

**Приложение 1**  
к договору о взаимодействии  
между ресурсной базовой школой  
совместного обучения детей-  
инвалидов, обучающихся с  
ограниченными возможностями  
здоровья и лиц, не имеющих нарушений  
развития, и школой совместного  
обучения  
№ \_\_\_\_\_ от 20 \_\_\_\_ г.

Перечень имущества  
«информационные технологии 21 век»

№	Наименование, технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Аппаратно-программный комплекс для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (включая ДЦП) в составе:	компл.	1		115 563,00
	<p>Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья ICL 21,5" S251Mi G1820 (2,7ГГц)/4Gb/500Gb/CR/DVD-RW/Kb&amp;M/Win8.1 Pro/Intel Education Software  Частота процессора: 2,7 ГГц;  Кэш: 2 Мб;  Количество ядер: 2  Звуковая система: 5.1-канальный HD-кодек  Сетевой контроллер: 10/100/1000 Мбит/сек  Оперативная память: 4 Гб DDR3  Порты USB: 6 x USB 2.0  Порты на задней панели: 1x 1 x D-Sub VGA, 1x RJ-45 LAN, 1x DVI  Жесткий диск: 500 Гб  Скорость вращения шпинделя: 7200 оборотов/мин  Оптический привод: DVD+/-RW SATA  Аудио: Наличие 2 встроенных динамика  встроенная Web камера: Разрешение 3 Мега-пикселя  Card Reader:Наличие встроенного Card Reader  Встроенный экран: Диагональ –21,5  Разрешение: 1920x1080  Яркость: 250 кд/м2  Время отклика: 5мс  Угол обзора: 170° по горизонтали, 160° по вертикали  Блок питания: Мощность - 150W  Клавиатура: Интерфейс - USB  Количество клавиш: 104</p>	шт.	1	39 379,00	39 379,00

Передача данных: проводная

Мышь: Интерфейс - USB

Передача данных - проводная

Разрешение: 800 dpi

Кол-во кнопок - 3 (2 + кнопка-колесико)

Операционная система: Microsoft Windows 8 Professional Ru

Наличие средств антивирусной защиты.

Дополнительное программное обеспечение

1)ПО для возможности коллективной работы, имеющий следующие характеристики:

1. Возможность регистрации программно-аппаратных комплексов в виртуальную группу.
  2. Возможность индивидуального и группового чата
  3. Возможность создания и отправки заданий на компьютеры
  4. Сбор выполненных проверочных работ и выставление оценки
  5. Возможность проведения блиц-опросов
  6. Воспроизведение экрана одного программно-аппаратного комплекса на другие компьютеры, с возможностью записи всех выполняемых действий с сохранением в видео файл.
  7. Возможность демонстрации экрана выбранного программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.
  8. Возможность демонстрации мультимедиа контента с одного программно-аппаратного комплекса на другой.
  9. Возможность трансляции видео изображения с камеры программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.
  10. Возможность передачи файлов на программно-аппаратные комплексы
  11. Контроль деятельности и перехват управления
  12. Возможность удаленной настройки программно-аппаратного комплекса
  13. Возможность удаленного выполнения приложения или команды
  14. Возможность создания групп, для последующего группового обучения
  15. Блокировка экранов, клавиатуры, мыши
  16. Удаленная перезагрузка и выключение
- 2)ПО для рисования. Имитирует рисование на обычной бумаге привычными инструментами. Лист, на котором рисуешь, легко поворачивается, приближается и удаляется. Из инструментов имеется возможность выбора: масляная живопись, мастихин, распылитель, мелки, блестки, валик, тюбик с краской, пипетка, фломастеры, пастель, ластик. При рисовании, панели

автоматически убираются, не мешая закончить линию. Для начинающих пользователей имеется функция загрузки фонового изображения с последующим рисованием на нем. В распоряжении пользователя различные инструменты: акварельная краска, мелок, маркер, ластик, грифельный карандаш, фломастер и лопатка для смешивания красок. Все инструменты максимально точно имитируют поведение реальных аналогов. Работает с рисунками в формате BMP, JPEG и PNG, также поддерживает слои и имеет возможность импортировать и экспортировать файлы формата PSD. Интерфейс на русском языке.

3) Цифровые лаборатории наблюдения с помощью встроенной веб-камеры.

Наличие следующих функций:

а) Цифровая лаборатория «Ускоренная съемка» – позволяет делать снимки с помощью веб-камеры и просматривать полученные материалы, а также позволяет настраивать следующие параметры:

- интервал между снимками;
- общий временной интервал записи;
- установку параметров камеры;
- установку параметров дисплея;
- сохранение в видео файл формата \*.avi или аналогичный

б) Цифровая лаборатория «Кинематика» - цифровая лаборатория для изучения изменения скорости, ускорения движущихся тел и их взаимодействие. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных о скорости, расстоянии и ускорении. В программе также присутствуют следующие функции:

- автоматическое распознавание движущихся объектов;
- отслеживание до 3-х движущихся предметов по оси X и Y.
- установка режимов дисплея: без заднего фона, пробный режим визуализации, пробный режим начертания, показ диаграммы на экране камеры.
- кнопки для вкл/откл показа на графике номинального расстояния, скорости и ускорения;
- калибровки камеры;
- регулировка плотности графика;
- установка параметров камеры;

с) Цифровая лаборатория «Детектор движения» - лаборатория для наблюдения за движущимися предметами. Позволяет включать веб-камеру в режим

съемки как только обнаружится движение. В программе предусмотрены следующие функции:

- установка параметров камеры;
- установка уровня активности;
- установка чувствительности;
- сохранение в видео файл формата \*.avi или аналогичный

d) Цифровая лаборатория «Микроскоп» - лаборатория, которая превращает веб-камеру в микроскоп для наблюдения за объектами и их дальнейшего анализа. В программе предусмотрены следующие функции:

- загрузка изображения;
- измерения расстояния на сделанном снимке;
- измерения угла на сделанном снимке;
- измерение области;
- перемещение изображения;
- калибровка размера;
- сохранение в файл формата \*.jpg или аналогичный;

e) Цифровая лаборатория «Универсальный регистратор» - лаборатория для сбора и анализа данных с любого регистратора, имеющий аналоговый, цифровой или ЖК дисплей. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных с аналогового цифрового и ЖК дисплея. В программе предусмотрены следующие функции:

- выбор инструмента (аналоговый, цифровой или ЖК дисплей);
- установка пределов измерений;
- установка десятичных чисел;
- установка контраста;
- установка количества отображаемых точек диаграммы;
- установка частоты измерений.

f) Цифровая лаборатория «Интенсивность движения» - лаборатория, которая позволяет веб-камерой зафиксировать траектории всех объектов, движущихся в кадре, и отобразить интенсивность движения в каждой точке кадра цветом. В программе предусмотрены следующие функции:

- настройка динамической чувствительности;
- настройка интенсивности маркирования;
- настройка таймера временного интервала;
- сохранение в файл формата \*.jpg или аналогичный;

4. ПО для управления веб-камерой, которая работает в

двух режимах:

а) Записывающее устройство: В режиме «Записывающее устройство» учителю предоставляется следующий набор функций:

- режим фото/видео съемка
- загрузка видео файлов
- загрузка изображений
- хранение сделанных снимков в наглядном удобной форме
- изменение размера фото/видео
- вырезать фото/видео
- изменение визуальных эффектов: яркость, контрастность, резкость, зеленый/красный/синий цвет
- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео
- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.

б) Презентер: В режиме презентер учитель имеет возможность создавать презентации из сделанных фото/видео материалов, добавляя различные элементы:

- вставка изображений, либо сделанных учителем снимков, с возможностью обрезки и изменений размеров.
  - вставка видео материала с внешнего носителя, с возможностью обрезки и изменений размеров.
  - вставка камеры, с возможностью быстрой съемки
  - ручка. Возможность выбора толщины и цвета.
  - ручка с заливкой внутреннего фона. Цвет фона можно выбрать из палитры. Возможность выбора толщины и цвета.
  - линия. Возможность выбора толщины и цвета.
  - текст. Возможность выбрать размер, цвет, тип и начертание шрифта. Выравнивание текста по левому/центру/правому краю.
  - вставка многогранных форм. Возможность выбора толщины, цвета и внутренней заливки формы.
  - возможность выбрать несколько элементов для их объединения
  - справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.
- Имеется набор функций для управления и настройки презентаций:

- загрузить/создать новый документ
- сохранить презентацию в формате \*.pdf, \*.jpeg, \*.png, \*.bmp
- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить

изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео

- настройка размеров презентации
- настройка масштаба презентации
- добавление/удаление слайда
- хранение слайдов в наглядном удобной форме
- интеграция программы с цифровыми лабораториями используемым Заказчиком.

5. Программное обеспечение для антивирусной защиты обеспечивает полную антивирусную защиту, защиту от шпионских и вредоносных программ, постоянную проверку и блокирование опасных электронных сообщений, содержимое опасных веб-страниц, а также такие угрозы из Интернета, как вирусы, трояны, вредоносные программы и руткиты. Также предусмотрены следующие функции:

- защита в реальном режиме времени: функция, позволяющая отслеживать в реальном режиме времени подозрительное содержимое и предупреждать об этом пользователя,
- двухсторонний межсетевой экран: дополнительные слои программного обеспечения, не позволяющие злоумышленникам получить доступ к личным данным.
- удаление цифровых данных: навсегда удаляет секретные личные данные, чтобы быть уверенным в том, что их нельзя будет восстановить в случае передачи ноутбука другому пользователю.
- функция очистки от неиспользуемых приложений, позволяющая удалять системный мусор, который замедляет работу ноутбука.
- функция защиты от бот-сетей, блокирует незаметные программы-роботы, отвергая их попытки переадресовать ноутбук на веб-адреса мошенников.
- функция проверки USB-носителей и съемных устройств на наличие вредоносных программ, троянов, и т.д. с возможностью блокировки данных программ.

6. Программное обеспечение, предназначенное для просмотра и работы с электронными книгами.

Интерактивный инструмент для чтения PDF-файлов, созданный в образовательных целях. Позволяет повысить эффективность обучения за счет вовлечения учащихся и совершенствования их подхода к учебе.

Гибкие инструменты для аннотации – Позволяет добавлять примечания и выделять различными цветами важный текст, определения или темы для разъяснений.

Инструменты обучения, экономящие время: заметки и важная информация автоматически сохраняются в журнале для чтения в будущем.

Улучшение осмысления и запоминания - Три этапа:

<p>осмотр и определение важной информации, работа на понимание при помощи заметок и чтение сохраненных заметок и информации в журнале.</p> <p>Имеется минимальный набор функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделение области текста для копирования и вставки</li> <li>- Выделение области текста для копирования в качестве изображения</li> <li>- Хранение материалов в наглядной удобной форме в виде библиотеки с каталогизацией по предметам</li> <li>- Возможность создания закладок, комментариев, рецензий, пометок</li> <li>- Организация быстрого поиска</li> </ul> <p>Интерфейс программы на русском языке.</p> <p>7. Приложение для анализа данных, которое позволяет учащимся собирать данные при помощи внутренних и внешних датчиков для изучения математики и естественных наук. Учащиеся оценивают и анализируют данные в интерактивном режиме, что помогает в решении проблем и способствует приобретению навыков критического мышления.</p> <p>Наличие средств антивирусной защиты.</p>				
<p>Гарнитура компактная А4 Tech HS-30</p> <p>Тип: накладные</p> <p>Частота воспроизведения: 20 - 20000 Гц</p> <p>Импеданс: 32 Ом</p> <p>Чувствительность: 102 дБ</p> <p>Крепление микрофона: фиксированное</p> <p>Тип крепления: оголовье</p> <p>Диаметр мембраны: 40 мм</p> <p>Подключение кабеля: одностороннее</p> <p>Тип подключения: с проводом</p> <p>Разъём: 2 x mini jack 3.5 mm</p> <p>Длина кабеля: 2 м</p>	шт.	1	610,00	610,00
<p>Джойстик компьютерный специализированный, с набором насадок для людей с ограниченными возможностями здоровья, заменяющий манипулятор типа «мышь» Joystick SimplyWorks беспроводной (USB Compatible)</p> <p>Компьютерный джойстик сочетает в себе функции компьютерной мыши и джойстика; Ручка джойстика служит для управления курсором; В комплекте джойстика следующие насадки: шар, ручка, рычаг.</p> <p>Соединение джойстика с компьютером – беспроводное. Радиус действия: 10 м. На джойстике расположены 3-и кнопки: кнопки, расположенные справа и слева от ручки, которые соответствуют правой и левой кнопкам обычной компьютерной мыши, и верхняя кнопка, которая обеспечивает возможность выделять текст и объект. Компьютерный</p>	шт.	1	22 920,00	22 920,00

джойстик имеет возможность замены встроенных кнопок на выносные.				
<p>Кнопка компьютерная SimplyWorks Switch 75 беспроводная (4 шт.) с ресивером SimplyWorks Receive:2</p> <p>Набор цветных выносных кнопок для управления компьютером состоит из 4 кнопок разных цветов, диаметром 75 мм. Каждая кнопка отвечает следующим требованиям:</p> <p>-Уровень чувствительности кнопки при нажатии регулируется поворотом кнопки.</p> <p>-Кнопка изготовлена из высокопрочной пластмассы и имеет конструктивную возможность для присоединения элементов крепления.</p> <p>Характеристики ресивера:</p> <p>Устройство обеспечивает беспроводное подключение устройств к компьютеру. Радиус действия: 10 м</p> <p>Обеспечение одновременного подключения 6-ти устройств. Устройство не требует установки драйверов на компьютер, к которому подключается.</p> <p>Поддерживаются следующие операционные системы: Windows, Mac. Радиус действия: 10 м</p>	шт.	1	21 050,00	21 050,00
<p>Кнопка компьютерная настраиваемой чувствительности среднего диаметра для работы с ПК Smoothie 125</p> <p>Кнопка для управления компьютером. Соединение с компьютером –беспроводное. Радиус действия: 10 м.</p> <p>Уровень чувствительности кнопки при нажатии регулируется поворотом кнопки. Кнопка изготовлена из высокопрочной пластмассы и имеет конструктивную возможность для присоединения элементов крепления. Диаметр кнопки –125мм</p>	шт.	1	6 399,00	6 399,00
<p>Клавиатура CleVu специализированная, прочной конструкции с увеличенными легкоузнаваемыми буквами</p> <p>Клавиатура предназначена для детей, которые только учатся читать, писать и считать.</p> <p>Большие разноцветные клавиши и легко узнаваемые буквы</p> <p>Прочная конструкция</p> <p>Совместима с PC и MAC</p> <p>В нижней части клавиатуры находится переключатель, при помощи которого можно выбрать использование функциональных клавиш или функцию повтора нажатия клавиш. Если отключить функцию повтора нажатия клавиш, то при удержании одной клавиши будет напечатана только одна буква. Помимо этого можно задействовать функциональные клавиши, нажав</p>	шт.	1	25 205,00	25 205,00

	клавишу «F» одновременно с цифрой (например, F + 1 = F1). Соединение: беспроводное				
2	Комплект для кабинета педагога-психолога в составе:	комплект	1		73 540,00
	Развивающая игра «Баррикадо» для развития коммуникативных навыков Напольная игра, состоящая из устойчивой деревянной подставки с вертикальной осью, маленького диска-держателя с шаром в центре, ходового диска с большим отверстием и 5 деревянными дисками-препятствиями различной формы. Игра предназначена для коллективной работы и развития коммуникативных навыков, улучшает координацию движений и умение ориентироваться в пространстве.	шт	1	13 970,00	13 970,00
	Развивающая игра «Книга-лабиринт» для развития координации движений, мелкой моторики Набор для развития мелкой моторики и навыков различения цветов и геометрических форм, состоит из 7-ми деревянных пластин размером 24х24 см с вырезанными дорожками для цветных шариков и 16 шариков восьми цветов. Пластины скреплены в виде книги, но могут раскрепляться.	шт	1	12 565,00	12 565,00
	Развивающая игра «Лабиринт-2» для развития координации движений состав комплекта включает в себя: 1 доску, длина 400мм, ширина 340мм, высота 15мм; одного цвета - дерево натуральное, имеющее покрытие - плексиглас. длина 400мм, ширина, 340мм, высота 2мм; 14 шариков, диаметр 7мм, 2 цвет: серебристый, золотистый; 2 магнитные ручки со шнурком, 2 цвета: жёлтый, голубой, длина 112мм, диаметр 10мм, шнурок длина 640мм, диаметр 4мм; 1 магнит внутри ручки, диаметр 5мм. Комплект выполнен из дерева, шарики из металла, шнурок из вискозы, лабиринт обёрнут плёнкой и предназначается для развития мелкой моторики, координации движений, логического мышления, формирования пространственного мышления и воображения	шт	1	2 980,00	2 980,00
	Зеркало для тактильной игры "Рисуем на песке" Пособие представляет собой: зеркальную пластину из акрила, размером не 440мм*240мм*3мм, имеет 2 деревянных подставки, размером 140мм*45мм*20мм, с прорезью по центру, шириной 3мм и глубиной 12мм.	шт	1	2 620,00	2 620,00
	Игра тактильная "Рисуем на песке": кварцевый песок в упаковке Примерно 2 кг песка в упаковке для заполнения ящика.	шт	2	230,00	460,00
	Ящик с подсветкой для тактильной игры "Рисуем на	шт	1	12	12

	песке" Ящик с подсветкой к тактильной игре с песком, размером (ДхШхВ) 69,5х54х12см, материал стенок: дерево твёрдых лиственных пород, материал верхней панели: орг.стекло, длина шнура 1.96 см			000,00	000,00
	Мозаика "Счет, цвет, форма" Набор способствует развитию двигательной ловкости и координации, тонких и точных движений пальцев (мелкая моторика), усвоению ребенком сенсорных эталонов цвета и формы, помогает научиться ориентироваться в окружающем пространстве и на листе, учит действовать по заданному образцу, предназначается для развития зрительного восприятия, активизации тактильных ощущений и формирования эталонов цвета, формы, величины. Набор состоит из коробки для хранения элементов, 4-х мозаичных основ с равномерно расположенными отверстиями, карточек с заданиями различной сложности, 100 разноцветных элементов различных форм, 2 шнуров.	шт	1	5 245,00	5 245,00
	Прозрачный мольберт Прозрачный настольный мольберт из небьющегося стекла в деревянной раме размерами 58 х 78 х 8 см. Способствует развитию у детей наблюдательности и навыков восприятия формы и позволяет дать им понятие о соотношении размеров	шт	1	15 450,00	15 450,00
	Сенсорная тропа для ног (подушечек 7 шт) Дорожка предназначена для ходьбы босиком по разнородным покрытиям, развивают у детей навыки осязания и учат улавливать различия между мягким и твердым, упругим и жестким. Являются увлекательным игровым элементом. Размеры:250х50см.	шт	1	8 250,00	8 250,00
3	Комплект для кабинета психомоторной коррекции в составе:	компле кт	1		48 486,73
	Балансировка и координация: Кочки на болоте (12 деревянных полушарий) Игра предназначена для развития крупной моторики, ловкости и координации движений, используется на физкультурных и оздоровительных занятия, в профилактике плоскостопия. В комплект входят: кочки – 12 шт. диаметром 13,5 см.	шт.	1	16 000,00	16 000,00
	Балансировка и координация: Шарик на дорожке Комплект для развития координации движений представляет собой 2 круга (диаметром 25 см.) с прорезями, представляющими собой лабиринт, по которому движется шарик. Комплект выдерживает нагрузку 100 кг.	Шт.	1	4 275,00	4 275,00

	<p>Педальный тренажер «Шагомобиль» Способствует физическому развитию и корректирует моторную неловкость, способствует развитию координации движений. Устойчивая конструкция с широкими колёсами, выдерживает нагрузку до 150 кг, приводится в движение путём перемещения массы тела ребёнка</p>	шт.	1	5 190,00	5 190,00
	<p>Балансировка и координация: Черепаха Тренажер предназначен для развития координации движений и снятия мышечного напряжения. Тренажер представляет собой конструкцию, которая при переносе ребёнком центра тяжести приводится в движение – ходит.</p>	Шт.	1	5 500,00	5 500,00
	<p>Балансировка и координация: Шарик в лабиринте (напольный) Тренажер для развития координации движений, представляет собой пластмассовое напольное балансирующее полушарие с выступами для ног, с тремя сменными пластинами-лабиринтами, 1 мышью-мячиком и 1 резиновым мячиком. Выдерживает нагрузку до 120 кг.</p>	Шт.	1	7 150,00	7 150,00
	<p>Тактильная игра «Определи на ощупь» В деревянную коробку с выдвижной крышкой уложены четыре комплекта, каждый из которых содержит по девять сенсорных элементов с разной текстурой поверхности. Количество игроков – от 2 до 9 человек.</p>	Шт.	1	10 371,73	10 371,73
4	Комплект для кабинета коррекционных занятий	комплект	1		112 320,00
	<p>Массажный валик Представляет собой резиновое изделие. Длина: 15 см Возраст от: 2 лет</p>	шт.	4	600,00	2 400,00
	<p>Массажный мяч 6 см Представляет собой резиновое изделие Диаметр: 6 см</p>	шт.	4	180,00	720,00
	<p>Массажный мяч (д.8) Представляет собой резиновое изделие Диаметр: 8 см</p>	шт.	4	250,00	1 000,00
	<p>Массажный мяч (д.10) Представляет собой резиновое изделие Диаметр: 10 см</p>	шт.	4	350,00	1 400,00
	<p>Массажное сидение (круглое) Массажное сиденье позволяет обеспечить наиболее физиологичное положение позвоночника и предотвратить появление усталости и боли в спине. Рекомендуется также для тех, у кого работа или другой вид деятельности связан с длительным пребыванием в</p>	Шт.	4	2 300,00	9 200,00

положении сидя.				
<p>Мяч для сжимания (желтый)  Набор включает в себя 4 мяча. Используются для выполнения упражнений, в которых увеличение силы сжимания варьируется от плотности выбранного мяча. Мячи применяются с целью увеличения силы мышц пальцев, кисти и верхних конечностей, причем возможно изолированное воздействие на пальцы кисти. Рекомендуются для реабилитации, а также для спортивной тренировки или снятия стресса.  Соотношение цвет/жесткость: жёлтый/очень мягкий, красный/мягкий, зелёный/средний, синий/ жёсткий, чёрный/очень жёсткий.</p>	Шт.	4	410,00	1 640,00
<p>Насос ручной (большой)  Ручной насос для накачивания мячей</p>	шт.	1	3 450,00	3 450,00
<p>Мяч «Гимник» красный, диам.55  Мяч-фитобол предназначен для физкультурно-оздоровительной и лечебно-профилактической работы с детьми разного возраста и взрослыми. Диаметр 55см выдерживает нагрузку до 300 кг</p>	шт.	4	1 500,00	6 000,00
<p>Мяч «Гимник» 65 см надувной мяч диаметром 65см, выдерживает нагрузку до 300кг  Мяч-фитобол предназначен для физкультурно-оздоровительной и лечебно-профилактической работы с детьми разного возраста и взрослыми.  Надувной мяч диаметром 65см, выдерживает нагрузку до 300 кг</p>	шт.	4	1 900,00	7 600,00
<p>Мяч «Гимник» красный, диам.85  Мяч-фитобол предназначен для физкультурно-оздоровительной и лечебно-профилактической работы с детьми разного возраста и взрослыми.  Надувной мяч диаметром 85см, выдерживает нагрузку до 300 кг</p>	шт.	4	2 900,00	11 600,00
<p>Коврик массажный с камнями 145x40см  Специальная структура коврика эффективно воздействует на зоны ступней, ответственные за внутренние органы человека, способствует укреплению голеностопного сустава, предотвращает появление и развитие плоскостопия, снимает отек ног, служит для профилактики варикозного расширения вен, а также артрита и артроза.  Длина: 145 см  Ширина: 40 см</p>	шт.	3	1 920,00	5 760,00
<p>Мяч для дыхательных упражнений (диам. 26)  Предназначен для дыхательной гимнастики. Яркое оформление. Диаметр: 26 см.</p>	шт.	2	435,00	870,00
<p>Мат 200*100*10  Предназначен для гимнастических упражнений.</p>	шт.	3	3 425,00	10 275,00

Длина: 200 см Ширина: 100 см Толщина: 10 см				
Напольное мягкое покрытие 150*100*10 Предназначен для гимнастических упражнений. Длина: 150 см Ширина: 100 см Толщина: 10 см	шт.	2	3 415,00	6 830,00
Мяч утяжеленный, зеленый 500 гр. Позволяют усложнять задания на физкультурных занятиях в ходе тренировки различных групп мышц Диаметр 10 см Вес 0,5 кг	шт	2	725,00	1 450,00
Мяч утяжеленный, красный, 1 кг. Позволяют усложнять задания на физкультурных занятиях в ходе тренировки различных групп мышц Диаметр 12 см Вес 1 кг	шт.	2	890,00	1 780,00
Детский батут Размеры: диаметр каркаса 101 см, высота батута от пола –22 см. Материалы: Каркас – сталь, полотно – дюралевая нейлоновая сетка, окантовка – прочный защитный материал. Количество ножек -6	шт.	2	3 995,00	7 990,00
Коврик со следочками 200*150 рекомендуется для использования на физкультурных занятиях в детских дошкольных учреждениях, а также на занятиях лечебной физкультурой. Занятия с ковриком способствуют развитию координации движений, укреплению мышц ног, рук и спины, развитию внимания.	Шт.	1	4 175,00	4 175,00
Массажный коврик со следочками 165*45 Занятия с ковриком способствуют развитию координации движений благодаря рифленной поверхности. Коврик обеспечивает массаж стоп, способствует укреплению голеностопного сустава и предотвращает появление продольного и поперечного плоскостопия. Длина: 165 Ширина: 45	шт.	2	4 175,00	8 350,00
Модульный набор для прыжков «Конь» 100*60*120 Могут использоваться для проведения занятий физкультурно-игрового плана. Ширина: 120 см Высота: 100 см Толщина: 60 см	шт.	2	9 915,00	19 830,00
Итого:				349 909,

## «информационные технологии 21 век»

№	Наименование, технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Комплект оборудования для сенсорной комнаты в составе:	комплект	1		285 016,00
	Мягкая форма "Пуфик 90", размер D 90 см. Представляет собой изделие из ПВХ каплевидной формы. Наполнен гранулами пенопласта. Принимая форму тела, сидящего на нем человека, он становится удобным местом для отдыха и релаксации. Диаметр: 90 см.	шт.	4	6 200,00	24 800,00
	Интерактивный сухой бассейн со встроенными кнопками-переключателями, 217x217x66 см. Бассейн состоит из четырех бортов и мягкого складного основания. Каждый из бортов оклеивается поролоном и обтягивается тканью ПВХ. Борта соединяются друг с другом при помощи стыковочных кронштейнов, после чего между ними устанавливается мягкое основание. Подсветка осуществляется при помощи RGB светодиодов, которые монтируются в окна, расположенные в основании. В верхней части борта бассейна вмонтированы 4 кнопки, используемые для управления подсветкой бассейна. Бассейн заполняется шариками из ПВХ.	шт.	1	40 000,00	40 000,00
	Прозрачный шарик для сухого бассейна D 7 см. Шарик изготавливается из прозрачной пластмассы и предназначен для заполнения сухого бассейна. Шарик наполнен воздухом. При деформации шарик быстро восстанавливает первоначальную форму.	шт.	3000	10,00	30 000,00
	Зеркальный шар диаметром 25 см с мотором. Зеркальный шар представляет собой полую пластиковую сферу, на которой посредством клея закреплены зеркальные пластиковые ячейки. Прибор предназначен для создания световых эффектов в сочетании с источником света к зеркальному шару. Оснащен тихоходным бесшумным электродвигателем, позволяющим привести шар в движение.	шт.	1	3 121,00	3 121,00
	Профессиональный источник света к зеркальному шару. Назначение источника света - подсветка зеркальных шаров узким мощным световым лучом, состоящим из насыщенных цветных полос.	шт.	1	4 250,00	4 250,00

Лампа - светодиодная. Управление прибором производится при помощи дистанционного пульта управления.				
Проектор Epson EB-X27 с запасной лампой и флэш-накопителем Технология: LCD: 3 x 0.55" P-Si TFT Разрешение: XGA (1024x768) Яркость: 2700 ANSI lm Контрастность: 10000:1 Зум 1,2x (оптический) Автоматическая коррекция вертикальных трапецеидальных искажений Ручная коррекция горизонтальных трапецеидальных искажений Функция QuickCorner USB Display 3 в 1 – передача изображения, звука и сигналов управления по USB кабелю Мониторинг, управление проектором и передача изображения по проводной сети HDMI интерфейс Встроенный динамик 5 Вт Фронтальный вывод тепла Моментальное выключение Вес: 3,0 кг В комплекте поставляется запасная лампа и флэш-накопитель USB ёмкостью 8Gb	шт.	1	43 350,00	43 350,00
Набор компакт-дисков с музыкой для релаксации Комплект поставки включает в себя набор из 5 компакт-дисков с, направленным на релаксацию (звуки природы и т.п музыкальным сопровождением.).	шт.	1	950,00	950,00
Ионизатор воздуха Airtec Ионизатор воздуха предназначен для создания в помещении отрицательных аэроионов кислорода. Мощность 3 Вт; Напряжение питания 220 В. Размеры (ШxГxД) 90x80x220 мм	шт.	1	1 900,00	1 900,00
Фиброоптический ковер "Млечный путь" напольный (300 точек), размер 200x100 см В черный напольный ковер вплетены нити фиброоптики для создания иллюзии звездного неба. Содержит следующие рисунки: планета, комета, галактика. Ковер содержит встроенный источник света, 300 светящихся точек.	шт.	1	31 044,00	31 044,00
Фиброоптический модуль "Молния", размер 100x100 см. Модуль выполнен в виде облака с фиброоптическими нитями (80 нитей). Зеркало служит для усиления эффекта светящегося разными цветами дождя, льющегося из облачка. Также в модуле присутствуют	шт.	1	24 100,00	24 100,00

	светозвуковые спецэффекты: световой (вспышка молнии) и звуковой (раскаты грома)				
	Фиброоптическое волокно 100 волокон, длина 2м Пучок волокон содержит 100 волокон с боковым свечением в местах, равномерно распределенных по длине волокон. Длина каждого волокна - 2 метра. Все волокна собраны в общий кабель, торец которого подключен к интерактивному источнику света. Фиброоптический кабель совершенно безопасен при тактильных контактах, не боится воды и мороза.	шт.	1	8 800,00	8 800,00
	Интерактивный источник света к фиброоптическому волокну Предназначен для направления светового потока 4 цветов от лампы в подключенный оптоволоконный кабель под углом, необходимым для полного отражения света внутри кабеля. Мощность: 50 В.	шт.	1	9 051,00	9 051,00
	Интерактивная воздушнопузырьковая трубка "Мечта" с пультом управления, Н 200 см, D 25 см Управляемая воздушно-пузырьковая релаксационная стойка диаметром 25 см, выполнена из органического стекла, имеет возможность крепления к стене посредством оголовка. Оголовок представляет собой кронштейн, выполненный из органического стекла с посадочным местом под трубку. Подсветка стойки осуществляется при помощи светодиодов (три светодиода, каждый мощностью 3 Вт). Для равномерной засветки стойки в оголовок вмонтирован светодиод мощностью 3 Вт. Режим работы подсветки устанавливается с помощью выносного дистанционного пульта (ДУ). В пульте дистанционного управления предусмотрены режимы: постоянной индикации одного из 3-х цветов, плавного перебора цветов, одновременного моргающего режима всех цветов. Подача воздуха в стойку производится компрессором. Высота воздушно-пузырьковой стойки - 200 см, диаметр -25 см.	шт.	1	34 950,00	34 950,00
	Мягкая платформа для воздушнопузырьковых трубок, размер 85x85x30 см Мягкая платформа представляет собой деревянный каркас, выполненный из высококачественной многослойной фанеры. Облицовка платформы выполнена из мягкого покрытия с наружным слоем ПВХ.	шт.	1	8 950,00	8 950,00

	предназначена для установки управляемой воздушно-пузырьковой релаксационной стойки. Диаметр отверстия платформы соответствует диаметру релаксационной стойки.				
	Комплект из двух акриловых зеркал для воздушнопузырьковых трубок, размер 200x85 см Комплект состоит из двух зеркал. Акриловое зеркало крепится на жесткое основание, обрамлено профилем. Зеркало имеет возможность фиксации на стене при помощи петель, установленных на тыльной стороне зеркала. Высота зеркала 200 см, ширина зеркала 85см	шт.	1	19 750,00	19 750,00
Итого:					285 016,00

Бизнеском

№	Наименование, технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Аппаратно-программный комплекс для слабовидящих детей в составе:	ком п.	1		113 889,00
	<p>Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья ICL 21,5" S251Mi G1820 (2,7ГГц)/4Gb/500Gb/CR/DVD-RW/Kb&amp;M/Win8.1 Pro/Intel Education Software</p> <p>Частота процессора: 2,7 ГГц; Кэш: 2 Мб; Количество ядер: 2 Звуковая система: 5.1-канальный HD-кодек Сетевой контроллер: 10/100/1000 Мбит/сек Оперативная память: 4 Гб DDR3 Порты USB: 6 x USB 2.0 Порты на задней панели: 1x 1 x D-Sub VGA, 1x RJ-45 LAN, 1x DVI Жесткий диск: 500 Гб Скорость вращения шпинделя: 7200 оборотов/мин Оптический привод: DVD+/-RW SATA Аудио: Наличие 2 встроенных динамика встроенная Web камера: Разрешение 3 Мега-пикселя Card Reader:Наличие встроенного Card Reader Встроенный экран: Диагональ –21,5 Разрешение: 1920x1080 Яркость: 250 кд/м2 Время отклика: 5мс Угол обзора: 170° по горизонтали, 160° по вертикали Блок питания: Мощность - 150W Клавиатура: Интерфейс - USB Количество клавиш: 104</p>	шт.	1	39 379,00	39 379,00

<p>Передача данных: проводная  Мышь: Интерфейс - USB  Передача данных - проводная  Разрешение: 800 dpi  Кол-во кнопок - 3 (2 + кнопка-колесико)  Операционная система: Microsoft Windows 8 Professional Ru  Наличие средств антивирусной защиты.  Дополнительное программное обеспечение  1)ПО для возможности коллективной работы, имеющий следующие характеристики:  1. Возможность регистрации программно-аппаратных комплексов в виртуальную группу.  2. Возможность индивидуального и группового чата  3. Возможность создания и отправки заданий на компьютеры  4. Сбор выполненных проверочных работ и выставление оценки  5. Возможность проведения блиц-опросов  6. Воспроизведение экрана одного программно-аппаратного комплекса на другие компьютеры, с возможностью записи всех выполняемых действий с сохранением в видео файл.  7. Возможность демонстрации экрана выбранного программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.  8. Возможность демонстрации мультимедиа контента с одного программно-аппаратного комплекса на другой.  9. Возможность трансляции видео изображения с камеры программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.  10. Возможность передачи файлов на программно-аппаратные комплексы  11. Контроль деятельности и перехват управления  12. Возможность удаленной настройки программно-аппаратного комплекса  13. Возможность удаленного выполнения приложения или команды  14. Возможность создания групп, для последующего группового обучения  15. Блокировка экранов, клавиатуры, мыши  16. Удаленная перезагрузка и выключение  2)ПО для рисования. Имитирует рисование на обычной бумаге привычными инструментами. Лист, на котором рисуешь, легко поворачивается, приближается и удаляется. Из инструментов имеется возможность выбора: масляная живопись, мастихин, распылитель, мелки, блески, валик, тубик с краской, пипетка, фломастеры, пастель, ластик. При рисовании, панели</p>				
---	--	--	--	--

<p>автоматически убираются, не мешая закончить линию. Для начинающих пользователей имеется функция загрузки фонового изображения с последующим рисованием на нем. В распоряжении пользователя различные инструменты: акварельная краска, мелок, маркер, ластик, грифельный карандаш, фломастер и лопатка для смешивания красок. Все инструменты максимально точно имитируют поведение реальных аналогов. Работает с рисунками в формате BMP, JPEG и PNG, также поддерживает слои и имеет возможность импортировать и экспортировать файлы формата PSD. Интерфейс на русском языке.</p> <p>3) Цифровые лаборатории наблюдения с помощью встроенной веб-камеры.</p> <p>Наличие следующих функций:</p> <p>а) Цифровая лаборатория «Ускоренная съемка» – позволяет делать снимки с помощью веб-камеры и просматривать полученные материалы, а также позволяет настраивать следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интервал между снимками;</li> <li>- общий временной интервал записи;</li> <li>- установку параметров камеры;</li> <li>- установку параметров дисплея;</li> <li>- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный</li> </ul> <p>б) Цифровая лаборатория «Кинематика» - цифровая лаборатория для изучения изменения скорости, ускорения движущихся тел и их взаимодействие. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных о скорости, расстоянии и ускорении. В программе также присутствуют следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматическое распознавание движущихся объектов;</li> <li>- отслеживание до 3-х движущихся предметов по оси X и Y.</li> <li>- установка режимов дисплея: без заднего фона, пробный режим визуализации, пробный режим начертания, показ диаграммы на экране камеры.</li> <li>- кнопки для вкл/откл показа на графике номинального расстояния, скорости и ускорения;</li> <li>- калибровки камеры;</li> <li>- регулировка плотности графика;</li> <li>- установка параметров камеры;</li> </ul> <p>с) Цифровая лаборатория «Детектор движения» - лаборатория для наблюдения за движущимися предметами. Позволяет включать веб-камеру в режим съемки как только обнаружится движение. В программе</p>				
---	--	--	--	--

<p>предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установка параметров камеры;</li> <li>- установка уровня активности;</li> <li>- установка чувствительности;</li> <li>- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный</li> </ul> <p>d) Цифровая лаборатория «Микроскоп» - лаборатория, которая превращает веб-камеру в микроскоп для наблюдения за объектами и их дальнейшего анализа. В программе предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузка изображения;</li> <li>- измерения расстояния на сделанном снимке;</li> <li>- измерения угла на сделанном снимке;</li> <li>- измерение области;</li> <li>- перемещение изображения;</li> <li>- калибровка размера;</li> <li>- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;</li> </ul> <p>e) Цифровая лаборатория «Универсальный регистратор» - лаборатория для сбора и анализа данных с любого регистратора, имеющий аналоговый, цифровой или ЖК дисплей. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных с аналогового цифрового и ЖК дисплея. В программе предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор инструмента (аналоговый, цифровой или ЖК дисплей);</li> <li>- установка пределов измерений;</li> <li>- установка десятичных чисел;</li> <li>- установка контраста;</li> <li>- установка количества отображаемых точек диаграммы;</li> <li>- установка частоты измерений.</li> </ul> <p>f) Цифровая лаборатория «Интенсивность движения» - лаборатория, которая позволяет веб-камерой зафиксировать траектории всех объектов, движущихся в кадре, и отобразить интенсивность движения в каждой точке кадра цветом. В программе предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настройка динамической чувствительности;</li> <li>- настройка интенсивности маркирования;</li> <li>- настройка таймера временного интервала;</li> <li>- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;</li> </ul> <p>4. ПО для управления веб-камерой, которая работает в двух режимах:</p> <p>a) Записывающее устройство: В режиме «Записывающее устройство» учителю предоставляется</p>				
---	--	--	--	--

<p>следующий набор функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- режим фото/видео съемка</li> <li>- загрузка видео файлов</li> <li>- загрузка изображений</li> <li>- хранение сделанных снимков в наглядном удобной форме</li> <li>- изменение размера фото/видео</li> <li>- вырезать фото/видео</li> <li>- изменение визуальных эффектов: яркость, контрастность, резкость, зеленый/красный/синий цвет</li> <li>- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео</li> <li>- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.</li> </ul> <p>б) Презентер: В режиме презентер учитель имеет возможность создавать презентации из сделанных фото/видео материалов, добавляя различные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вставка изображений, либо сделанных учителем снимков, с возможностью обрезки и изменений размеров.</li> <li>- вставка видео материала с внешнего носителя, с возможностью обрезки и изменений размеров.</li> <li>- вставка камеры, с возможностью быстрой съемки</li> <li>- ручка. Возможность выбора толщины и цвета.</li> <li>- ручка с заливкой внутреннего фона. Цвет фона можно выбрать из палитры. Возможность выбора толщины и цвета.</li> <li>- линия. Возможность выбора толщины и цвета.</li> <li>- текст. Возможность выбрать размер, цвет, тип и начертание шрифта. Выравнивание текста по левому/центру/правому краю.</li> <li>- вставка многогранных форм. Возможность выбора толщины, цвета и внутренней заливки формы.</li> <li>- возможность выбрать несколько элементов для их объединения</li> <li>- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.</li> </ul> <p>Имеется набор функций для управления и настройки презентаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузить/создать новый документ</li> <li>- сохранить презентацию в формате *.pdf, *.jpeg, *.png, *.bmp</li> <li>- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео</li> <li>- настройка размеров презентации</li> <li>- настройка масштаба презентации</li> <li>- добавление/удаление слайда</li> </ul>				
---	--	--	--	--

<p>- хранение слайдов в наглядном удобной форме</p> <p>- интеграция программы с цифровыми лабораториями используемым Заказчиком.</p> <p>5. Программное обеспечение для антивирусной защиты обеспечивает полную антивирусную защиту, защиту от шпионских и вредоносных программ, постоянную проверку и блокирование опасных электронных сообщений, содержимое опасных веб-страниц, а также такие угрозы из Интернета, как вирусы, трояны, вредоносные программы и руткиты. Также предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита в реальном режиме времени: функция, позволяющая отслеживать в реальном режиме времени подозрительное содержимое и предупреждать об этом пользователя,</li> <li>- двухсторонний межсетевой экран: дополнительные слои программного обеспечения, не позволяющие злоумышленникам получить доступ к личным данным.</li> <li>- удаление цифровых данных: навсегда удаляет секретные личные данные, чтобы быть уверенным в том, что их нельзя будет восстановить в случае передачи ноутбука другому пользователю.</li> <li>- функция очистки от неиспользуемых приложений, позволяющая удалять системный мусор, который замедляет работу ноутбука.</li> <li>- функция защиты от бот-сетей, блокирует незаметные программы-роботы, отвергая их попытки переадресовать ноутбук на веб-адреса мошенников.</li> <li>- функция проверки USB-носителей и съемных устройств на наличие вредоносных программ, троянов, и т.д. с возможностью блокировки данных программ.</li> </ul> <p>6. Программное обеспечение, предназначенное для просмотра и работы с электронными книгами.</p> <p>Интерактивный инструмент для чтения PDF-файлов, созданный в образовательных целях. Позволяет повысить эффективность обучения за счет вовлечения учащихся и совершенствования их подхода к учебе.</p> <p>Гибкие инструменты для аннотации – Позволяет добавлять примечания и выделять различными цветами важный текст, определения или темы для разъяснений.</p> <p>Инструменты обучения, экономящие время: заметки и важная информация автоматически сохраняются в журнале для чтения в будущем.</p> <p>Улучшение осмысления и запоминания - Три этапа: осмотр и определение важной информации, работа на понимание при помощи заметок и чтение сохраненных заметок и информации в журнале.</p> <p>Имеется минимальный набор функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделение области текста для копирования и вставки</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделение области текста для копирования в качестве изображения</li> <li>- Хранение материалов в наглядной удобной форме в виде библиотеки с каталогизацией по предметам</li> <li>- Возможность создания закладок, комментариев, рецензий, пометок</li> <li>- Организация быстрого поиска</li> </ul> <p>Интерфейс программы на русском языке.  7. Приложение для анализа данных, которое позволяет учащимся собирать данные при помощи внутренних и внешних датчиков для изучения математики и естественных наук. Учащиеся оценивают и анализируют данные в интерактивном режиме, что помогает в решении проблем и способствует приобретению навыков критического мышления.  Наличие средств антивирусной защиты.</p>				
<p>Гарнитура компактная для ввода и вывода звуковой информации A4 Tech HS-30  Тип: накладные  Частота воспроизведения: в диапазоне 20 - 20000 Гц  Импеданс: 32 Ом  Чувствительность: 102 дБ  Крепление микрофона: фиксированное  Тип крепления: оголовье  Диаметр мембраны: 40 мм  Подключение кабеля: одностороннее  Тип подключения: с проводом  Разъём: 2 x mini jack 3.5 mm  Длина кабеля: 2 м</p>	шт.	1	610,00	610,00
<p>ПО экранного доступа со встроенным синтезатором речи и выводом информации на тактильный дисплей Брайля "Jaws for Windows 15.0 Pro"  Программное обеспечение позволяет получить быстрый доступ к любым офисным приложениям, проигрывателям музыки, веб браузеру для навигации по интернету и многому другому. ПО оснащено синтезатором речи, соответственно, ПО считывает информацию с дисплея монитора и осуществляет речевое сопровождение для удобства пользователя. Кроме того ПО может выводить информацию на тактильный дисплей Брайля.</p>	шт.	1	46 250,00	46 250,00
<p>Клавиатура CleVu специализированная, прочной конструкции с увеличенными легкоузнаваемыми буквами, беспроводная в комплекте с Ресивером SimplyWorks Receive 2 для обеспечения беспроводной связи (USB)  Клавиатура предназначена для детей, которые только учатся читать, писать и считать.  Большие разноцветные клавиши и легко узнаваемые</p>	шт.	1	27 650,00	27 650,00

	<p>буквы</p> <p>Прочная конструкция</p> <p>Совместима с PC и MAC</p> <p>В нижней части клавиатуры находится переключатель, при помощи которого можно выбрать использование функциональных клавиш или функцию повтора нажатия клавиш. Если отключить функцию повтора нажатия клавиш, то при удержании одной клавиши будет напечатана только одна буква. Помимо этого можно задействовать функциональные клавиши, нажав клавишу «F» одновременно с цифрой (например, F + 1 = F1). Соединение: беспроводное</p> <p>Ресивер для беспроводного подключения: в комплекте</p>				
2	Аппаратно-программный комплекс для слабослышащих детей и детей с нарушением речи в составе:	ком п.	1		76 832,00
	<p>Специализированный программно-технический комплекс для детей с ограниченными возможностями здоровья ICL 21,5" S251Mi G1820 (2,7ГГц)/4Gb/500Gb/CR/DVD-RW/Kb&amp;M/Win8.1 Pro/Intel Education Software</p> <p>Частота процессора: 2,7 ГГц;</p> <p>Кэш: 2 Мб;</p> <p>Количество ядер: 2</p> <p>Звуковая система: 5.1-канальный HD-кодек</p> <p>Сетевой контроллер: 10/100/1000 Мбит/сек</p> <p>Оперативная память: 4 Гб DDR3</p> <p>Порты USB: 6 x USB 2.0</p> <p>Порты на задней панели: 1x 1 x D-Sub VGA, 1x RJ-45 LAN, 1x DVI</p> <p>Жесткий диск: 500 Гб</p> <p>Скорость вращения шпинделя: 7200 оборотов/мин</p> <p>Оптический привод: DVD+/-RW SATA</p> <p>Аудио: Наличие 2 встроенных динамика</p> <p>встроенная Web камера: Разрешение 3 Мега-пикселя</p> <p>Card Reader: Наличие встроенного Card Reader</p> <p>Встроенный экран: Диагональ –21,5</p> <p>Разрешение: 1920x1080</p> <p>Яркость: 250 кд/м2</p> <p>Время отклика: 5мс</p> <p>Угол обзора: 170° по горизонтали, 160° по вертикали</p> <p>Блок питания: Мощность - 150W</p> <p>Клавиатура: Интерфейс - USB</p> <p>Количество клавиш: 104</p> <p>Передача данных: проводная</p> <p>Мышь: Интерфейс - USB</p> <p>Передача данных - проводная</p> <p>Разрешение: 800 dpi</p> <p>Кол-во кнопок - 3 (2 + кнопка-колесико)</p> <p>Операционная система: Microsoft Windows 8 Professional</p>	шт.	1	39 379,00	39 379,00

<p>Ru</p> <p>Наличие средств антивирусной защиты.</p> <p>Дополнительное программное обеспечение</p> <p>1)ПО для возможности коллективной работы, имеющий следующие характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможность регистрации программно-аппаратных комплексов в виртуальную группу.</li> <li>2. Возможность индивидуального и группового чата</li> <li>3. Возможность создания и отправки заданий на компьютеры</li> <li>4. Сбор выполненных проверочных работ и выставление оценки</li> <li>5. Возможность проведения блиц-опросов</li> <li>6. Воспроизведение экрана одного программно-аппаратного комплекса на другие компьютеры, с возможностью записи всех выполняемых действий с сохранением в видео файл.</li> <li>7. Возможность демонстрации экрана выбранного программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.</li> <li>8. Возможность демонстрации мультимедиа контента с одного программно-аппаратного комплекса на другой.</li> <li>9. Возможность трансляции видео изображения с камеры программно-аппаратного комплекса другим участникам по сети.</li> <li>10. Возможность передачи файлов на программно-аппаратные комплексы</li> <li>11. Контроль деятельности и перехват управления</li> <li>12. Возможность удаленной настройки программно-аппаратного комплекса</li> <li>13. Возможность удаленного выполнения приложения или команды</li> <li>14. Возможность создания групп, для последующего группового обучения</li> <li>15. Блокировка экранов, клавиатуры, мыши</li> <li>16. Удаленная перезагрузка и выключение</li> </ol> <p>2)ПО для рисования. Имитирует рисование на обычной бумаге привычными инструментами. Лист, на котором рисуешь, легко поворачивается, приближается и удаляется. Из инструментов имеется возможность выбора: масляная живопись, мастихин, распылитель, мелки, блестки, валик, тубик с краской, пипетка, фломастеры, пастель, ластик. При рисовании, панели автоматически убираются, не мешая закончить линию. Для начинающих пользователей имеется функция загрузки фонового изображения с последующим рисованием на нем. В распоряжении пользователя различные инструменты: акварельная краска, мелок, маркер, ластик, грифельный карандаш, фломастер и</p>				
--	--	--	--	--

<p>лопатка для смешивания красок. Все инструменты максимально точно имитируют поведение реальных аналогов. Работает с рисунками в формате BMP, JPEG и PNG, также поддерживает слои и имеет возможность импортировать и экспортировать файлы формата PSD. Интерфейс на русском языке.</p> <p>3) Цифровые лаборатории наблюдения с помощью встроенной веб-камеры.</p> <p>Наличие следующих функций:</p> <p>а) Цифровая лаборатория «Ускоренная съемка» – позволяет делать снимки с помощью веб-камеры и просматривать полученные материалы, а также позволяет настраивать следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интервал между снимками;</li> <li>- общий временной интервал записи;</li> <li>- установку параметров камеры;</li> <li>- установку параметров дисплея;</li> <li>- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный</li> </ul> <p>б) Цифровая лаборатория «Кинематика» - цифровая лаборатория для изучения изменения скорости, ускорения движущихся тел и их взаимодействие. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных о скорости, расстоянии и ускорении. В программе также присутствуют следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматическое распознавание движущихся объектов;</li> <li>- отслеживание до 3-х движущихся предметов по оси X и Y.</li> <li>- установка режимов дисплея: без заднего фона, пробный режим визуализации, пробный режим начертания, показ диаграммы на экране камеры.</li> <li>- кнопки для вкл/откл показа на графике номинального расстояния, скорости и ускорения;</li> <li>- калибровки камеры;</li> <li>- регулировка плотности графика;</li> <li>- установка параметров камеры;</li> </ul> <p>с) Цифровая лаборатория «Детектор движения» - лаборатория для наблюдения за движущимися предметами. Позволяет включать веб-камеру в режим съемки как только обнаружится движение. В программе предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установка параметров камеры;</li> <li>- установка уровня активности;</li> <li>- установка чувствительности;</li> <li>- сохранение в видео файл формата *.avi или аналогичный</li> </ul>				
---	--	--	--	--

<p>d) Цифровая лаборатория «Микроскоп» - лаборатория, которая превращает веб-камеру в микроскоп для наблюдения за объектами и их дальнейшего анализа. В программе предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузка изображения;</li> <li>- измерения расстояния на сделанном снимке;</li> <li>- измерения угла на сделанном снимке;</li> <li>- измерение области;</li> <li>- перемещение изображения;</li> <li>- калибровка размера;</li> <li>- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;</li> </ul> <p>e) Цифровая лаборатория «Универсальный регистратор» - лаборатория для сбора и анализа данных с любого регистратора, имеющий аналоговый, цифровой или ЖК дисплей. Полученные данные отображаются на графике функций доступные для дальнейшего анализа и печати. Форма отчета редактируема: возможность вырезать и сглаживать график, настройки плотности сетки, вкл/откл на графике данных с аналогового цифрового и ЖК дисплея. В программе предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор инструмента (аналоговый, цифровой или ЖК дисплей);</li> <li>- установка пределов измерений;</li> <li>- установка десятичных чисел;</li> <li>- установка контраста;</li> <li>- установка количества отображаемых точек диаграммы;</li> <li>- установка частоты измерений.</li> </ul> <p>f) Цифровая лаборатория «Интенсивность движения» - лаборатория, которая позволяет веб-камерой зафиксировать траектории всех объектов, движущихся в кадре, и отобразить интенсивность движения в каждой точке кадра цветом. В программе предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настройка динамической чувствительности;</li> <li>- настройка интенсивности маркирования;</li> <li>- настройка таймера временного интервала;</li> <li>- сохранение в файл формата *.jpg или аналогичный;</li> </ul> <p>4. ПО для управления веб-камерой, которая работает в двух режимах:</p> <p>a) Записывающее устройство: В режиме «Записывающее устройство» учителю предоставляется следующий набор функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- режим фото/видео съемка</li> <li>- загрузка видео файлов</li> <li>- загрузка изображений</li> <li>- хранение сделанных снимков в наглядном удобной форме</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- изменение размера фото/видео</li> <li>- вырезать фото/видео</li> <li>- изменение визуальных эффектов: яркость, контрастность, резкость, зеленый/красный/синий цвет</li> <li>- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео</li> <li>- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.</li> </ul> <p>б) Презентер: В режиме презентер учитель имеет возможность создавать презентации из сделанных фото/видео материалов, добавляя различные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вставка изображений, либо сделанных учителем снимков, с возможностью обрезки и изменений размеров.</li> <li>- вставка видео материала с внешнего носителя, с возможностью обрезки и изменений размеров.</li> <li>- вставка камеры, с возможностью быстрой съемки</li> <li>- ручка. Возможность выбора толщины и цвета.</li> <li>- ручка с заливкой внутреннего фона. Цвет фона можно выбрать из палитры. Возможность выбора толщины и цвета.</li> <li>- линия. Возможность выбора толщины и цвета.</li> <li>- текст. Возможность выбрать размер, цвет, тип и начертание шрифта. Выравнивание текста по левому/центру/правому краю.</li> <li>- вставка многогранных форм. Возможность выбора толщины, цвета и внутренней заливки формы.</li> <li>- возможность выбрать несколько элементов для их объединения</li> <li>- справка на русском языке с подписями к каждой функциональной кнопке.</li> </ul> <p>Имеется набор функций для управления и настройки презентаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузить/создать новый документ</li> <li>- сохранить презентацию в формате *.pdf, *.jpeg, *.png, *.bmp</li> <li>- настройка камеры при съемке: яркость, контрастность, резкость, экспозиция, отразить изображение по горизонтали, частота кадров, размер фото/видео</li> <li>- настройка размеров презентации</li> <li>- настройка масштаба презентации</li> <li>- добавление/удаление слайда</li> <li>- хранение слайдов в наглядном удобной форме</li> <li>- интеграция программы с цифровыми лабораториями используемым Заказчиком.</li> </ul> <p>5. Программное обеспечение для антивирусной защиты обеспечивает полную антивирусную защиту, защиту от шпионских и вредоносных программ, постоянную</p>				
--	--	--	--	--

<p>проверку и блокирование опасных электронных сообщений, содержимое опасных веб-страниц, а также такие угрозы из Интернета, как вирусы, трояны, вредоносные программы и руткиты. Также предусмотрены следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита в реальном режиме времени: функция, позволяющая отслеживать в реальном режиме времени подозрительное содержимое и предупреждать об этом пользователя,</li> <li>- двухсторонний межсетевой экран: дополнительные слои программного обеспечения, не позволяющие злоумышленникам получить доступ к личным данным.</li> <li>- удаление цифровых данных: навсегда удаляет секретные личные данные, чтобы быть уверенным в том, что их нельзя будет восстановить в случае передачи ноутбука другому пользователю.</li> <li>- функция очистки от неиспользуемых приложений, позволяющая удалять системный мусор, который замедляет работу ноутбука.</li> <li>- функция защиты от бот-сетей, блокирует незаметные программы-роботы, отвергая их попытки переадресовать ноутбук на веб-адреса мошенников.</li> <li>- функция проверки USB-носителей и съемных устройств на наличие вредоносных программ, троянов, и т.д. с возможностью блокировки данных программ.</li> </ul> <p>6. Программное обеспечение, предназначенное для просмотра и работы с электронными книгами.</p> <p>Интерактивный инструмент для чтения PDF-файлов, созданный в образовательных целях. Позволяет повысить эффективность обучения за счет вовлечения учащихся и совершенствования их подхода к учебе.</p> <p>Гибкие инструменты для аннотации – Позволяет добавлять примечания и выделять различными цветами важный текст, определения или темы для разъяснений.</p> <p>Инструменты обучения, экономящие время: заметки и важная информация автоматически сохраняются в журнале для чтения в будущем.</p> <p>Улучшение осмысления и запоминания - Три этапа: осмотр и определение важной информации, работа на понимание при помощи заметок и чтение сохраненных заметок и информации в журнале.</p> <p>Имеется минимальный набор функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделение области текста для копирования и вставки</li> <li>- Выделение области текста для копирования в качестве изображения</li> <li>- Хранение материалов в наглядной удобной форме в виде библиотеки с каталогизацией по предметам</li> <li>- Возможность создания закладок, комментариев, рецензий, пометок</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<p>- Организация быстрого поиска Интерфейс программы на русском языке. 7. Приложение для анализа данных, которое позволяет учащимся собирать данные при помощи внутренних и внешних датчиков для изучения математики и естественных наук. Учащиеся оценивают и анализируют данные в интерактивном режиме, что помогает в решении проблем и способствует приобретению навыков критического мышления. Наличие средств антивирусной защиты.</p>				
<p>Аппарат звукоусиливающий "Глобус" с модулем вибротактильного восприятия с переходником для подключения к компьютеру обеспечивающий строго индивидуальный выбор усиления и частотного диапазона на каждое ухо отдельно в зависимости от медицинских показаний Аппарат может обеспечить строго индивидуальный выбор усиления и частотного диапазона на каждое ухо отдельно, в зависимости от степени сохранности слуха пациента В аппарате предусмотрена амплитудная компрессия звукового сигнала Аппарат имеет тактильно-вибрационное устройство, которое передает звуковые сигналы через тактильные ощущения. Аппарат может быть использован и как индивидуальный слуховой тренажер, и как прибор коллективного пользования для групповых занятий. Максимальный уровень звукового давления (УЗД) 136 дБ. Количество телефонных каналов 2 Границы полосы пропускания каждого канала: • со стороны нижних частот 50 Гц • со стороны верхних частот 10 КГц Диапазон ступенчатого регулирования частотной характеристики каждого канала: • со стороны нижних частот 50, 100, 250, 500 Гц • со стороны верхних частот 1, 2, 5, 10 КГц Глубина ступенчатой регулировки УЗД от 80 дБ до 130 дБ Глубина регулировки чувствительности микрофона от -34 дБ до 6 дБ Коэффициент нелинейных искажений до 2% Уровень собственных шумов до 20 дБ</p>	шт.	1	25 328,00	25 328,00
<p>Аппарат «Монолог» для коррекции речи представляющий собой корректофон, с возможностью усиления собственной речи и генерацией эха, со встроенным метрономом Объединены 4 аппарата:</p>	шт.	1	12 125,00	12 125,00

1)корректофон, построенный на эффекте заглушения собственной речи - "белый шум"; 2)аппарат "Эхо", воспроизводящий речь с определенной задержкой, создающей эффект эха; 3)звукоусиливающий аппарат, позволяющий воспроизводить собственную речь в усиленном режиме; 4)метроном, способствующий формированию темпоритмических навыков. Логопедическое зеркало в комплекте.				
Итого:				190 721,00

Всего по Договору передается «Имущество» общей стоимостью  
**825646рублей 73 коп. (восемьсот двадцать пять тысяч шестьсот сорок  
шесть рублей 73 коп.)**

Подписи сторон:

От имени «ресурсной базовой школы»	От имени «школы совместного обучения»
ФИО	ФИО