

УТВЕРЖДАЮ
 Мясникова Маргарита Валентиновна

Инфраструктурный лист. Ульяновская область
«Дети с ОВЗ — ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЁННОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА-ИНТЕРНАТ ДЛЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ
№ 16» (ИНН 7327020079, КПП 732701001)»

в рамках реализации мероприятия «Получено заключение о соответствии
инфраструктурного листа целям реализации Мероприятия «Доброшкола»»
дорожной карты «Обновление материально-технической базы в коррекционных
школах» в 2022 году

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ п/п	Наименование направления
1	Оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы
2	Оборудование для учебных кабинетов
3	Оборудование помещений и учебных кабинетов для дополнительного образования
4	Оборудование для создания медиа пространства
5	Оборудование для издательских центров, мини-типографий
6	Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")

Ответственный исполнитель

Фадеева Оксана Валентиновна, директор областного государственного
казённого общеобразовательного учреждения «Школа – интернат для
обучающихся с ограниченными возможностями здоровья № 16»
(ФИО, должность)

8 917 603 29 73, koush16@mail.ru
(номер мобильного телефона, email)

Инфраструктурный лист

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
Наименование направления: "Оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы"				
1	Наименование раздела: "Дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы"			
	Многофункциональный стол-тренажер	Специализированный тренажер для развития бытовых навыков и мелкой моторики у пациентов всех возрастных групп как в групповых занятиях, так и индивидуально. Комплекс состоит из тумбы с откидными столами, а также стендов, планшетов и панелей различной тематической направленности. Тумба снабжена колесами для перемещения между комнатами и внутри комнаты. Откидные столы регулируются по высоте.	шт	1.00
	Игровой набор	В комплект входит: 7.01 Коробочка с шариком 7.02 Коробочка с выдвижным ящичком 7.03 Шкафчик с большим цилиндром 7.04 Шкафчик с маленьким цилиндром 7.05 Шкафчик с кубом 7.06 Шкафчик с трехгранной призмой 7.07 Шкафчик с четырехгранной призмой 7.08 Коробочка с цилиндрами - вкладышами 7.09 Коробочка с вязаным мячиком 7.11.1 Геометрические пазлы: круги на подставке 7.11.4 Геометрические пазлы: квадрат, круг, треугольник на подставке 7.12 Пирамидка с кубиками 7.13 Пирамидка с кольцами 7.14 Горизонтальное нанизывание 7.15 Цветные кольца на трех кольцах 7.15.1 Пирамидка с тремя кольцами разного диаметра и цвета 7.16 Нанизывание под прямым углом 7.17 Нанизывание - серпантин 7.18 Шкафчик с ящичками.	шт	1.00
	Развивающая панель	Развивающая панель служит для знакомства детей с названиями времен года, месяцев, дней недели. В набор входят таблички, на которых указаны названия 4 времен года, 12 месяцев, 7 дней недели и набор цифр, из которых составляется число месяца. Материал – дерево.	шт	1.00
	Набор для индивидуальных занятий с учащимися с ОВЗ	Программа для обучения математическим навыкам детей дошкольного и школьного возраста, в которой используется мультисенсорный подход и применяются специальные наборы наглядно-практического материала. Набор для индивидуальных занятий с учащимися с ОВЗ	шт	1.00
	Ширма	Театральная ширма трёх секционная. Ширма состоит из трех секций. Размеры: высота – от 152 до 160 см, ширина каждой секции от 58 до 70 см.	шт	1.00
	Нейропсихологическая игра	Игра активизирует работу полушарий и способствует развитию внимания, пространственных представлений, улучшает реакцию. Движения, представленные в игре, применяются педагогами-психологами в программах коррекции психомоторики и нейропсихологии.	шт	2.00
	Комплекс	Комплекс помогает ускорить коррекцию и абилитацию на ранних стадиях нарушений развития речи, когнитивных и высших психических функций, улучшить физическую подготовку и поведение	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		ребенка. В процессе занятий опорно-двигательная система и психические функции работают активнее. За счет этого происходит комплексное воздействие на развитие речевых центров.		
	Цветовой диагностический комплекс	Стимульный материал: 8 цветowych таблиц и геометрические фигуры Стимульный материал, включает 5 тестовых цветов Куб	шт	2.00
	Нейропсихологическая диагностика в школьном возрасте.	Нейропсихологическая диагностика в школьном возрасте представляет собой пособие для нейропсихологического обследования уровня сформированности высших психических функций у детей младшего возраста.	шт	1.00
	Развивающий набор	Методика разработана для развития навыков и умений. Каждый представленный модуль имеет свое название. В комплекте присутствует 5 основных модулей для проработки навыков	шт	1.00
	Методика психологического сопровождения	Методика предназначена для психологического сопровождения учащихся 3–6 классов, прогнозирования проблем в обучении и развитии ребенка при переходе из начальной школы в среднюю, осуществления мероприятий, направленных на их предупреждение и коррекцию.	шт	1.00
	Методика психологического сопровождения	Методика выявляет готовность ребенка к школе, прогнозирует вероятность обучения и помогает подготовить профилактику проблем обучения в младшей школе. Представляет собой психолого-социальную технологию оптимизации обучения и развития школьников	шт	1.00
	Чемодан логопеда	Комплектация: Набор логопедических массажных зондов по методике Новиковой 12шт. Массажер "Рефлекс". Массажер "Чудо валик". Массажер "Массажный пальчик". Массажер для логопедического массажа Су-Джок+ 2 пружины. Массажер "Чудо варежка". Зеркало для осмотра ротовой полости-5 шт. Перчатки для логопедического массажа -30 шт. Шпатель деревянный стерильный-30 шт. Логопедический массажный мячик. Роторасширитель логопедический. Комплект логопедических зондозаменителей-15 шт. Шпатель Корицкого нержавеющей, полированный. Набор винных пробок (новых)-5 шт. Песочные часы. Печатные материалы по логопедическому массажу (не менее 3-х книг).	шт	1.00
	Игровой набор	Игровой набор используется при работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста. Положительно влияет на сенсорное развитие, социальные и коммуникативные умения, мелкую моторику, способности к познавательно-исследовательской и продуктивной (конструктивной) деятельности. В процессе игры формируются элементарные математические представления, стимулируется логическое мышление	шт	1.00
2	Наименование раздела: "Оборудование для сенсорной комнаты"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для внеурочной деятельности/зоны отдыха (рекреация)"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
4	Наименование раздела: "Мебель"			
	Стол учителя	Стол изготовлен из ЛДСП размером 120х65(85)х75 см и толщиной 22 мм. Торцы столешницы обработаны кромкой толщиной 2 мм. Металлокаркас окрашен белой порошковой краской. Наличие перфорированной царги делает конструкцию более прочной. Цвет столешницы - серый.	шт	1.00
	Опора для сидения (учителя)	Опора для сидения, кресло для учителя. Высота сиденья регулируется, обеспечивая максимальный комфорт. Колесики оснащены тормозом безопасности, реагирующим на изменение давления: они разблокируются только под воздействием веса сидящего человека. Резиновое покрытие колесиков обеспечивает плавное движение на напольном покрытии любого типа. Цвет черный. Размер: Ширина: 59 см. Глубина: 65 см. Макс высота: 108 см. Ширина сиденья: 49 см. Глубина сиденья: 42 см. Вес 12 кг.	шт	1.00
	Мягкий уголок	Прекрасно подходит для зоны отдыха, сенсорной комнаты или зала ЛФК. Набор состоит из ковра размером 100/100/25 см, а также двух валиков размеров 100/20 и 80/20, которые служат спинкой для опоры и возможности сидения.	шт	1.00
	Стол ученический	Парта регулируемая одноместная с экраном, ЛДСП. Размеры: 700х500х640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница — на выбор заказчика, каркас — серый. Парты "растят" вместе с ребенком, продолжая быть экологичной, влагоустойчивой, удобной для размещения его принадлежностей: карандашей, ручек, маркеров.	шт	3.00
	Опора для сидения (ученическая)	Пластик. Размеры стула: 382х380х130. Ростовая группа: 4-6. Ростовка: 640-700-760. Материалы: металл (труба круглого сечения толщиной от 1,2 мм, диаметром 32 мм), пластик. Цвета: каркас серый, спинка и сиденье на выбор — оранжевый, синий, серый, бордовый.	шт	5.00
	Система хранения (модульная)	ДСП, ДВП, Акриловая краска, Сотовидный бумажный наполнитель (100 % переработанного материала), Пластиковая окантовка, Пластиковая окантовка, Вставка с дверцей, Основные части: ДВП, Полимерная пленка, Дверца: ДСП, Полимерная пленка, Бумажная пленка, Пластмасса АБС, Пластиковая окантовка. Ширина: 77 см. Глубина: 39 см. Высота: 147 см. Макс нагрузка на полку: 13 кг	шт	1.00
	Система хранения (модульная)	ДСП, ДВП, Акриловая краска, Сотовидный бумажный наполнитель (100 % переработанного материала), Пластиковая окантовка, Пластиковая окантовка Вставка с дверцей Основные части: ДВП, Полимерная пленка Дверца: ДСП, Полимерная пленка, Бумажная пленка, Пластмасса АБС, Пластиковая окантовка. Ширина: 147 см. Глубина: 39 см. Высота: 147 см. Макс нагрузка на полку: 13 кг.	шт	2.00
	Демонстрационная система	Двухэлементная магнитно-комбинированная доска 100х225 (створка слева/справа) совмещает в себе преимущества сразу обоих видов поверхностей досок - меловой и маркерной. За счет металлической поверхности на доску можно крепить информацию	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<i>при помощи магнитов. Комплектация: полочка для маркеров, фурнитура для крепления к стене, схема монтажа</i>		
	<i>Стол для обучающихся с РАС</i>	<i>Двухместный ученический стол с перегородкой для обучающихся с расстройствами аутистического спектра. Благодаря регулировке каркаса на разные ростовые группы, столами можно пользоваться на протяжении нескольких лет, т.к. парты будут расти вместе с детьми. Полукабина имеет боковые стенки. Сверху расположена полочка. Стол оснащен 2-мя металлическими крючками для подвешивания портфеля. На регулируемом каркасе.</i>	<i>шт</i>	<i>2.00</i>
5	Наименование раздела: "Рабочее место педагога"			
6	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
7	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
8	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
9	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
10	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
	<i>Интерактивный стол</i>	<i>Интерактивный наклонный стол. Металлический корпус, Full HD разрешение (1920x1080), диагональ 50" (125 см), поддержка 10 касаний одновременно. Встроенный компьютер с процессором Core i3, оперативной памятью 4 Gb и жестким диском SSD 120 Gb. ОС Win 10. Предусмотрены развивающие игры. Интерактивный стол специально для школ и других образовательных учреждений. Диагональ дисплея составляет 125 см, что позволяет нескольким пользователям, взаимодействовать со столом, не мешая друг другу. Интерактивный стол имеет встроенный компьютер с установленным набором обучающих игр и акустику суммарной мощностью 20 Вт. Режим мультитач поддерживает 10 касаний одновременно. На боковой панели имеются два выхода USB 3.0. Металлический корпус, ко всему прочему, является ударостойкий, стекло ударопрочное. Корпус не имеет острых углов и является травмобезопасным, устойчивым к различного рода повреждениям. Цвет корпуса можно выбрать из более чем 180 вариантов! Наклонный механизм стойки позволяет наклонять стол в пределах 25 градусов. Программное обеспечение идет</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		в комплекте с интерактивным столом Projection touch 50. написано более детально здесь. Характеристики: Вес 90 кг. Размеры 1230x760x800 мм (детский вариант - высота 570 мм). Диагональ 50"-55". Встроенный компьютер Есть. По назначению Для школы. Особенности Регулировка экрана.		
	Принтер цветной	Устройство принтер Цветность печати цветная Технология печати лазерная Размещение настольный Область применения малый офис Количество страниц в месяц 40000. Технология печати струйный. Тип печати цветной. Формат печати А4. Размещение настольный. Печать - Скорость печати А4 (ч/б) до 37 стр/мин. Скорость печати А4 (цветная) до 38 стр/мин. Максимальная скорость печати 10×15 см (цвет) 12 сек/фото. Разрешение печати (цвет) 5760 x 1440 dpi. Печать на глянцевой бумаге поддерживается. Печать фотографий поддерживается. Печать на карточках поддерживается. Печать на конвертах поддерживается. Печать на CD/DVD поддерживается. Печать без поле поддерживается. Расходные материалы - Плотность бумаги от 64 г/м2 до 300 г/м2. Количество картриджей 6. Количество цветов картриджей 6. Встроенная СНПЧ есть. Лотки - Стандартный лоток подачи 120 листов. Разъемы, интерфейсы - Интерфейс USB 2.0 есть. Беспроводной интерфейс WiFi есть. Энергопотребление - Потребляемая мощность при работе 13 Вт. Цвет и габариты - Цвет черный. Размеры (ШxВxГ) 537 x 289 x 187 мм. Вес 6 кг. Гарантия 12 мес.	шт	1.00
	Источник бесперебойного питания	Устройство использует линейно-интерактивную топологию с функцией автоматического регулирования напряжения для обеспечения стабилизированной выходной мощности переменного тока. Байпасная конструкция обеспечивает сверхнизкое энергопотребление для сокращения затрат на электроэнергию и позволяет снизить рабочую температуру, что дает возможность продлить срок службы батареи. Светодиодный индикатор показывает состояние сети, аккумуляторной батареи, а также неисправность ИБП.	шт	1.00
	Сетевой фильтр	Предназначен для легкого управления подключениями и защиты компьютерной техники, аудио-видео аппаратуры от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех. Каждый из 5-ти индивидуальных выключателей - обеспечивает удобство обращения с электропитанием и экономит Ваше время. Нет необходимости вынимать вилку из розетки.	шт	1.00
	Многофункциональное устройство	Модель поддерживает черно-белую печать, и в него загружается бумага формата А4. Со встроенным ЖК-дисплеем, куда выводится информация о текущих настройках, подключается к внешним устройствам через интерфейс USB. К МФУ можно подсоединиться по Wi-Fi или передавать документы для печати со смартфона. Технология печати лазерный. Тип печати черно-белый. Формат печати А4. Размещение настольный. Встроенный ЖК-дисплей 2-строчный.	23500	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Сканер есть. Копировальный аппарат есть. Факсимильный аппарат есть. Печать - Максимальная скорость ЧБ-печати (A4) 20 стр/мин.		
	Комплект готового компьютера	Процессор Intel® Core i7 - 9700K, Socket 1151V2, Кэш L2/L3: 1,5 Мб/12 Мб, восьмиядерный, частота до 4,9 GHz Материнская плата Intel® H310M, Socket 1151 V2, PCI-Ex16 v2.0, SATA III, mATX, USB 2.0: 4, USB 3.0: 2; RJ-45, HDMI, D-Sub, Аудио: in/out/micr Кулер Archer Pro V2.0, TDP 110W, PWM Оперативная память 16 Gb, тип DDR4, рабочая частота 2400 MHz Жесткий диск HDD 2Тб, интерфейс SATA 6Gbit/s, 7200 rpm Накопитель SSD 240Gb, скорость передачи up to 550 Mb/sec Видеоадаптер интегрированный графический видеоадаптер, видеопамять 1Gb Монитор в комплекте диагональ 22", разрешение 1920x1080, яркость 250 кд/м2, отклик 2ms, видимая область 21,5" Комплект мышь/клавиатура/колонки проводной набор мышь+клавиатура, колонки 2.0, 2 Watt Блок питания 450W ATX Корпус Midi-Tower Office, габариты: 175x415x385 мм, USB разъемы 2 шт, наушн., микр. ИПБ Операционная система Windows 10. Звуковая карта Кодек HDA 7.1, 8 каналов звука. Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мб/сек.	шт	1.00
	Мобильная стойка для интерактивной панели	Мобильная стойка предназначена для интерактивной панели Максимальный выдерживаемый вес, что делает стойку наиболее подходящей для большой интерактивной панели. Стойку можно перемещать в любое удобное место и выбирать оптимальное положение при просмотре. Мобильная стойка изготовлена из холоднокатаной стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия.	шт	1.00
	Интерактивная песочница	Данное устройство содержит развивающие программы по математике, развитию речи, окружающему миру и т.д. ПЕСОК входит в комплект (это специальный песок - бежево-белый сухой, сыпучий, чистый песок. Не пачкает руки и одежду. Не оставляет жирных следов. Не содержит пыли. Не требуется смачивать. Отлично лепится. Идеальный песок для интерактивных песочниц. Передает четкую картинку. Безопасен для детей. Сертификат поставляется вместе с песком)!	шт	1.00
	Интерактивная панель	Сенсорный экран диагональю 55" поддерживает до 20 одновременных касаний, тип матрицы при этом IPS, что достаточно для комфортной работы за таким большим экраном. Разрешение интерактивной панели составляет UHD (3480x2160). Панель работает от розетки и поддерживает принцип включил, запустил, работай. Имеются встроенные колонки. ОС Windows в комплекте. Производство: Россия. Преимущества интерактивной панели: Невероятно реалистичный яркий и детализированный контент 4K Ultra HD на современном интерактивном дисплее TeachTouch с высокой контрастностью и яркостью. Широкий угол обзора. Интуитивно понятный интерфейс/Большая скорость и качество работы – быстрый процессор	шт	1.00
	Программно-дидактический комплекс	Программно-дидактический комплекс разработан для кабинета логопеда и дефектолога. С помощью комплекса можно проводить обследование детей, а также развивающие и коррекционные занятия. Программа состоит из 90 игр и упражнений, которые можно проводить индивидуально или в группе.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Благодаря яркой раскраске ребенку проще адаптироваться к занятиям. Игры подходят для знакомства с детьми и работой с замкнутыми личностями и "трудными" детьми.		
	ПО для развития чтения, письма, речи и коммуникации	ПО представляет собой тренажер для развития у ребенка навыков чтения и письма, речи и коммуникации у неговорящих детей, аутистов. ПО рекомендовано для всех детей, в том числе для неговорящих с аутизмом, с нарушением речи. Будет актуально педагогам в дошкольных учреждениях и в младшей школе, а также в коррекционных заведениях. В процессе занятий у ребенка формируются навыки письма и чтения, устная речь у неговорящих детей. ПО также используют в качестве коммуникатора при отсутствии речевого общения у детей с аутизмом, гиперлексией, дизартрией и другими нарушениями.	шт	1.00
	Дидактический комплекс для групповых занятий	Программно-методический комплекс базируется на соединении всех образовательных областей, что делает его универсальным инструментом для решения образовательных задач и всестороннего развития ребенка. Интерактивный комплекс предлагает метапредметную конструкторскую среду, при работе с которой дети формируют свою ИКТ-компетентность и получают навыки проектного выполнения задачи. Инструментальная компьютерная среда позволяет реализовать широкий спектр творческих и экспериментальных возможностей. Через конструктор дети научатся рисовать открытки, книги, картины, прокладывать маршруты, составлять схемы и диаграммы.	шт	1.00
	Дидактическая игра	В игре детям предложены фоновые сюжетные картинки и различные тематические предметы. Задача – переместить предметы на рабочее поле так, чтобы получилась целостная композиция, про которую можно составить рассказ. Содержание игры предполагает работу с детьми по различным темам. Все изображения можно увеличивать и уменьшать, поворачивать в разные стороны, все картинки-предметы выполнены с анимацией.	шт	1.00
	Дидактическая игра	Образовательная область: познавательное, речевое, социально-коммуникативное, художественно-эстетическое, физическое развитие, математика, логика. Системные требования: операционная система Microsoft® Windows® XP SP2/Vista/7/8/10 процессор Pentium® 4 1,3 ГГц или аналогичный Athlon® XP 512 МБ оперативной памяти 350 Мб свободного места на жестком диске видеоадаптер с памятью 64 МБ устройство для чтения компакт-дисков	шт	1.00
	Дидактический комплекс для групповых занятий	С помощью данного программно-методического комплекса можно изучать такие предметы, как изобразительное искусство, технология, окружающий мир, математика, русский язык, развитие речи, психология. Программа ориентирована на работу с детьми старшего дошкольного и младшего школьного возраста. Программа состоит из 5 интерактивных мастерских: Сказки природы; Цветочная фантазия; Строитель Архитектор; Художник; Театр из бумаги.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
Наименование направления: "Оборудование для учебных кабинетов"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета химии"			
	Принтер	Цветность печати цветная Технология печати лазерная Размещение настольный Область применения малый офис Количество страниц в месяц 40000. Технология печати струйный. Тип печати цветной. Формат печати А4. Размещение настольный. Печать - Скорость печати А4 (ч/б) до 37 стр/мин. Скорость печати А4 (цветная) до 38 стр/мин. Максимальная скорость печати 10×15 см (цвет) 12 сек/фото. Разрешение печати (цвет) 5760 x 1440 dpi. Печать на глянцевой бумаге поддерживается. Печать фотографий поддерживается. Печать на карточках поддерживается. Печать на конвертах поддерживается. Печать на CD/DVD поддерживается. Печать без поле поддерживается.	шт	1.00
	Источник бесперебойного питания	Устройство использует линейно-интерактивную топологию с функцией автоматического регулирования напряжения (AVR) для обеспечения стабилизированной выходной мощности переменного тока. Байпасная конструкция обеспечивает сверхнизкое энергопотребление для сокращения затрат на электроэнергию и позволяет снизить рабочую температуру, что дает возможность продлить срок службы батареи.	шт	1.00
	Сетевой фильтр	предназначен для легкого управления подключениями и защиты компьютерной техники, аудио-видео аппаратуры от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех. Каждый из 5-ти индивидуальных выключателей - обеспечивает удобство обращения с электропитанием и экономит Ваше время. Нет необходимости вынимать вилку из розетки. Фильтр, гарантирующий удобную эксплуатацию. Входное напряжение 220 В. Частота сети питания 50 Гц. Максимальная нагрузка 2200 Вт.	шт	1.00
	Многофункциональное устройство	МФУ со встроенным ЖК-дисплеем, куда выводится информация о текущих настройках, подключается к внешним устройствам через интерфейс USB. К МФУ можно подсоединиться по Wi-Fi или передавать документы для печати со смартфона. Технология печати лазерный. Тип печати черно-белый. Формат печати А4.	шт	1.00
	Комплект готового компьютера	Габариты: 175x415x385 мм, USB разъемы 2 шт, наушн., микр. ИПБ Операционная система Windows 10. Звуковая карта Кодек HDA 7.1, 8 каналов звука. Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мб/сек. Комплект поставки Силовой кабель компьютера, диски с драйверами, паспорт материнской платы, переходник DVI/D-sub (если это необходимо), платежные документы и гарантийный талон.	шт	1.00
	Интерактивная панель	диагональ экрана 65" (дюймов) разрешение сверхвысокой четкости 4K поддержка до 40 точек касания для Windows / 10 точек качания для Android встроенная камера, микрофон множество интерфейсов на передней и задней панели (возможность интегрировать с интерактивной панелью другие устройства): MIC, Audio, HDMI, DP,	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		USB, LAN, VGA		
	Мобильная стойка для интерактивной панели	Быстрая настройка высоты - Регулировка высоты возможна в диапазоне от 1200 мм до 1500 мм с шагом в 50 мм. Она осуществляется легко и быстро с помощью специальных кнопок с пружинным механизмом и не требует дополнительных приспособлений. С помощью продуманной конструкции можно выбрать 6 режимов, настроив идеальную высоту для просмотра.	шт	1.00
	Система хранения (шкаф для реактивов)	Габариты 850х430х1900 мм. Разделен на два закрытых отдела. В верхнем имеется перегородка, с каждой стороны по 2 полки. В нижнем имеется перегородка, с каждой стороны по 1 полке. Посередине этих отделов имеются 2 выдвижные полки. На задней стенке имеется вентиляционное отверстие. Поставляется в собранном/разобранном виде. Каркас выполнен из профильной трубы 25*25 мм, покрыт экологически чистой эпоксидной полимерно-порошковой краской, регулируемая опора до 20 мм. Номинальная нагрузка на полку: не более 10 кг.	шт	1.00
	Шкаф вытяжной	Каркас шкафа изготовлен из ЛДСП. В рабочей камере шкафа устанавливается лабораторная мойка и смеситель. Материал мойки - полипропилен, общие габаритные размеры 160*160*160 мм, высота носика отвода/слива 40 мм, диаметр отвода/слива внешний 40 мм, диаметр отвода/слива внутренний 35 мм, внутренний диаметр воронки/чаши: 135 мм, глубина воронки/чаши: 110 мм. Шкаф комплектуется светильником, вентилятором мощностью 14Вт и розеткой 220В. Высота до столешницы 850 мм. Высота от столешницы до верха 1130мм. Глубина шкафа в самой узкой части (верхней) 310мм.	шт	1.00
	Система хранения (шкаф комбинированный)	габариты: 724х362х1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Система хранения (шкаф комбинированный со стеклом)	габариты: 724х362х1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Система хранения (шкаф полукрытый)	габариты: 724х362х1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	2.00
	Стол демонстрационный	. Изделие выполнено из ЛДСП толщиной 16 мм, кромка ПВХ толщиной 0,4 мм и 2 мм, и состоит из двух столов: демонстрационного и приставного. Столешница изготовлена из ДСП толщиной 16 мм с покрытием пластиком химостойким, кромка ПВХ толщиной 2 мм.	шт	1.00
	Демонстрационная система	Размер: 100х300 см. Профиль: металлический. Поверхность: маркерная, магнитная. Тип покрытия: полимерное. Тип крепления: настенный. Количество	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		рабочих поверхностей: 5. Вес 20,5 кг.		
	Стол учителя	Стол эргономичный с приставной тумбой_2 стол /перфорированная царга/ габариты: 1400х650/850х750 мм. Рабочее место учителя серии Фреш относится к комплексному решению оснащения данного места. В него включается возможность приобретения стола (с разным количеством тумб и выдвижных ящиков и навесных полок).	шт	1.00
	Опора для сидения (учителя)	Высота сиденья регулируется, обеспечивая максимальный комфорт. Колесики оснащены тормозом безопасности, реагирующим на изменение давления: они разблокируются только под воздействием веса сидящего человека. Резиновое покрытие колесиков обеспечивает плавное движение на напольном покрытии любого типа. Цвет черный. Размер: Ширина: 59 см. Глубина: 65 см. Макс высота: 108 см. Ширина сиденья: 49 см. Глубина сиденья: 42 см. Вес 12 кг.	шт	1.00
	Стол ученический	Парта двухместная с экраном, ЛДСП. Размеры: 1200х500х640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница — на выбор заказчика, каркас — серый.	шт	4.00
	Стол ученический	Парта одноместная с экраном, ЛДСП. Размеры: 700х500х640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП.	шт	4.00
	Опора для сидения (ученическая)	Стул регулируемый, пластик. Размеры стула: 382х380х130. Ростовая группа: 4-6.Ростовка: 640-700-760. Материалы: металл (труба круглого сечения толщиной от 1,2 мм, диаметром 32 мм), пластик. Цвета: каркас серый, спинка и сиденье на выбор – оранжевый, синий, серый, бордовый. Возможно изготовление в других цветах по согласованию.	шт	12.00
	Лабораторный комплект для начального обучения химии	Лабораторный комплект для начального обучения химии предназначен для проведения учащимися общеобразовательных учреждений наблюдений, лабораторных и практических работ по начальным курсам химии и экологии в соответствии с требованиями учебных программ и методик.	шт	7.00
	Интерактивные учебные пособия для кабинета химии	1. Химические знаки и атомные массы элементов, 2. Распространённость химических элементов, 3. Формы существования химических элементов, 4. Вещества молекулярного и немoleкулярного строения, 5. Структурные изменения веществ, 6. Способы разделения смесей, 7. Химические знаки и формулы, 8. Составление формул по валентности, 9. Моль – единица количества вещества, 10. Физические величины выражения порций вещества,	шт	1.00
	Набор реактивов для проведения ученического эксперимента по химии	Включает 66 наименований готовых к использованию реактивов, в т.ч. 46 растворов (5 кислот, 2 гидроксида, 35 солей, 3 индикатора, пероксид водорода) и 20 кристаллических веществ (5 металлов, 5 оксидов металлов, 8 солей, 1 гидроксид, крахмал). Общее количество флаконов в наборе - 83, в т.ч. 66 флаконов по 250 мл и 22 флакона по 50 мл. Часто используемые реактивы (кислоты, щелочи и др.) размещены в нескольких флаконах.	шт	2.00
	Дидактическое пособие: Сборная модель молекулы	14 атомов углерода черного цвета, для построения тетраэдрических структур 6 атомов углерода синего	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	большая	цвета, для построения тригонально-бипирамидальных структур • 12 атомов водорода белого цвета 2 атома водорода белого цвета, для построения линейных структур 6 атомов азота синего цвета, для построения тетраэдрических структур 4 атома азота синего цвета, для построения пирамидальных структур 13 атомов кислорода красного цвета		
	Дидактическое пособие	Модели атомов химических элементов, 105 шт. (водород, углерод, азот, кислород, натрий, кальций, сера, хлор, железо, алюминий, медь, магний, фосфор, бром, йод); - Модели элементов группы заместителей, 35 шт. (метил, этил, пропил, бутил, фенил, бензольное кольцо); - Соединительные элементы для отображения химической связи, 35 шт	шт	1.00
	Оборудование для ученика	Лоток с оборудованием для ученика предназначен для проведения практических работ по химии и экспериментальной части основного государственного экзамена. Состав набора: Пробирка малая - 3 шт. Штатив (подставка для пробирок) на 10 гнезд - 1 шт. Слянки для хранения реактивов - 6 шт. Шпатель (ложечка для отбора сухих веществ) - 1 шт. Раздаточный лоток - 1 шт.	шт	7.00
	Набор посуды для реактивов	Состав набора оборудования для приготовления и хранения растворов в лаборатории: 1. Банка-капельница 40 мл с крышкой-капельницей ПЭ - 24 шт. Банка из ПВХ, объемом 40 мл. Диаметр банки - 35,6 мм. Высота без крышки - 58 мм. Диаметр горла наружный/внутренний - 7/5 мм. 2. Банка под реактивы 40 мл с крышкой - 16 шт. Банка из ПВХ, объемом 40 мл. Диаметр банки - 35,6 мм. Высота без крышки - 63 мм. Диаметр горла наружный/внутренний - 25/22 мм. 3. Ложечка на 45 банок - 1 шт. Ложечка изготовлен из полистирола УПС d= 2 мм, цвет-зеленый. Количество отверстий- 48 шт. d отверстий = 37,2 см. 4. Комплект этикеток - 3 листа.	шт	3.00
	Комплект для проведения фронтальных и групповых исследований в области экспериментальной химии	Корпус с крышкой-1. Лоток-1 . Кассета двухъярусная-1. Кассета одноярусная-1. Комплект этикеток-1. Крышка-капельница К/Ф-1-54. Пробка со шпателем-15. Пробка полиэтиленовая-7. Пробка с держателем-1 . Флакон ФО, вместимость 10 мл-76. Воронка лабораторная В-56-1. Стакан лабораторный низкий с носиком, вместимость 50 мл-1. Стакан лабораторный, вместимость 50 мл-1. Спиртовка лабораторная малая-1. Цилиндр мерный лабораторный с носиком, вместимость 50 мл-1. Палочка стеклянная -1. Пробирка Флоринского-10. Нагреватель для пробирок или ППГ+наб. керамики и фарфора-1. Выпарительная пластина-1. Планшетка с ячейками-1. Предметное стекло-1. Фоновый экран-1. Трубка газоотводная стеклянная с пробкой-1. Трубка газоотводная полимерная с пробкой -1. Наконечник стеклянный-1. Зажим пробирочный-1. Пинцет-1. Кольцо разрезное-1. Лапка металлического штатива-1. Муфта соединительная-1. Стержень металлического штатива-1. Фильтр бумажный, упаковка 100 шт.-1. Спираль медная/ Петля нихромовая-1. Периодическая система/ Таблица растворимости-1. Карандаш-1. Трафарет-1. Спички (коробка)-1. Пробка резиновая №12,5-1.	шт	7.00
	Цифровой лабораторный	Изучение влияния физических упражнений на	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	комплекс (Биология и Химия)	температуру тела человека и частоту его пульса; исследование испарения воды наземными растениями; влияние растительности на микроклимат города и другие эксперименты. Встроенные датчики: Акселерометр (3 оси), GPS, Термометр окружающей среды, Барометр. Съёмные измерительные датчики: Давление воздуха, Температура, Свет, Проводимость, Растворенный кислород, Сердцебиение, Кислотно-щелочной баланс, Относительная влажность, Термопара.		
	цифровая лаборатория	Лаборатория сопровождается подробными методическими указаниями с пошаговыми инструкциями по проведению экспериментов В помощь пользователю есть видеoinструкции по работе с лабораторией.	шт	7.00
2	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета биологии"			
	Принтер	Устройство принтер Цветность печати цветная Технология печати лазерная Размещение настольный Область применения малый офис Количество страниц в месяц 40000. Технология печати струйный. Тип печати цветной. Формат печати А4. Размещение настольный. Печать - Скорость печати А4 (ч/б) до 37 стр/мин. Скорость печати А4 (цветная) до 38 стр/мин. Максимальная скорость печати 10×15 см (цвет) 12 сек/фото. Разрешение печати (цвет) 5760 x 1440 dpi. Печать на глянцевой бумаге поддерживается. Печать фотографий поддерживается. Печать на карточках поддерживается. Печать на конвертах поддерживается. Печать на CD/DVD поддерживается. Печать без поле поддерживается. Расходные материалы - Плотность бумаги от 64 г/м2 до 300 г/м2. Количество картриджей 6. Количество цветов картриджей 6. Встроенная СНПЧ есть. Лотки - Стандартный лоток подачи 120 листов. Разъемы, интерфейсы - Интерфейс USB 2.0 есть. Беспроводной интерфейс WiFi есть. Энергопотребление - Потребляемая мощность при работе 13 Вт. Цвет и габариты - Цвет черный. Размеры (ШхВхГ) 537 x 289 x 187 мм. Вес 6 кг. Гарантия 12 мес.	шт	1.00
	Источник бесперебойного питания	Гарантирует защиту устройств питания у такого информационно-технического оборудования как компьютеры, NAS и устройства хранения данных. Устройство использует линейно-интерактивную топологию с функцией автоматического регулирования напряжения (AVR) для обеспечения стабилизированной выходной мощности переменного тока. Запатентованная байпасная конструкция GreenPower UPS™ Вурасс обеспечивает сверхнизкое энергопотребление для сокращения затрат на электроэнергию и позволяет снизить рабочую температуру, что дает возможность продлить срок службы батареи. Светодиодный индикатор показывает состояние сети, аккумуляторной батареи, а также неисправность ИБП. Он также совместим с генераторами, что обеспечивает бесперебойность подачи питания. Другие функции включают в себя защиту от перегрузок, фильтр	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>электромагнитных помех, а также настраиваемую сигнализацию для защиты ваших устройств. Конструкция ИБП в башенном корпусе «tower» позволяет пользователям легко размещать его на столах или в других местах с ограниченным пространством.</p>		
	Сетевой фильтр	<p>Предназначен для легкого управления подключениями и защиты компьютерной техники, аудио-видео аппаратуры от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех. Каждый из 5-ти индивидуальных выключателей - обеспечивает удобство обращения с электропитанием и экономит Ваше время. Нет необходимости вынимать вилку из розетки. Фильтр, гарантирующий удобную эксплуатацию. Входное напряжение 220 В. Частота сети питания 50 Гц. Максимальная нагрузка 2200 Вт.</p>	шт	1.00
	Многофункциональное устройство	<p>Лазерное МФУ, которое подойдет для офисного использования. В нем сочетаются функции копира, сканера, факса и принтера, поэтому можно сэкономить бюджет на приобретение техники, купив всего один девайс. Эта модель поддерживает черно-белую печать, и в него загружается бумага формата А4. МФУ со встроенным ЖК-дисплеем, куда выводится информация о текущих настройках, подключается к внешним устройствам через интерфейс USB. К МФУ можно подсоединиться по Wi-Fi или передавать документы для печати со смартфона. Технология печати лазерный. Тип печати черно-белый. Формат печати А4. Размещение настольный. Встроенный ЖК-дисплей 2-строчный. Сканер есть. Копировальный аппарат есть. Факсимильный аппарат есть. Печать - Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) 20 стр/мин. Время печати первой страницы А4 (ч/б) 8.3 с. Максимальное разрешение ч/б печати 1200x1200 dpi. Печать на конвертах есть. Нагрузка (А4, в месяц) 10000. Сканер - Тип сканирующего устройства планшетный/протяжной. Тип датчика сканера CIS. Максимальный формат сканирования А4. Скорость сканирования (ч/б) 15 стр/мин. Скорость сканирования (цвет) 6 стр/мин. Разрешение сканирования 600x600 dpi. Максимальный размер сканирования 216x297 мм. Автоподача оригиналов для сканирования 40 листов. Копир - Максимальный формат копирования А4. Скорость копирования (А4) 20 стр/мин. Максимальное разрешение ч/б копирования 600x600 dpi. Максимальное количество копий за цикл 99 шт. Масштабирование 25-400%. Автоподача оригиналов для копирования 40 листов. Факс - Память факса 400 стр. Максимальное разрешение факса 300x300 dpi. Скорость модема 33.6 Кбит/с. Максимальное количество номеров в памяти 200. Автоподача оригиналов для факса 40. Возможность передачи цветного факса есть. Расходные материалы - Минимальная плотность бумаги 60 г/м2. Максимальная плотность бумаги 163 г/м2. Количество картриджей 1. Лотки - Подача бумаги (стандарт) 150. Выход бумаги (стандарт) 100. Процессор, память - Частота процессора 600 МГц. Объем оперативной памяти (стандартный) 128 МБ. Максимальный объем оперативной памяти, до</p>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>128 МБ. Шрифты и языки управления - Поддержка языков управления SPL. Разъемы, интерфейсы - Интерфейс USB 2.0 есть. Интерфейс RJ-45 есть. Беспроводной интерфейс WiFi есть. Поддержка AirPrint есть. Поддержка Morgia есть.</p> <p>Энергопотребление - Потребляемая мощность при работе 300 Вт. Потребляемая мощность в режиме ожидания 38 Вт. Цвет и габариты - Цвет белый. Дополнительный цвет серый. Размеры 406x308.7x359.6 мм. Вес 8.58 кг. Гарантия 12 мес.</p>		
	Комплект готового компьютера	<p>Процессор Intel® Core i7 - 9700K, Socket 1151V2, Кэш L2/L3: 1,5 Мб/12 Мб, восьмиядерный, частота до 4,9 GHz Материнская плата Intel® H310M, Socket 1151 V2, PCI-E x16 v2.0, SATA III, mATX, USB 2.0: 4, USB 3.0: 2; RJ-45, HDMI, D-Sub, Аудио: in/out/mic</p> <p>Кулер Archer Pro V2.0, TDP 110W, PWM</p> <p>Оперативная память 16 Gb, тип DDR4, рабочая частота 2400 MHz Жесткий диск HDD 2Тб, интерфейс SATA 6Gbit/s, 7200 rpm Накопитель SSD 240Gb, скорость передачи up to 550 Mb/sec</p> <p>Видеоадаптер интегрированный графический видеоадаптер, видеопамять 1Gb Монитор в комплекте диагональ 22", разрешение 1920x1080, яркость 250 кд/м2, отклик 2ms, видимая область 21,5" Комплект мышь/клавиатура/колонки проводной набор мышь + клавиатура, колонки 2.0, 2 Ватт Блок питания 450W ATX Корпус Midi-Tower Office, габариты: 175x415x385 мм, USB разъемы 2шт, наушн., микр. ИПБ Операционная система Windows 10. Звуковая карта Кодек HDA 7.1, 8 каналов звука. Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мб/сек. Комплект поставки Силовой кабель компьютера, диски с драйверами, паспорт материнской платы, переходник DVI/D-sub (если это необходимо), платежные документы и гарантийный талон.</p>	шт	1.00
	Стол-мойка (отдельный)	<p>В основе стола-мойки - разборный каркас, изготовленный из стальных прямоугольных труб, окрашенных эпокси-полиэфирной порошковой краской светло-серого цвета. Корпус стола-мойки изготовлен из листовой стали окрашенной эпокси-полиэфирной порошковой краской светло-серого цвета. Подвесная тумба оборудована дверью со специальными петлями полного открывания 270° Для компенсации неровностей пола в каркасе предусмотрены регулируемые опоры (0-30 мм). Материал рабочей поверхности стола-мойки: химически стойкий пластик. Габариты (ДхГхВ), мм: 600x600x900.</p> <p>Комплектуется: раковиной из нержавеющей стали (размерами 400x350x180 мм), специальным химически стойким смесителем для горячей и холодной воды, сифоном с гибким гофрированным шлангом из полипропилена (длиной 1600 мм) для подключения к канализации, медными трубками (длиной 800 мм) для подключения к сети водоснабжения.</p>	шт	1.00
	Система хранения	<p>Шкаф для хранения с выдвижными демонстрационными полками, габариты: 724x362x1779 мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16 мм. Шкаф снабжен регулируемыми</p>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		опорами.		
	Система хранения	Шкаф комбинированный для хранения учебных пособий габариты: 724х362х1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Система хранения	Шкаф комбинированный со стеклом габариты: 724х362х1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Система хранения	Шкаф полуоткрытый, габариты: 724х362х1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	2.00
	Стол демонстрационный	Изделие выполнено из ЛДСП толщиной 16 мм, кромка ПВХ толщиной 0,4 мм и 2 мм, и состоит из двух столов: демонстрационного и приставного. Столешница изготовлена из ДСП толщиной 16 мм с покрытием пластиком химостойким, кромка ПВХ толщиной 2 мм. В наличии: тумба с дверцей, тумба с дверцей и ящиком, подстолье, открытые полки, электрические розетки, травмобезопасные ручки-кнопки. Углы крышки стола притуплены. Габаритные размеры в мм: 2400х750х900. Цвет белый альпийский.	шт	1.00
	Демонстрационная система	Система демонстрации: трехэлементная магнитно-комбинированная доска 100х300 совмещает в себе преимущества сразу обоих видов поверхностей досок – меловой и маркерной. За счет металлической поверхности на доску можно крепить информацию при помощи магнитов. Комплектация: полочка для маркеров, фурнитура для крепления к стене, схема монтажа. Характеристики: Размер: 100х300 см. Профиль: металлический. Поверхность: маркерная, магнитная. Тип покрытия: полимерное. Тип крепления: настенный. Количество рабочих поверхностей: 5. Вес 20,5 кг.	шт	1.00
	Стол учителя	Стол эргономичный с приставной тумбой_2 стол /перфорированная царга/ габариты: 1400х650/850х750 мм. Рабочее место учителя серии Фреш относится к комплексному решению оснащения данного места. В него включается возможность приобретения стола (с разным количеством тумб и выдвижных ящиков и навесных полок). Наши специалисты подскажут и дадут рекомендации профессионалов, как более правильно организовать рабочее место учителя серии Фреш, чтобы оно было и красивым, и функциональным. У нас большой выбор мебели для школ. Благодаря уникальным разработкам производителей, место учителя оптимально удобно организовано. Это дает возможность решения задач с хранением и демонстрацией материалов любых размеров (таблиц, плакатов, изделий картографии и пр.), которые требуются при проведении уроков.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Система рабочего места учителя серии Фреш предусматривает места, где удобно хранить учебные пособия, тетради, конспекты, видео и аудио технику и расходные материалы для самых разных предметов. Мебель может быть выполнена в разных формах (классической и ровными углами и с закругленными столешницами). Материалы для изготовления соответствуют всем требованиям по гигиене, безопасности и качеству, поэтому срок службы данных изделий достаточно большой это гарантируется производителем.		
	Опора для сидения (учителя)	Опора для сидения, кресло для учителя. Высота сиденья регулируется, обеспечивая максимальный комфорт. Колесики оснащены тормозом безопасности, реагирующим на изменение давления: они разблокируются только под воздействием веса сидящего человека. Резиновое покрытие колесиков обеспечивает плавное движение на напольном покрытии любого типа. Цвет черный. Размер: Ширина: 59 см. Глубина: 65 см. Макс высота: 108 см. Ширина сиденья: 49 см. Глубина сиденья: 42 см. Вес 12 кг.	шт	1.00
	Мобильная стойка для интерактивной панели	Мобильная стойка предназначена для интерактивной панели с диагональю экрана 65 дюймов. Максимальный выдерживаемый вес составляет 45,5 кг, что делает стойку наиболее подходящей для большой интерактивной панели. Стойку можно перемещать в любое удобное место и выбирать оптимальное положение при просмотре. Мобильная стойка изготовлена из холоднокатаной стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия. Быстрая настройка высоты - Регулировка высоты возможна в диапазоне от 1200 мм до 1500 мм с шагом в 50 мм.	шт	1.00
	Интерактивная панель	Интерактивная сенсорная панель, UHD, 20 касаний, в комплекте встраиваемый OPS ПК MT43-i5 (i5, 8G/256G SSD), на базе Windows 10. Производство: Россия. Характеристики: Технология IR Touch. Диагональ 65 ". Разрешение 3840x2160 (4K UHD). Яркость 350 кд/кв.м. Контрастность 1500:1 Lm. Время отклика 8 мс. Одновременные касания 20. Угол обзора 178 °. Входы HDMI (x3), VGA (x1). Выходы HDMI (x1). Интерфейс USB 3.0 (x3), USB 2.0 (x3), Touch (x1), Ethernet, Wi-Fi. Количество динамиков 2 x 10 Вт. Режим работы 18/7. Энергопотребление 420 Вт. Ориентация панели Горизонтальная VESA 600x400.	шт	1.00
	Стол ученический двухместный	Стол ученический двухместный регулируемый с экраном, ЛДСП. Размеры: 1200x500x640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница — на выбор заказчика, каркас — серый. Партя с ложементом и специальным вырезом для поддержания осанки органично впишется в обстановку класса.	шт	4.00
	Стол ученический	Стол ученический одноместный с экраном, ЛДСП. Размеры: 700x500x640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница — на выбор заказчика, каркас — серый.	шт	4.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Опора для сидения (ученическая)	Размеры стула: 382х380х130. Ростовая группа: 4-6. Ростовка: 640-700-760. Материалы: металл (труба круглого сечения толщиной от 1,2 мм, диаметром 32 мм), пластик. Цвета: каркас серый, спинка и сиденье на выбор – оранжевый, синий, серый, бордовый. Возможно изготовление в других цветах по согласованию. Изготовлен из пластика эргономичной формы, поддерживающей осанку. Сиденье и спинка имеют перфорацию, зоны антискольжения.	шт	12.00
	Интерактивное учебное пособие для кабинета биологии 8 - 9 классы.	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования. 1. Типы тканей. 2. Головной мозг. Спинной мозг. 3. Нервная система и её функции. 4. Строение и работа сердца. 5. Связь кровообращения и лимфообращения. 6. Дыхание. 7. Пищеварение. 8. Строение почки. 9. Строение и функции кожи. 10. Строение, типы костей и их соединение. 11. Строение мышц. 12. Восприятие. Органы чувств. 13. Женская половая система. 14. Мужская половая система. 15. Здоровый образ жизни.	шт	1.00
	Интерактивное учебное пособие для кабинета биологии 7 класс.	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования. 1. Введение в зоологию. 2. Простейшие, или одноклеточные. 3. Кишечнополостные. 4. Плоские, круглые и кольчатые черви. 5. Моллюски. Иглокожие. 6. Членистоногие. 7. Членистоногие. Класс насекомые. 8. Рыбы. 9. Земноводные, или амфибии. 10. Пресмыкающиеся, или рептилии. 11. Птицы. 12. Млекопитающие, или звери: особенности, классификация. 13. Экологические группы млекопитающих.	шт	1.00
	Интерактивное учебное пособие для кабинета биологии 6 класс.	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования. 1. Цветок. Соцветия. 2. Семя. 3. Плод. 4. Корень. 5. Побег и почка. Стебель. 6. Лист. 7. Вегетативное размножение растений. 8. Бактерии. Грибы. 9. Водоросли. Лишайники. 10. Мхи. Плауны. Хвои. Папоротники. 11. Голосеменные. 12. Покрытосеменные. Двудольные. Крестоцветные. Бобовые. 13. Двудольные. Розовоцветные. Паслёновые. Сложноцветные. 14. Покрытосеменные. Однодольные.	шт	1.00
	Набор хим. посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии (НПБЛ)	Набор предназначен для проведения лабораторных работ при изучении курса биологии. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 38*28*10. Вес, кг, не более 1,5.	шт	7.00
	Биологическая микробиология с микропрепаратами	Микробиология позволяет выполнять 89 видов лабораторных работ (68 работ по курсу Биология и 21 работа по Экологии, в соответствии с курсом школьных учебных программ).	шт	13.00
	Микроскоп для учителя	Микроскоп с видеоокуляр в кейсе предназначен для наблюдения объектов в проходящем и отраженном свете в светлом поле. Микроскоп оснащен встроенными осветителями, которые работают от сети переменного тока 220В через адаптер, который входит в комплект, и от трех батареек типа АА. Универсальность питания осветительной системы позволяет использовать микроскоп и в домашних	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		условиях, и в учебных классах и в походных условиях. Микроскоп предназначен для изучения биологических объектов в виде мазков и срезов. При работе с объективами 4x и 10x можно изучать непрозрачные плоские объекты. Для выведения изображения на экран ПК, просмотра и работы с файлами используется камера 2МП и ПО, которые входят в комплект микроскопа.		
	Микроскоп для учащегося	Микроскоп имеет револьверное устройство на 3 объектива и дает несколько фиксированных увеличений: 100x, 400x и 900x. Смена кратности происходит легко и без усилий. Подсветка расположена внизу - это небольшое зеркало, с обратной стороны которого размещена светодиодная лампочка - можно выбрать, какой тип освещения использовать. Встроенная светодиодная подсветка работает от 2-х батареек типа АА (в комплект поставки не входят). В комплекте поставки уже есть готовые микропрепараты и инструменты для самостоятельного приготовления образцов.	шт	7.00
	Беспроводная цифровая лаборатория мультимедиа по физиологии	Цифровая лаборатория по физиологии профильного уровня – комплект учебных материалов, предназначенный для изучения свойств человеческого организма в школах и кружках дополнительного образования. Он открывает широкие возможности для постановки опытов, интерпретации и сохранения их результатов, закрепления пройденного теоретического материала.	шт	1.00
	Цифровая лаборатория мультимедиа по биологии	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках 5-9 классов основной школы на базовом уровне, а также проведение проектно-исследовательской деятельности обучающихся. Вовлекает ученика в изучение предмета, делая процесс экспериментирования живым и динамичным. Соответствует требованиям ФГОС. Позволяет достигать предметных и метапредметных результатов освоения программы учащимися. Имеет полноценный функционал. Сопровождается подробными методическими указаниями с пошаговыми инструкциями по проведению экспериментов. В помощь пользователю есть видеoinструкции по работе с лабораторией. Обновляемая компьютерная программа «Цифровая Лаборатория» всегда в свободном доступе на сайте	шт	7.00
3	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физики"			
	Стол демонстрационный	Предназначен для проведения демонстрационных опытов, не связанных с выделением вредных веществ, в кабинетах химии, физики и биологии учебных заведений. Состоит из прочного сборно-разборного металлического каркаса с полимерным покрытием серого цвета и столешницы. Задняя часть стола закрыта панелями из листовой стали. В каркасе лабораторного стола предусмотрены регулируемые опоры в диапазоне 0-30 мм для компенсации неровностей пола. Может комплектоваться различными тумбами из стали или ЛДСП. Допустимая распределенная нагрузка на стол до 250 кг. Материал поверхности можно выбрать из нескольких вариантов, руководствуясь протоколом	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		испытания материалов столешниц. Правильный выбор материала является залогом долгой службы изделия. КОМПЛЕКТАЦИЯ: блок розеток (2 шт., 220 в.) и автомат отключения питания (16 А.) в верхней стальной раме; тумбы; смеситель химический; кран химический для подвода воды; кран для подвода газа; кран для подвода сжатого воздуха/вакуума; раковина из полипропилена (400х400х300 мм). ЦВЕТА: серый; белый (по запросу).		
	Сетевой фильтр	Предназначен для легкого управления подключениями и защиты компьютерной техники, аудио-видео аппаратуры от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех. Каждый из 5-ти индивидуальных выключателей - обеспечивает удобство обращения с электропитанием и экономит Ваше время. Нет необходимости вынимать вилку из розетки. Фильтр, гарантирующий удобную эксплуатацию. Входное напряжение 220 В. Частота сети питания 50 Гц. Максимальная нагрузка 2200 Вт.	шт	1.00
	Многофункциональное устройство	Лазерное МФУ, которое подойдет для офисного использования. В нем сочетаются функции копира, сканера, факса и принтера, поэтому можно сэкономить бюджет на приобретение техники, купив всего один девайс. Эта модель поддерживает черно-белую печать, и в него загружается бумага формата А4. МФУ со встроенным ЖК-дисплеем, куда выводится информация о текущих настройках, подключается к внешним устройствам через интерфейс USB. К МФУ можно подсоединиться по Wi-Fi или передавать документы для печати со смартфона. Технология печати лазерный. Тип печати черно-белый. Формат печати А4. Размещение настольный. Встроенный ЖК-дисплей 2-строчный. Сканер есть. Копировальный аппарат есть. Факсимильный аппарат есть. Печать - Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) 20 стр/мин. Время печати первой страницы А4 (ч/б) 8.3 с. Максимальное разрешение ч/б печати 1200х1200 dpi. Печать на конвертах есть. Нагрузка (А4, в месяц) 10000. Сканер - Тип сканирующего устройства планшетный/протяжной. Тип датчика сканера CIS. Максимальный формат сканирования А4. Скорость сканирования (ч/б) 15 стр/мин. Скорость сканирования (цвет) 6 стр/мин. Разрешение сканирования 600х600 dpi. Максимальный размер сканирования 216х297 мм. Автоподача оригиналов для сканирования 40 листов. Копир - Максимальный формат копирования А4. Скорость копирования (А4) 20 стр/мин. Максимальное разрешение ч/б копирования 600х600 dpi. Максимальное количество копий за цикл 99 шт. Масштабирование 25-400%. Автоподача оригиналов для копирования 40 листов. Факс - Память факса 400 стр. Максимальное разрешение факса 300х300 dpi. Скорость модема 33.6 Кбит/с. Максимальное количество номеров в памяти 200. Автоподача оригиналов для факса 40. Возможность передачи цветного факса есть. Расходные материалы - Минимальная плотность бумаги 60 г/м2. Максимальная плотность бумаги 163 г/м2. Количество картриджей 1. Лотки - Подача бумаги (стандарт) 150. Выход бумаги (стандарт)	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>100. Процессор, память - Частота процессора 600 МГц. Объем оперативной памяти (стандартный) 128 МБ. Максимальный объем оперативной памяти, до 128 МБ. Шрифты и языки управления - Поддержка языков управления SPL. Разъемы, интерфейсы - Интерфейс USB 2.0 есть. Интерфейс RJ-45 есть. Беспроводной интерфейс WiFi есть. Поддержка Air Print есть. Поддержка Mopria есть.</p> <p>Энергопотребление - Потребляемая мощность при работе 300 Вт. Потребляемая мощность в режиме ожидания 38 Вт. Цвет и габариты - Цвет белый. Дополнительный цвет серый. Размеры 406x308.7x359.6 мм. Вес 8.58 кг. Гарантия 12 мес.</p>		
	Комплект готового компьютера	<p>Процессор Intel® Core i7 - 9700K, Socket 1151V2, Кэш L2/L3: 1,5 Мб/12 Мб, восьмиядерный, частота до 4,9 GHz Материнская плата Intel® H310M, Socket 1151 V2, PCI-Ex16 v2.0, SATA III, mATX, USB 2.0: 4, USB 3.0: 2; RJ-45, HDMI, D-Sub, Аудио: in/out/micr Кулер Archer Pro V2.0, TDP 110W, PWM Оперативная память 16 Gb, тип DDR4, рабочая частота 2400 MHz Жесткий диск HDD 2Тб, интерфейс SATA 6Gbit/s, 7200 rpm Накопитель SSD 240Gb, скорость передачи up to 550 Mb/sec Видеоадаптер интегрированный графический видеоадаптер, видеопамять 1Gb Монитор в комплекте диагональ 22", разрешение 1920x1080 ,яркость 250 кд/м2, отклик 2ms, видимая область 21,5" Комплект мышь/клавиатура/колонки проводной набор мышь+клавиатура, колонки 2.0, 2 Ватт Блок питания 450W ATX Корпус Midi-Tower Office, габариты: 175x415x385 мм, USB разъемы 2 шт, наушн., микр. ИПБ Операционная система Windows 10. Звуковая карта Кодек HDA 7.1, 8 каналов звука. Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мб/сек. Комплект поставки Силовой кабель компьютера, диски с драйверами, паспорт материнской платы, переходник DVI/D-sub (если это необходимо), платежные документы и гарантийный талон.</p>	шт	1.00
	Интерактивная панель	<p>Интерактивная панель 65" оснащена экраном с разрешением 3840*2160 пикселей (4K), обеспечивающим высококачественное изображение. Технология Infrared Touch распознает до 32 точек касания пальцем, ладонью или стилусом. Графическими элементами на экране могут управлять до 20 учащихся одновременно. На интерактивной панели можно запускать любые приложения, презентации, ролики, создавать рисунки и писать тексты, а так же изучать необходимые для учебы сайты, подключившись к сети интернет.</p> <p>Основные характеристики интерактивной панели 65": диагональ экрана 65" (дюймов) разрешение сверхвысокой четкости 4K поддержка до 40 точек касания для Windows / 10 точек качания для Android встроенная камера, микрофон множество интерфейсов на передней и задней панели (возможность интегрировать с интерактивной панелью другие устройства): MIC, Audio, HDMI, DP, USB, LAN, VGA Основные функции встроенного программного обеспечения: Встроенный компьютер интерактивной панели на базе процессора Intel Core I5 поставляется с предустановленным программным обеспечением: Windows 10, антивирусом, пакетом</p>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		офисных программ, современным графическим редактором.		
	Мобильная стойка для интерактивной панели	Мобильная стойка предназначена для интерактивной панели с диагональю экрана 65 дюймов. Максимальный выдерживаемый вес составляет 45,5 кг, что делает стойку наиболее подходящей для большой интерактивной панели. Стойку можно перемещать в любое удобное место и выбирать оптимальное положение при просмотре. Мобильная стойка изготовлена из холоднокатаной стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия. Быстрая настройка высоты - Регулировка высоты возможна в диапазоне от 1200 мм до 1500 мм с шагом в 50 мм.	шт	1.00
	Система хранения	Шкаф для хранения с выдвижными демонстрационными полками, габариты: 724x362x1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Система хранения	Шкаф комбинированный для хранения учебных пособий габариты: 724x362x1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Система хранения	Шкаф комбинированный со стеклом габариты: 724x362x1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Система хранения	Шкаф полуоткрытый, габариты: 724x362x1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	2.00
	Демонстрационная система	Трехэлементная магнитно-комбинированная доска 100x300 совмещает в себе преимущества сразу обоих видов поверхностей досок - меловой и маркерной. За счет металлической поверхности на доску можно крепить информацию при помощи магнитов. Комплектация: полочка для маркеров, фурнитура для крепления к стене, схема монтажа. Характеристики: Размер: 100x300 см. Профиль: металлический. Поверхность: маркерная, магнитная. Тип покрытия: полимерное. Тип крепления: настенный. Количество рабочих поверхностей: 5. Вес 20,5 кг.	шт	1.00
	Стол учителя	Стол эргономичный с приставной тумбой_2 стол /перфорированная царга/ габариты: 1400x650/850x750 мм. Рабочее место учителя серии Фреш относится к комплексному решению оснащения данного места.	шт	1.00
	Опора для сидения (учителя)	Опора для сидения, кресло для учителя. Высота сиденья регулируется, обеспечивая максимальный комфорт. Колесики оснащены тормозом	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		безопасности, реагирующим на изменение давления: они разблокируются только под воздействием веса сидящего человека. Резиновое покрытие колесиков обеспечивает плавное движение на напольном покрытии любого типа. Цвет черный. Размер: Ширина: 59 см. Глубина: 65 см. Макс высота: 108 см. Ширина сиденья: 49 см. Глубина сиденья: 42 см. Вес 12 кг.		
	Стол ученический двухместный	Парта оснащена защитным бортиком и розеткой на 42 В. Размеры: 1200х500х640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница — на выбор заказчика, каркас — серый. Парта с ложементом и специальным вырезом для поддержания осанки органично впишется в обстановку класса. Прочные материалы надолго сохраняют презентабельный вид и не принесут вреда состоянию здоровья детей.	шт	6.00
	Опора для сидения (ученическая)	Размеры стула: 382х380х130. Ростовая группа: 4-6. Ростовка: 640-700-760. Материалы: металл (труба круглого сечения толщиной от 1,2 мм, диаметром 32 мм), пластик. Цвета: каркас серый, спинка и сиденье на выбор – оранжевый, синий, серый, бордовый. Изготовлен из пластика эргономичной формы, поддерживающей осанку. Сиденье и спинка имеют перфорацию, зоны антискольжения. У мебели закругленные углы, приятная яркая окраска, которая позволяет сделать рабочее место позитивным и настраивающим на новые достижения. Каркас прочен, выдерживает физические нагрузки.	шт	12.00
	Комплект электроснабжения	Комплект электроснабжения. Используется для стационарного подведения электричества и вывода розеток (36-42 В) на рабочие места учащихся. Комплект позволяет осуществить безопасное электроснабжение рабочего места учителя переменными напряжениями 220 В, 50 Гц и 42 В, 50 Гц, а также 8 рабочих мест учеников переменным напряжением 42 В, 50 Гц. Комплектация набора: Щит электроснабжения школьный ЩЭШ-400М-1 шт. Выпрямитель учебный ВУ-4М -8 шт. Розетка на 36(42) В - 8 шт. Провод монтажный - 50 м.	шт	1.00
	Интерактивные учебные пособия по физике для 9 класса	Материал интерактивного учебного пособия содержит темы, которые направлены на изучение: механических явлений; электромагнитных явлений; атомных и ядерных явлений; колебаний и волн. Содержание: Материальная точка. Координаты движущегося тела. Ускорение. Законы Ньютона. Действие различных сил. Закон всемирного тяготения. Прямолинейное и криволинейное движение. Импульс тела. Закон сохранения импульса. Свободные колебания. Гармонические колебания. Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Волны. Продольные и поперечные волны. Сейсмические волны и цунами. Звуковые колебания. Характеристики звука. Особенности звуковых волн. Слух. Эхо. Интерференция звука. Магнитное поле. Магнитное поле тока. Индукция и линии индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на прямой ток. Электродвигатель. Практическое применение силы Ампера. Магнитный поток. Электромагнитная индукция. Электромагнитные	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<i>волны. Интерференция света. Радиоактивность. Состав ядра. Изотопы. Альфа- и бета-распад. Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер уран.</i>		
	<i>Интерактивные учебные пособия по физике для 8 класса</i>	<i>Материал интерактивного учебного пособия содержит темы, которые направлены на изучение: тепловых явлений; электрических явлений; магнитных явлений; световых явлений. Содержание: Внутренняя энергия. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость и теплота сгорания. Законы сохранения в механических и тепловых процессах. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Испарение. Кипение. Теплота парообразования. Влажность воздуха. Работа газа и пара. Двигатель внутреннего сгорания. Электризация тел. Электрическое поле. Строение атомов. Делимость электрического заряда. Электрический ток. Электрическая цепь. Электрический ток в металлах. Сила тока. Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Измерение силы тока и напряжения. Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка цепи. Удельное сопротивление проводника. Последовательное и параллельное соединение проводников. Работа и мощность электрического тока. Магнитное поле. Постоянные магниты. Световые явления. Линзы.</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Интерактивные учебные пособия по физике для 7 класса</i>	<i>Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по физике основного общего образования. Материал интерактивного учебного пособия содержит темы, которые направлены на изучение: механических явлений; тепловых явлений; вопросов гидростатики и аэродинамики. В пособии использованы следующие медиаобъекты: аудиолекции, интерактивные модели различных явлений, процессов, 3-D модели приборов, интерактивные задания, в том числе с возможностью изменять числовые и графические параметры.</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Интерактивные учебные пособия</i>	<i>Содержание: Исследование равноускоренного движения без начальной скорости (вариант 1). Исследование равноускоренного движения без начальной скорости (вариант 2). Измерение ускорения свободного падения. Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины. Изучение зависимости периода колебаний пружинного маятника от параметров колебательной системы. Изучение явления электромагнитной индукции. Наблюдение сплошного и линейчатого спектров. Измерение естественного радиационного фона дозиметром. Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям.</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Интерактивные учебные пособия</i>	<i>Содержание: Измерение температуры тела. Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры. Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела. Измерение влажности воздуха. Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках. Измерение напряжения на различных участках электрической цепи. Регулирование силы тока реостатом. Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра. Измерение мощности и работы тока в</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		электрической лампе. Сборка электромагнита и испытание его действия. Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели). Измерение КПД электродвигателя. Получение изображения при помощи линзы.		
	Интерактивные учебные пособия	Содержит модели лабораторных работ, рекомендуемых к изучению в курсе физики в рамках основной образовательной программы в независимости от выбранной учебной линии по учебнику Федерального перечня. Лабораторные работы обеспечены комплексом функций: управление экспериментом; фиксирование результатов; обработка полученных данных самостоятельно; интеграция входных параметров. Виртуальное лабораторное оборудование является аналогом учебного лабораторного оборудования, предназначенного для выполнения фронтальных лабораторных работ по физике. Содержание: Определение цены деления измерительного прибора. Измерение размеров малых тел. Измерение массы тела на рычажных весах. Измерение объема тела. Измерение плотности вещества. Градуирование пружины и измерение сил динамометром. Определение выталкивающей силы, действующей на погружённое в жидкость тело. Выяснение условий плавания тела в жидкости. Выяснение условия равновесия рычага. Определение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости.	шт	1.00
	Шар с кольцом	Прибор состоит из штатива, металлического кольца с муфтой и шара с цепочкой. Верхняя часть стержня штатива изогнута, и на ней закреплена цепочка с шаром. Муфта кольца надета на стержень штатива и может быть установлена вместе с кольцом на необходимом уровне. Над кольцом на стержне штатива подвешен на цепочке шар. Размеры кольца и шара подобраны так, что при перемещении кольца вверх шар свободно проходит через него, если их температуры равны. Если шар нагреть до температуры, которая выше температуры кольца на 80 °С, то шар застревает в кольце и держится на нем до выравнивания температуры. Диаметр шара - от 25 до 27 мм, длина цепочки - 80 мм.	шт	1.00
	Султан электростатический (пара)	Султаны электростатические предназначены для демонстрации взаимодействия тел, заряженных одноименными и разноименными электрическими зарядами, и расположения линий электрических полей одного и двух точечных зарядов при изучении электростатики. Прибор состоит из двух одинаковых султанов с бумажными полосками (или шелковыми нитями) разного цвета.	шт	2.00
	Датчик массы	Прибор предназначен для измерения массы при проведении демонстрационных опытов по физике, химии, биологии и естествознанию. Габаритные размеры в упаковке (дл. *шир.*выс.), см: 21*14*6,5. Вес, кг, не более 0,6. Напряжение питания через адаптер (220 В, 50 Гц) 5В.	шт	1.00
	Камертоны для изучения явления звукового резонанса (пара)	Комплект позволяет проводить следующие опыты: • опыты с источниками звука, • наблюдение осциллограмм однотонального звука, • демонстрация звукового резонанса, • интерференция звуковых волн и др. Комплект	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		поставки включает два одинаковых камертона частотой 440 Гц на резонирующих ящиках и резиновый молоточек. Каждый камертон представляет собой массивную стальную вилку на ножке. Комплектность: деревянные ящички – 2 шт., камертоны – 2 шт., магниты – 2 шт., молоточек – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.		
	Набор лабораторный	Набор предназначен для проведения лабораторных работ по электричеству. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 20*20*7. Вес, кг, не более 1,0. Комплектность: ключ – 1 шт., кювета – 1 шт., электроды медные – 2 шт., электрод цинковый – 1 шт., лампа (6,3 В, 0,36 А) – 1 шт., проволочные резисторы из нихрома (? = 0,36 мм, R – 8 Ом; ? = 0,36 мм, R – 4 Ом; ? = 0,25 мм, R – 8 Ом) – 3 шт., переменный резистор (10 Ом, 3А) – 1 шт., электродвигатель (4,2 В) – 1 шт., катушка-моток (О = 0,2 мм, 220 витков) – 2 шт., магниты полосовые – 2 шт., зажимы пружинные (типа «крокодил») – 2 шт., груз 50 г – 1 шт., основание для компаса – 1 шт., нить – 1 шт., катушка-соленоид с сердечником – 1 шт., компас – 1 шт., соединительные провода – 8 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Для проведения лабораторных работ необходимы: источник постоянного напряжения на 4,5 В, лабораторные амперметр, вольтметр и миллиамперметр, штатив, груз массой 50 г, секундомер, измерительная лента.	шт	7.00
	Лабораторный набор по ФГОС	Комплект учебного оборудования позволяет выполнять не менее 25 лабораторных работ в соответствии с требованиями учебных программ школьного курса физики, в т.ч.: измерения температуры, плотности, удельной теплоемкости вещества, относительной влажности воздуха, температуры кристаллизации вещества, т.д. Комплект поставки: Корпус с ложементом – 1. Крышка – 1. Лоток – 1. Калориметр – 1. Рулетка 2м – 1. Термометр стеклянный типа ТС-4М – 1. Цилиндр мерный, вместимостью 100 мл, с подставкой – 1. Жгут резиновый – 1. Трубка-резервуар – 1. Трубка манометрическая – 1. Флакон с крышкой-капельницей – 1. Набор калориметрических тел – 1. Пробирка с аморфным веществом – 1. Пробирка с кристаллическим веществом – 1. Натриевая соль в пакете – 1. Пробирка – 1. Стакан лабораторный, вместимость 100 мл – 1. Чашка Петри – 1. Пипетка типа Сали (трубка капиллярная) – 1. Спиртовка – 1. Лапка штатива – 1. Стержень штатива – 1. Муфта штатива – 1.	шт	7.00
	Набор химической посуды и принадлежностей для кабинета физики	Состав набора: 1. Воронка В-75-110 – 1 шт. Диаметр воронки – 75 мм, диаметр носика – 11 мм, высота – 110 мм 2. Колба плоскодонная 250 мл – 2 шт. Диаметр горловины 34±1,5 мм Диаметр шара 85±2,0 мм Высота 140±3,0 мм 3. Стакан 400 мл – 1 шт. Стакан изготовлен из стекла. Объем 400 мл. Диаметр 80±2,0 мм. Высота 110±3,0 мм. 4. Стакан низкий со шкалой 250 мл ПП – 15 шт. Объем – 250 мл. Материал – полипропилен. Диаметр – 78/70 мм. Высота – 95 мм. Цветная шкала. Цена деления – 10 мл. Первая отметка – 50 мл. 5. Стакан 50 мл со шкалой и носиком – 15 шт. Стакан изготовлен из стекла. Объем 50 мл. Диаметр 38±1,0 мм. Высота 70±2,0 мм.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		6. Цилиндр 250 мл с носиком (объемная шкала) – 1 шт. Объем - 250 мл. Материал - полипропилен. Диаметр - 42 мм. Высота - 300 мм. Объемная шкала. Цена деления - 2 мл. Первая отметка - 20 мл. 7. Цилиндр без рисок 50 мл – 5 шт. Цена деления 1,0 мл, высота 195 мм 8. Пробирка 14*120 – 15 шт. Изготовлена из химически стойкого стекла. Пробирка высотой 120 мм, наружный диаметр 14 мм. 9. Пробирка 16*150 – 2 шт. Изготовлена из химически стойкого стекла. Пробирка высотой 150 мм, наружный диаметр 16 мм. 10. Пробирка 21*200 – 2 шт. Изготовлена из химически стойкого стекла. Пробирка высотой 200 мм, наружный диаметр 21 мм. 11. Зажим для пробирок – 15 шт. (металлический). Габариты: 145x20x25мм. Масса не более 0,045кг.		
	Коммутационная плата для сборки электрических цепей	Коммутационная плата предназначена для сборки электрических цепей при проведении демонстрационных и лабораторных работ по электричеству на уроках физики. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 21*9*4,5. Вес, кг, не более 0,15. Комплектность: коммутационная плата в сборе – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Устройство коммутационной платы позволяет наглядно представить электрическую схему и упрощает проверку правильности собранной цепи.	шт	7.00
	Набор соединительных проводов (шлейфовых)	Набор соединительных проводов шлейфовых предназначен для использования на лабораторных работах и практических занятиях при составлении электрических схем. Провода многожильные, сечением 1-1,5 мм в прочной, гибкой изоляции. Концы проводов оформлены штекерами, обеспечивающими соединение с гнездом диаметром 4 мм друг с другом. Комплектность: провод длиной 100 мм - 4 шт., провод длиной 250 мм - 2 шт., провод длиной 500 мм - 2 шт. Максимально допустимый ток 4А.	шт	7.00
	Набор для изучения закона сохранения энергии	Набор для изучения закона сохранения энергии предназначен для исследования соотношения между изменениями потенциальной и кинетической энергии тела при переходе из одного состояния в другое в замкнутой системе при отсутствии трения, для проведения фронтальных лабораторных работ при изучении закона сохранения механической энергии на уроках физики и естествознания в основной школе.	шт	7.00
	Набор для исследований	Набор демонстрационный «Магнитное поле кольцевых токов» предназначен для демонстрации зависимости индукции магнитного поля от силы тока и плотности витков соленоида, изучения распределения магнитного поля на оси плоской катушки и колец Гельмгольца, а также демонстрации взаимодействия катушек с током одинаковой и противоположной направленности.	шт	1.00
	Набор лабораторный	Предназначен для лабораторных работ по геометрической и волновой оптике. С помощью набора можно провести 21 опыт. Основные технические характеристики: большой размер оптических элементов, диаметр линз 38 мм; размещение элементов на оптической скамье; использование лампы повышенной яркости; работа от стандартного лабораторного источника питания 4,5 В.	шт	7.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Цифровая лаборатория по физике	Цифровая лаборатория позволяет реализовать требования ФГОС нового поколения по освоению методов научного познания в ходе проведения учебных исследований и использования средств ИКТ для познавательных целей. Цифровая лаборатория по физике (базовый уровень) содержит: 4 цифровых датчика, подключаемых непосредственно к USB-порту; оборудование для выполнения 32 работ, при этом одновременно можно выполнить 4 работы; поддерживается постоянно обновляемой программой «Цифровая лаборатория» в свободном доступе.	шт	7.00
	Цифровая лаборатория ФГОС по физике (базовый уровень)	Образовательный комплект, предназначенный для научно-практической деятельности при изучении разделов оптики, термодинамики, механики, молекулярной и квантовой физики. Он включает лотки с необходимым оборудованием и цифровыми датчиками, поддерживающими подключение к ПК.	шт	1.00
4	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК"			
5	Наименование раздела: "Мебель"			
6	Наименование раздела: "Рабочее место педагога"			
7	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения "			
8	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха "			
9	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
10	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
11	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
Наименование направления: "Оборудование помещений и учебных кабинетов для дополнительного образования "				
1	Наименование раздела: "Оборудование для швейной студии"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной студии"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для картонажно-переплетной студии / полиграфической"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	студии"			
4	Наименование раздела: "Оборудование для студии декоративно-прикладного искусства"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для студии робототехники"			
6	Наименование раздела: "Оборудование для фото/видео студии"			
	Принтер	<p>Устройство принтер Цветность печати цветная Технология печати лазерная Размещение настольный Область применения малый офис Количество страниц в месяц 40000. Технология печати струйный. Тип печати цветной. Формат печати А4. Размещение настольный. Печать - Скорость печати А4 (ч/б) до 37 стр/мин. Скорость печати А4 (цветная) до 38 стр/мин. Максимальная скорость печати 10×15 см (цвет) 12 сек/фото. Разрешение печати (цвет) 5760 x 1440 dpi. Печать на глянцевой бумаге поддерживается. Печать фотографий поддерживается. Печать на карточках поддерживается. Печать на конвертах поддерживается. Печать на CD/DVD поддерживается. Печать без поле поддерживается. Расходные материалы - Плотность бумаги от 64 г/м2 до 300 г/м2. Количество картриджей 6. Количество цветов картриджей 6. Встроенная СНПЧ есть. Лотки - Стандартный лоток подачи 120 листов. Разъемы, интерфейсы - Интерфейс USB 2.0 есть. Беспроводной интерфейс WiFi есть. Энергопотребление - Потребляемая мощность при работе 13 Вт. Цвет и габариты – Цвет черный. Размеры (ШхВхГ) 537 x 289 x 187 мм. Вес 6 кг. Гарантия 12 мес.</p>	шт	1.00
	Сетевой фильтр	<p>Предназначен для легкого управления подключениями и защиты компьютерной техники, аудио-видео аппаратуры от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех. Каждый из 5-ти индивидуальных выключателей - обеспечивает удобство обращения с электропитанием и экономит Ваше время. Нет необходимости вынимать вилку из розетки. Most ERG недорогой фильтр, гарантирующий удобную эксплуатацию. Входное напряжение 220 В. Частота сети питания 50 Гц. Максимальная нагрузка 2200 Вт.</p>	шт	1.00
	Комплект готового компьютера	<p>Процессор Intel® Core i7 - 9700K, Socket 1151V2, Кэш L2/L3: 1,5 Мб/12 Мб, восьмиядерный, частота до 4,9 GHz Материнская плата Intel® H310M, Socket 1151 V2, PCI-E x16 v2.0, SATA III, mATX, USB 2.0: 4, USB 3.0: 2; RJ-45, HDMI, D-Sub, Аудио: in/out/mic Кулер Archer Pro V2.0, TDP 110W, PWM Оперативная память 16 Gb, тип DDR4, рабочая частота 2400 MHz Жесткий диск HDD 2Тб, интерфейс SATA 6Gbit/s, 7200 rpm Накопитель SSD 240Gb, скорость передачи upto 550 Mb/sec Видеоадаптер интегрированный графический видеоадаптер, видеопамять 1Gb Монитор в комплекте диагональ 22", разрешение</p>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		1920x1080, яркость 250 кд/м2, отклик 2ms, видимая область 21,5" Комплект мышь/клавиатура/колонки проводной набор мышь+ клавиатура, колонки 2.0, 2 Втм Блок питания 450W ATX Корпус Midi-Tower Office, габариты: 175x415x385 мм, USB разъемы 2шт, наушн., микр. ИПБ Операционная система Windows 10. Звуковая карта Кодек HDA 7.1, 8 каналов звука. Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мб/сек. Комплект поставки Силовой кабель компьютера, диски с драйверами, паспорт материнской платы, переходник DVI/D-sub (если это необходимо), платежные документы и гарантийный талон.		
	Система хранения	Стеллаж крупных габаритов представляет собой сочетание полностью открытых квадратных полок и глухих секций (6 шт.), расположенных в шахматном порядке. Универсальный белый цвет эффектно сочетается с контрастным глянцем фасадов выбранного цвета. Благодаря разным типам отделений модель позволяет разместить книги, папки с документами, предметы декора и канцелярские принадлежности. Материал корпуса и фасадов ЛДСП. Размер (ШxВxГ) 1390x1440x330 мм.	шт	2.00
	Система хранения	Шкаф полуоткрытый, габариты: 724x362x1779мм. Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами.	шт	1.00
	Средство демонстрации	Магнитно-маркерная доска, 2-сторонняя, 100x150 см, на стенде, идеально подходит для учебных заведений. Доска легко перемещается. Покрытие из металла предназначено для письма с помощью специальных маркеров или размещения информации на магнитах. Высота доски без ножек - 100 см. Высота в сборе - 182.5 см. Технические характеристики доски: Тип двусторонняя. Покрытие лаковое. Высота доски, мм 1000. Мах ширина доски, мм 1500. Материал рамы алюминий. Магниты в комплекте нет. Установка напольная. Вес нетто, кг 16,4. Преимущества доски: Магнитно-маркерная доска 2-сторонняя, 100x150 см, на стенде, имеет долговечное и надёжное покрытие и конструкцию; Легко перемещается по помещению. Белое лаковое покрытие предназначено для письма специальными маркерами для белой доски. Металлическая поверхность позволяет размещать объявления с помощью магнитов. Вращается на 360 градусов в горизонтальной плоскости; Перемещается на колёсиках.	шт	1.00
	Стол ученический	Парта регулируемая одноместная с экраном, ЛДСП. Размеры: 700x500x640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница — на выбор заказчика, каркас — серый. Парта "растет" вместе с ребенком, продолжая быть экологичной, влагоустойчивой, удобной для размещения его принадлежностей: карандашей, ручек, маркеров. Это прекрасная мебель с гладкой столешницей, со скругленными краями, с ложементом, подходящая для всех этапов развития. Производство продукции, соответствующей	шт	5.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		современным СанПиНам и ГОСТам, предполагает использование только натуральных материалов, без применения эпоксидных смол и фенола. Подтверждением качества товара служат сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты. Расчетный срок эксплуатации термостойких изделий из высоколегированной стали – до 10 лет.		
	Опора для сидения (ученическая)	Стул регулируемый, пластик. Размеры стула: 382x380x130. Ростовая группа: 4-6.Ростовка: 640-700-760. Материалы: металл (труба круглого сечения толщиной от 1,2 мм, диаметром 32 мм), пластик. Цвета: каркас серый, спинка и сиденье на выбор – оранжевый, синий, серый, бордовый. Возможно изготовление в других цветах по согласованию. Изготовлен из пластика эргономичной формы, поддерживающей осанку. Сиденье и спинка имеют перфорацию, зоны антискольжения. У мебели закругленные углы, приятная яркая окраска, которая позволяет сделать рабочее место позитивным и настраивающим на новые достижения. Каркас прочен, выдерживает физические нагрузки. Опоры стула не царапают пол. Производство продукции, соответствующей современным СанПиНам и ГОСТам, предполагает использование только натуральных материалов, без применения эпоксидных смол и фенола. Подтверждением качества товара служат сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты.	шт	5.00
	Специализированное ПО	Все в одной программе: создание видеороликов, конвертация файлов, запись экрана и многое другое. Удобный инструмент дистанционной работы и обучения.	шт	1.00
	Репортерский микрофон	Накамерный микрофон - короткая пушка. Конденсаторный микрофон суперкардиоидной направленности, предназначенный для установки на камеру, который захватывает звук высочайшего качества с сохранением всех деталей. Он оснащен удобным трехуровневым регулятором усиления, фильтром верхних частот (100 Гц), а в его комплект входит набор полезных аксессуаров для повседневного использования. С помощью МЗ вы сможете обеспечить захватывающий видеоряд действительно ярким звучанием. Он отлично подходит для записи документальных фильмов и др. Характеристики: Габариты: 32 x 186 мм. Вес: 52 г Направленность микрофона: Суперкардиоидная Фильтр верхних частот: 100 Гц (с возможностью выключения) Усиление: +10 дБ, 0 дБ, -10 дБ Частотный диапазон: 30 Гц - 20 кГц (ФВЧ доступен при 100 Гц) Питание: DC 1,5В (Две батарейки ААА) Макс. уровень звукового давления: 135 дБ SPL Выходное сопротивление: 0,68 кОм 1 кГц (RL=0,68 кОм) Преобразователь: Конденсатор Соотношение сигнал/шум: >78dB (A-weighted) Динамический диапазон: 119 дБ Чувствительность: -41 дБ ±2 дБ RL=0,68 Ом Vs=1,5 В (1 кГц 0 дБ = 1В/Па) Разъем: 3,5 мм TRS/TRRS, Мониторинг: 3,5 разъем для наушников.	шт	1.00
	Фотовспышка	Функции: Автоматическая настройка Да. Ручная настройка Да. Высокоскоростная синхронизация	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Да. Настройки изображения - Автоматическая фокусировка Да. Ручная фокусировка Да. Авт. регул. баланса белого Да. Вспышка - Ведущее число (ISO100) 26. Подсветка - Подсветка АФ Да. Режимы работы - Беспроводной режим работы Да. Корпус - ИК-сенсор управления Да. Регулировка - Вертикальная регулировка + 90. Горизонтальная регулировка 330. Комплектация - Подставка для беспроводного режима в комплекте. Чехол доп.опция. Батареи в комплекте доп.опция. Футляр в комплекте Да. Цвет - Цвет черный. Габаритные размеры - Габаритные размеры (В*Ш*Г) 92*65*71 мм. Вес 190 г.		
	Видеокамера	Компактная любительская камера среднего уровня, широкоугольным объективом с 30х оптическим зумом, оптическим интеллектуальным стабилизатором изображения и съемкой Full HD видео в профессиональном формате XAVC S (50 Мбит/с). Матрица - Датчик изображения: 1/5.8" (3.1 мм) Exmor R™ CMOS с обратной засветкой. Число эффективных пикселей: 2.29 млн. Соотношение сторон: 16:9. Объектив - Оптический зум: 30х. Объектив: f 1.9-57 мм / 1.8-4.0 (26.8-804 мм в 35-мм эквиваленте). Стабилизатор изображения: оптический Optical SteadyShot. Диаметр светофильтра: установка светофильтров не предусмотрена. Фотосъемка - Цифровой зум: 350х (совместно с оптическим). Формат файла: JPEG. Баланс белого: авто, в помещении, на улице, пользовательский. Серийная съемка: нет. Цветовое пространство: sRGB. Автоспуск: 10 с. Размер фотоизображения: 4032 x 2272 (интерполяция), 1920 x 1080 (реальный). Одновременная съемка фото и видео: есть, кроме режимов записи AVCHD PS и FX. Интервальная съемка: нет.	шт	1.00
	Объектив к фотокамере	Четкость фотоснимков возможна при соблюдении минимального расстояния до фокусируемого объекта 1.5 м. Семилепестковая диафрагма имеет диапазон значений от F45 до F4.0-5.6. Полностью раскрытая диафрагма позволяет делать достойные снимки в недостаточно освещенном месте. Незначительный вес телеобъектива в количестве 480 г и размеры 77x122 мм дают возможность брать его с собой на время экскурсионной или другой поездки. В 9 группах содержатся 13 стеклянных элементов. Место для крепления светофильтра имеет размер 58 мм, что является распространенным диаметром и позволяет выбрать большое количество подходящих бленд и других насадок.	шт	1.00
	Стойка для студийного оборудования	Выдерживает нагрузку до 6 кг, что позволяет использовать ее с большинством современных осветителей, а также для крепления фона. Максимальная высота: 256 см, минимальная: 109 см. Пружинный амортизатор защищает осветители от поломки при самопроизвольном складывании плохо закрепленных секций. Крепление 5/8".	шт	1.00
	Стойка для студийного оборудования	Высокая стойка с грузоподъемностью 10 кг может использоваться не только для обычной установки осветителей, но и в качестве базы для легких журавлей. Прочная и устойчивая металлическая конструкция. Максимальная высота составляет 280	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		см, минимальная – 96 см. Стандартное посадочное крепление 5/8" (16 мм) с дополнительным штативным винтом 1/4".		
	Специализированное ПО	Все в одной программе: создание видеороликов, конвертация файлов, запись экрана и многое другое. Удобный инструмент дистанционной работы и обучения.	шт	1.00
	Комплект для предметной съемки	Комплект на базе фотобокса (лайтбокса) с двумя галогенными осветителями, идеально подходит для предметных съемок небольших изделий, натюрмортов, макросъемки. Фотобокс размером 50х50х50 см с матовыми полупрозрачными стенками дает возможность бесступенчатого освещения объекта, а одновременное использование двух источников постоянного света позволяет правильно оценить рисунок освещения. Софтбокс быстро подготавливается к работе, а благодаря своей конструкции – ткань стенок не мнется. Четыре фона в комплекте – черный, красный, синий и белый. Осветители из комплекта с галогенными лампами мощностью 50 Вт каждая (3200К), в основание осветителей встроены выдвижные ножки. Для установки фотоаппарата в комплект входит специальная стойка.	шт	1.00
	Отражатель зонтик	Серебристый зонт-отражатель, диаметр 130 см. Серебристый зонт эффективно используется для создания более жесткого света, позволяет получить контрастное изображение с четкими тенями. Универсальный светомоделирующий инструмент, удобный в эксплуатации и легкий в транспортировке. Зонт имеет глубокую параболическую форму. Диаметр зонтика - 130 см. Цвет – серебро. Размер в сложенном виде - 88 см. Размер упаковки – 111,5х7,7х7 см. Вес – 0,96 кг. Вес с упаковкой – 1,2 кг.	шт	2.00
	Фон хромакей	Фон складной 150×200см, хромакей зеленый/синий, на гибком каркасе (twist-flex), размер в сложенном состоянии 50см, укладывается в чехол. Тканевое полотно (хлопок) с одной стороны ярко зеленого цвета, с другой ярко синего, натянуто на каркас из пружинистой стали. Фон легко складывается и раскладывается, укладывается в специальный чехол. Фон возможно установить в любом месте, повесив на стойку или прислонив к стене. Материал: хлопок+сталь Цвет: зеленый/синий Размер, см: 150*200 Плотность (г/м2): 270 Модификация: Фон складной Raylab RF-12 хромакей муслиновый Вес в упаковке, кг: 2,1 Вес без упаковки: 2 кг Тип фона: тканевый Название модификации: Фон складной хромакей муслиновый Green/Blue 150*200 см (зеленый/синий) Размер в упаковке: 0,49*0,49*0,05 м	шт	1.00
	Комплект постоянного света	Универсальный комплект постоянного света, на лампах дневного света 5500К, который прекрасно подойдет для большинства видеосъемок. Также в комплект входят три тканевых фона разных цветов и система установки фона, которая позволяет разместить фоны в любом месте. Размеры фонов позволяют снять человека в полный рост, но с ограничением по размеру кадра. Наличие фона-хромакей позволяет наложить на кадр абсолютно любой фон.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Трипод напольный для фотокамер	Высота съемки от 51 до 156 см. Максимальная нагрузка 4 кг. Длина (в сложенном состоянии) 54 см. Головка в комплекте. Вес 1.48 кг. Функции: Крюк для сумки есть. Уровень есть. Количество секций штанги 4. Наконечники опор резиновые. Особенности - в комплекте адаптер для смартфона шириной от 4.8 до 10 см. Дополнительно - Гарантийный срок 1095 дн.	шт	1.00
	Карта памяти для фотокамеры/видеокамеры	Карта памяти 128GB for Action Cams and Drones + SD Adapter 160MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3. Объем памяти 128 ГБ. Тип карты памяти micro SDXC. Класс скорости Class 10. Интерфейс шины данных UHS-I Class 3. Макс. скорость передачи данных 100 Мб/сек.	шт	2.00
	Фотокамера зеркальная	Экран - Тип матрицы CMOS. Матрица - Разрешение матрицы 24.1 МПикс. Размер матрицы 22.3 x 14.9 мм. Качество видеосъемки FullHD (1920x1080 Пикс). Оптика - Используемая оптика Lens EF-S. Количество объективов 1. Фокусное расстояние 18 - 55 мм. Эквивалент 35мм 27 - 82.5 мм. Светосила F:3.5 - 5.6. Диаметр фильтра 58 мм. Настройки изображения - Минимальная дистанция съемки от 25 см. Ручная фокусировка Да. Фотокамера - Стабилизатор изображения оптический. Видоискатель Оптический. Площадь покрытия кадра 95 %. Дисплей - Диагональ дисплея 3 ". Разрешение ЖК дисплея 920000 Пикс. Карта памяти - Тип карты памяти SD, SDHC, SDXC. Алгоритм сжатия - Алгоритм сжатия JPEG Да. Алгоритм сжатия RAW Да. Алгоритм сжатия MPEG4 Да. Алгоритм сжатия H.264 Да. Алгоритм сжатия MOV Да. Передача данных - Поддержка Wi-Fi Да. Функции - Поддержка GPS доп. опция. Серийная съемка 3 кадр/сек. Количество точек автофокусировки 9. Диапазон выдержки 30 - 1/4000 сек. Технология Wi-Fi Direct Да. Распознавание лиц. Панорамная съемка Да. Творческие эффекты Да. Фото - Диапазон ISO 100 - 12800. Разрешение - Скорость видеосъемки 30 кадр/сек. Вспышка - Встроенная вспышка Да. Дальность действия вспышки 9.2 м. Электропитание - Тип аккумулятора Li-Ion. Наименование аккумулятора LP-E10. Емкость аккумулятора 860 мАч. Корпус - Материал корпуса металл/ пластик. Интерфейсы - Интерфейс связи с ПК USB 2.0. Порт USB miniUSB 2.0. Выход HDMI miniHDMI. Разъемы - Разъем для внешней вспышки 1. Разъем 2.5 мм для подкл. пульта ДУ 1. Комплектация - Кабель USB доп. опция. Кабель для цифр. подкл. (HDMI) доп. опция. Ремень для переноски в комплекте. Зарядное устройство в комплекте Да. Кейс доп. опция. Дистанционное управление - Пульт ДУ доп. опция. Цвет - Цвет черный. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 102*129*78 мм. Вес 475 г. Разрешение общее 24.7. Скорость съемки, кадр/сек 3. Разрешение эффективное 24.1. Матрица 22.3x14.9. Крон Фактор 1.6. Глубина цвета, бит 42.	шт	1.00
7	Наименование раздела: "Оборудование для студии анимации "			
8	Наименование раздела: "Оборудование для экологической студии "			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
9	Наименование раздела: "Оборудование для студии вышивания"			
10	Наименование раздела: "Оборудование для ткацкой студии"			
11	Наименование раздела: "Оборудование для студии валяния"			
12	Наименование раздела: "Оборудование для студии бисероплетения"			
13	Наименование раздела: "Оборудование для студии изготовления свечей"			
14	Наименование раздела: "Оборудование для студии мыловарения"			
15	Наименование раздела: "Оборудование для студии лепки"			
16	Наименование раздела: "Оборудование для студии росписи по шелку"			
17	Наименование раздела: "Оборудование для музыкальной студии"			
18	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
19	Наименование раздела: "Рабочее место педагога"			
20	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
21	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
22	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата"			
23	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
24	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
Наименование направления: "Оборудование для создания медиа пространства"				
1	Наименование раздела: "Зона автоматизированных рабочих мест посетителей"			
2	Наименование раздела: "Зона библиотекаря"			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
3	Наименование раздела: "Зона хранения библиотечного фонда"			
4	Наименование раздела: "Зона для печати на плоском шрифте"			
5	Наименование раздела: "Зона для проведения он-лайн мероприятий"			
6	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
Наименование направления: "Оборудование для издательских центров, мини-типографий"				
1	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для мини-типографий"			
2	Наименование раздела: "Мебель для мини-типографий"			
3	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
Наименование направления: "Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")"				
1	Наименование раздела: "Оборудование для швейной мастерской"			
2	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной мастерской"			
3	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской повара"			
	Плита керамическая с духовым шкафом	Плита керамическая с духовым шкафом объемом 68 л. Рабочая поверхность представлена четырьмя конфорками с индикаторами остаточного тепла. В верхней передней части корпуса находятся поворотные переключатели, позволяющие быстро настроить необходимые параметры. Духовой шкаф имеет сводчатую форму HomeMade: это обеспечивает свободную циркуляцию раскаленных воздушных масс, в результате чего продукты пропекаются равномерно. В качестве покрытия стенок камеры используется пиролитическая эмаль и реализована технология очистки паром AquaClean, поэтому загрязнения легко удаляются. Встроенная лампа накаливания освещает внутреннее пространство и облегчает контроль над процессом приготовления пищи. Для хранения кастрюль, сковород и другой посуды предназначен выдвижной ящик. В комплектации предусмотрены плоский противень и решетка. Устройство относится к классу энергоэффективности А, так как экономно потребляет ресурсы. Данная плита - оптимальный вариант для оснащения мастерской повара в школе. В комплекте: Плоский противень. Решетка для	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		духовки. Рабочая поверхность. Тип конфорок Hi-Light. Количество конфорок 4. Конфорка 1: Диаметр 18 см. Мощность 1.7 кВт. Конфорка 2: Диаметр 14.5 см. Мощность 1.2 кВт. Конфорка 3: Диаметр 18 см. Мощность 1.7 кВт. Конфорка 4: Диаметр 14.5 см. Мощность 1.2 кВт. Покрытие Стеклокерамика. Духовка: Тип духовки Электрический. Объем 68 л. Максимальная температура 275 °С. Внутреннее покрытие духовки Эмаль. Тип очистки Очистка паром. Количество режимов работы 3. Освещение духовки Есть. Тип освещения Лампа накаливания. Направление открывания дверцы Вниз. Стекло Двойное.		
	Стол ученический	Парта двухместная регулируемая с экраном, ЛДСП. Размеры: 1200х500х640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница — на выбор заказчика, каркас — серый. Парта с ложементом и специальным вырезом для поддержания осанки органично впишется в обстановку класса. Прочные материалы надолго сохраняют презентабельный вид и не принесут вреда состоянию здоровья детей. Производство продукции, соответствующей современным СанПиНам и ГОСТам, предполагает использование только натуральных материалов, без применения эпоксидных смол и фенола. Подтверждением качества товара служат сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты. Расчетный срок эксплуатации термостойких изделий из высоколегированной стали — до 10 лет. Страна-производитель: Россия.	шт	4.00
	Интерактивное учебное пособие	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по технологии основного и среднего общего образования. Пособие можно использовать с любыми учебниками, входящими в Федеральный перечень. Материал интерактивного учебного пособия «Технология. Кулинария» содержит темы учебного курса по технологии 5-9 классов: 1. Обработка овощей. Блюда из овощей 2. Первичная обработка мяса и рыбы 3. Приемы тепловой обработки 4. Мера и масса некоторых продуктов 5. Мясной бульон 6. Заправочные супы 7. Изделия из рубленого мяса 8. Приготовление блюд из рыбы 9. Приготовление блюд из молочных продуктов 10. Блюда из яиц 11. Приготовление каши 12. Приготовление изделий из теста 13. Правила техники безопасности и хранения пищевых продуктов 14. Содержание питательных веществ в пищевых продуктах 15. Правила сервировки и поведения за столом. Минимальные системные требования: Операционные системы Microsoft® Windows® 7 и выше Mac® OS X 10.8 и более поздних версий. Процессор с частотой не менее 1900 МГц 1024 МБ оперативной памяти 350 МБ свободного места на жестком диске Видеоадаптер с поддержкой Open GL 2.0 Устройство для чтения компакт-дисков.	шт	1.00
	Принтер	Устройство принтер Цветность печати цветная Технология печати лазерная Размещение настольный Область применения малый офис Количество страниц в месяц 40000. Технология печати струйный.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>Тип печати цветной. Формат печати А4. Размещение настольный. Печать - Скорость печати А4 (ч/б) до 37 стр/мин. Скорость печати А4 (цветная) до 38 стр/мин. Максимальная скорость печати 10×15 см (цвет) 12 сек/фото. Разрешение печати (цвет) 5760 x 1440 dpi. Печать на глянцевой бумаге поддерживается. Печать фотографий поддерживается. Печать на карточках поддерживается. Печать на конвертах поддерживается. Печать на CD/DVD поддерживается. Печать без поле поддерживается.</p> <p>Расходные материалы - Плотность бумаги от 64 г/м2 до 300 г/м2. Количество картриджей 6. Количество цветов картриджей 6. Встроенная СНПЧ есть.</p> <p>Лотки - Стандартный лоток подачи 120 листов.</p> <p>Разъемы, интерфейсы - Интерфейс USB 2.0 есть. Беспроводной интерфейс WiFi есть.</p> <p>Энергопотребление - Потребляемая мощность при работе 13 Вт. Цвет и габариты - Цвет черный.</p> <p>Размеры (ШхВхГ) 537 x 289 x 187 мм. Вес 6 кг.</p> <p>Гарантия 12 мес.</p>		
	Источник бесперебойного питания	<p>Гарантирует защиту устройств питания у такого информационно-технического оборудования как компьютеры, NAS и устройства хранения данных. Устройство использует линейно-интерактивную топологию с функцией автоматического регулирования напряжения (AVR) для обеспечения стабилизированной выходной мощности переменного тока. Запатентованная байпасная конструкция GreenPower UPS™ Вypass обеспечивает сверхнизкое энергопотребление для сокращения затрат на электроэнергию и позволяет снизить рабочую температуру, что дает возможность продлить срок службы батареи. Светодиодный индикатор показывает состояние сети, аккумуляторной батареи, а также неисправность ИБП. Он также совместим с генераторами, что обеспечивает бесперебойность подачи питания. Другие функции включают в себя защиту от перегрузок, фильтр электромагнитных помех, а также настраиваемую сигнализацию для защиты ваших устройств. Конструкция ИБП в башенном корпусе «tower» позволяет пользователям легко размещать его на столах или в других местах с ограниченным пространством.</p>	шт	1.00
	Сетевой фильтр	<p>Предназначен для легкого управления подключениями и защиты компьютерной техники, аудио-видео аппаратуры от импульсных перенапряжений и высокочастотных помех. Каждый из 5-ти индивидуальных выключателей - обеспечивает удобство обращения с электропитанием и экономит Ваше время. Нет необходимости вынимать вилку из розетки. Входное напряжение 220 В. Частота сети питания 50 Гц. Максимальная нагрузка 2200 Вт.</p>	шт	1.00
	Многофункциональное устройство	<p>Лазерное МФУ, которое подойдет для офисного использования. В нем сочетаются функции копира, сканера, факса и принтера, поэтому можно сэкономить бюджет на приобретение техники, купив всего один девайс. Эта модель поддерживает черно-белую печать, и в него загружается бумага формата А4. Со встроенным ЖК-дисплеем, куда выводится</p>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>информация о текущих настройках, подключается к внешним устройствам через интерфейс USB. К МФУ можно подсоединиться по Wi-Fi или передавать документы для печати со смартфона. Технология печати лазерный. Тип печати черно-белый. Формат печати А4. Размещение настольный. Встроенный ЖК-дисплей 2-строчный. Сканер есть. Копировальный аппарат есть. Факсимильный аппарат есть. Печать - Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) 20 стр/мин. Время печати первой страницы А4 (ч/б) 8.3 с. Максимальное разрешение ч/б печати 1200x1200 dpi. Печать на конвертах есть. Нагрузка (А4, в месяц) 10000. Сканер - Тип сканирующего устройства планшетный/протяжной. Тип датчика сканера CIS. Максимальный формат сканирования А4. Скорость сканирования (ч/б) 15 стр/мин. Скорость сканирования (цвет) 6 стр/мин. Разрешение сканирования 600x600 dpi. Максимальный размер сканирования 216x297 мм. Автоподача оригиналов для сканирования 40 листов. Копир - Максимальный формат копирования А4. Скорость копирования (А4) 20 стр/мин. Максимальное разрешение ч/б копирования 600x600 dpi. Максимальное количество копий за цикл 99 шт. Масштабирование 25-400%. Автоподача оригиналов для копирования 40 листов. Факс - Память факса 400 стр. Максимальное разрешение факса 300x300 dpi. Скорость модема 33.6 Кбит/с. Максимальное количество номеров в памяти 200. Автоподача оригиналов для факса 40. Возможность передачи цветного факса есть. Расходные материалы - Минимальная плотность бумаги 60 г/м2. Максимальная плотность бумаги 163 г/м2. Количество картриджей 1. Лотки - Подача бумаги (стандарт) 150. Выход бумаги (стандарт) 100. Процессор, память - Частота процессора 600 МГц. Объем оперативной памяти (стандартный) 128 МБ. Максимальный объем оперативной памяти, до 128 МБ. Шрифты и языки управления - Поддержка языков управления SPL. Разъемы, интерфейсы - Интерфейс USB 2.0 есть. Интерфейс RJ-45 есть. Беспроводной интерфейс WiFi есть. Поддержка AirPrint есть. Поддержка Mopria есть. Энергопотребление - Потребляемая мощность при работе 300 Вт. Потребляемая мощность в режиме ожидания 38 Вт. Цвет и габариты - Цвет белый. Дополнительный цвет серый. Размеры 406x308.7x359.6 мм. Вес 8.58 кг. Гарантия 12 мес.</p>		
	Комплект готового компьютера	<p>Процессор Intel® Core i7 - 9700K, Socket 1151V2, Кэш L2/L3: 1,5 Мб/12 Мб, восьмиядерный, частота до 4,9 GHz Материнская плата Intel® H310M, Socket 1151 V2, PCI-E x16 v2.0, SATA III, mATX, USB 2.0: 4, USB 3.0: 2; RJ-45, HDMI, D-Sub, Аудио: in/out/micr Кулер ArcherPro V2.0, TDP 110W, PWM Оперативная память 16 Gb, тип DDR4, рабочая частота 2400 MHz Жесткий диск HDD 2Tb, интерфейс SATA 6Gbit/s, 7200 rpm Накопитель SSD 240Gb, скорость передачи up to 550 Mb/sec Видеоадаптер интегрированный графический видеоадаптер, видеопамять 1Gb Монитор в комплекте диагональ 22", разрешение 1920x1080, яркость 250 кд/м2, отклик 2ms, видимая</p>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>область 21,5"</p> <p>Комплект мышь/клавиатура/колонки проводной набор мышь+клавиатура, колонки 2.0, 2 Втм Блок питания 450W ATX Корпус Midi-Tower Office, габариты: 175x415x385 мм, USB разъемы 2шт, наушн., микр. ИПБ Операционная система Windows 10. Звуковая карта Кодек HDA 7.1, 8 каналов звука. Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мб/сек. Комплект поставки Силовой кабель компьютера, диски с драйверами, паспорт материнской платы, переходник DVI/D-sub (если это необходимо), платежные документы и гарантийный талон.</p>		
	Мобильная стойка для интерактивной панели	<p>Мобильная стойка предназначена для интерактивной панели с диагональю экрана 65 дюймов. Максимальный выдерживаемый вес составляет 45,5 кг, что делает стойку наиболее подходящей для большой интерактивной панели. Стойку можно перемещать в любое удобное место и выбирать оптимальное положение при просмотре. Мобильная стойка изготовлена из холоднокатаной стали, что обеспечивает прочность и долговечность изделия. Быстрая настройка высоты - Регулировка высоты возможна в диапазоне от 1200 мм до 1500 мм с шагом в 50 мм. Она осуществляется легко и быстро с помощью специальных кнопок с пружинным механизмом и не требует дополнительных приспособлений. С помощью продуманной конструкции можно выбрать 6 режимов, настроить идеальную высоту для просмотра. Полки для дополнительной техники - Полка для аудио- или видео компонентов регулируется по высоте, изготовлена из высококачественного пластика и рассчитана на размещение техники весом до 4,5 кг. Встроенный кабель-канал - Кабель-канал интегрирован в столбы, что позволяет спрятать и зафиксировать провода от панели и аксессуаров. Надёжные колеса с системой фиксации - Тормоза, встроенные в колесики, помогают надёжно зафиксировать стойку и избежать случайного перемещения. Быстрая сборка и установка - Легкая и удобная сборка и установка не требует особых навыков. Собрать мобильную стойку и установить панель не составит особого труда. При необходимости стойку с кронштейном можно разобрать и собрать заново. Габариты упаковки: 95 x 69 x 16 (см) (Д - Ш - В) Вес упаковки: 20, 50 кг</p>	шт	1.00
	Интерактивная панель	<p>Интерактивная панель на базе ОС Windows - это одно из лучших решений для бизнеса и образования на рынке, а все благодаря отличному сочетанию цены и качества. Сенсорный экран диагональю 55" поддерживает до 20 одновременных касаний, тип матрицы при этом IPS, что достаточно для комфортной работы за таким большим экраном. Разрешение интерактивной составляет UHD (3480x2160). Панель работает от розетки и поддерживает принцип включил, запустил, работай. Имеются встроенные колонки. ОС Windows в комплекте. Производство: Россия. Преимущества интерактивной панели: Невероятно реалистичный яркий и детализированный контент на современном интерактивном дисплее с высокой контрастностью и яркостью. Широкий угол обзора. Интуитивно</p>	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>понятный интерфейс/Большая скорость и качество работы – быстрый процессор. Утонченный дизайн без лишних кнопок, легкий и эргономичный. Тонкий корпус. Включение одной кнопкой и сенсорное управление. Одновременная работа двух стилусов и возможность использования разных инструментов в работе: разные свойства для каждого стилуса (например, цвета, толщина линий). Коллективная работа. Возможность одновременно работать нескольким пользователям. Новейшая сенсорная технология поддерживает до 20 одновременных касаний. Легко учиться и работать: разнообразие приложений. Комфорт для ваших глаз - антибликовое покрытие дисплея, широкий угол обзора до 178 градусов, отсутствие тени и искажений. Быстрый отклик при каждом прикосновении: максимальное время отклика не больше 8 мс. Прочный и безопасный. нацелен прочным алюминиевым корпусом и закаленным стеклом (7ед по шкале Мооса). Создан с учетом особенностей эксплуатации в учебных аудиториях. Прост в настройке и установке без дополнительных затрат. Нет необходимости заменять лампочки, фильтры, проекторы, устанавливать кабельную разводку и т.п. Надежность. Срок службы до 50 000 часов.</p>		
	Опора для сидения (ученическая)	<p>Стул регулируемый, пластик. Размеры стула: 382х380х130. Ростовая группа: 4-6.Ростовка: 640-700-760. Материалы: металл (труба круглого сечения толщиной от 1,2 мм, диаметром 32 мм), пластик. Цвета: каркас серый, спинка и сиденье на выбор – оранжевый, синий, серый, бордовый. Возможно изготовление в других цветах по согласованию. Изготовлен из пластика эргономичной формы, поддерживающей осанку. Сиденье и спинка имеют перфорацию, зоны антискольжения. У мебели закругленные углы, приятная яркая окраска, которая позволяет сделать рабочее место позитивным и настраивающим на новые достижения. Каркас прочен, выдерживает физические нагрузки. Опоры стула не царапают пол. Производство продукции, соответствующей современным СанПиНам и ГОСТам, предполагает использование только натуральных материалов, без применения эпоксидных смол и фенола. Подтверждением качества товара служат сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты. Расчетный срок эксплуатации термостойких изделий из высоколегированной стали – до 10 лет.</p>	шт	12.00
	Стол ученический	<p>Парта регулируемая одноместная с экраном, ЛДСП. Размеры: 700х500х640-700-760 мм (4-6 ростовая группа). Материалы: труба круглого сечения (диаметром 28 и 32 мм, толщиной от 1,2 мм), плита ЛДСП. Цвет: столешница – на выбор заказчика, каркас – серый. Парта "растет" вместе с ребенком, продолжая быть экологичной, влагоустойчивой, удобной для размещения его принадлежностей: карандашей, ручек, маркеров. Это прекрасная мебель с гладкой столешницей, со скругленными краями, с ложементом, подходящая для всех этапов развития. Производство продукции, соответствующей современным СанПиНам и ГОСТам, предполагает</p>	шт	4.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		использование только натуральных материалов, без применения эпоксидных смол и фенола. Подтверждением качества товара служат сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты. Расчетный срок эксплуатации термостойких изделий из высоколегированной стали – до 10 лет.		
	Демонстрационная система	Двухэлементная магнитно-комбинированная доска 100х225 (створка слева/справа) совмещает в себе преимущества сразу обоих видов поверхностей досок – меловой и маркерной. За счет металлической поверхности на доску можно крепить информацию при помощи магнитов. Комплектация: полочка для маркеров, фурнитура для крепления к стене, схема монтажа. Характеристики: Размер: 100х225 см. Профиль: металлический, алюминиевый. Поверхность: маркерная, магнитная. Тип покрытия: полимерное. Тип крепления: настенный. Количество рабочих поверхностей: 3. Вес 15,8 кг.	шт	1.00
	Опора для сидения (учителя)	Опора для сидения, кресло для учителя. Высота сиденья регулируется, обеспечивая максимальный комфорт. Колесики оснащены тормозом безопасности, реагирующим на изменение давления: они разблокируются только под воздействием веса сидящего человека. Резиновое покрытие колесиков обеспечивает плавное движение на напольном покрытии любого типа. Цвет черный. Размер: Ширина: 59 см. Глубина: 65 см. Макс высота: 108 см. Ширина сиденья: 49 см. Глубина сиденья: 42 см. Вес 12 кг.	шт	1.00
	Демонстрационный стол (учителя)	Стол эргономичный с приставной тумбой 2 стол /перфорированная царга/ габариты: 1400х650/850х750 мм. Рабочее место учителя серии Фреш относится к комплексному решению оснащения данного места. В него включается возможность приобретения стола (с разным количеством тумб и выдвижных ящиков и навесных полок). Наши специалисты подскажут и дадут рекомендации профессионалов, как более правильно организовать рабочее место учителя серии Фреш, чтобы оно было и красивым, и функциональным. У нас большой выбор мебели для школ. Благодаря уникальным разработкам производителей, место учителя оптимально удобно организовано. Это дает возможность решения задач с хранением и демонстрацией материалов любых размеров (таблиц, плакатов, изделий картографии и пр.), которые требуются при проведении уроков. Система рабочего места учителя серии Фреш предусматривает места, где удобно хранить учебные пособия, тетради, конспекты, видео и аудио технику и расходные материалы для самых разных предметов. Мебель может быть выполнена в разных формах (классической и ровными углами и с закругленными столешницами). Материалы для изготовления соответствуют всем требованиям по гигиене, безопасности и качеству, поэтому срок службы данных изделий достаточно большой это гарантируется производителем.	шт	1.00
	Система хранения	Стеллаж с 2-мя вставками белый, ДСП, ДВП, Акриловая краска, Сотовидный бумажный наполнитель (100 % переработанного материала),	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Пластиковая окантовка, Пластиковая окантовка, Вставка с дверцей, Основные части: ДВП, Полимерная пленка, Дверца: ДСП, Полимерная пленка, Бумажная пленка, Пластмасса АБС, Пластиковая окантовка. Ширина: 77 см. Глубина: 39 см. Высота: 147 см. Макс нагрузка на полку: 13 кг		
	Система хранения	Стеллаж с 4-мя вставками белый, ДСП, ДВП, Акриловая краска, Сотовидный бумажный наполнитель (100 % переработанного материала), Пластиковая окантовка, Пластиковая окантовка Вставка с дверцей Основные части: ДВП, Полимерная пленка Дверца: ДСП, Полимерная пленка, Бумажная пленка, Пластмасса АБС, Пластиковая окантовка. Ширина: 147 см. Глубина: 39 см. Высота: 147 см. Макс нагрузка на полку: 13 кг.	шт	2.00
	Стул к обеденному столу	Изящный эргономичный стул Размеры: - внешние габариты каркаса стула (ДхШхВ): 530х410х885 мм. - расстояние от пола до верхней кромки сидения: 475 мм. - ширина сидения: 370 мм. - глубина сидения: 390 мм. Каркас: стальная труба D = 22 мм с толщиной стенки 1,5 мм, с порошковым полимерным покрытием. Основа - ДСП (16 мм), обтянутое поролоном (20 мм). Вес: 4,75 кг. Для обивки стульев используется искусственная кожа. Цвета обивки на выбор: коричневый, синий, бежевый, жёлтый, чёрный, зелёный, серый, красный, бордовый, оранжевый. Допускается влажная обработка моющими и дезинфицирующими средствами. Стул идеально подойдет, как для кафе и баров, так и для обеденных зон муниципальных столовых и образовательных учреждений.	шт	12.00
	стол обеденный	Стол раздвижной стильный и функциональный, он интерпретирует кухонную обстановку в ультрамодном современном ключе. Отличительная особенность модели — закругленная столешница. Она выполнена из ЛДСП с пластиковым покрытием, которое устойчиво к царапинам и кратковременному термическому воздействию. Стол имеет универсальные металлические опоры с регулируемой по высоте заглушкой. Это функциональный элемент, который продлит срок службы мебели и напольного покрытия, а также позволит немного сыграть на высоте стола. Стол имеет раскладную конструкцию, которая позволяет его эксплуатировать как в сложенном, так и в разложенном виде. Механизм синхронный с автоматическим подъемом вставки стола значительно облегчает трансформацию. Характеристики: Столешница: ЛДСП 22 мм с покрытием пластик; Опора: металл, Д50 с регулируемой по высоте заглушкой; Декор: Белый муар/Антарес. Механизм трансформации. Габаритные размеры (ШхГхВ): 1250 (1570) x 750 x 760 мм	шт	2.00
	Набор чайный	Чайный набор изготовлен из натрий-кальций-силикатного стекла. Изделия выполнены в дымчатом цвете, стенки изделий оснащены гранями. Посуду можно мыть в посудомоечной машине, а также использовать в СВЧ. Комплектация: чашки - 6 шт., блюдца - 6 шт.	шт	2.00
	Сервиз столовый	Вся посуда выполнена из экологически безопасных ударопрочных материалов. Посуда отличается	шт	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		эстетическим совершенством и практичностью. Её можно использовать в микроволновой печи и мыть в посудомоечной машине. Комплектация: тарелки обеденные 25 см - 6 шт., тарелки суповые 21 см - 6 шт., тарелки десертные 19 см - 6 шт., салатник большой 24 см - 1 шт.		
	Вытяжка встраиваемая	Встраиваемая вытяжка с корпусом стильного серебристого цвета отличается сравнительно тихой работой – максимальный показатель шума модели составляет всего 49 дБ, что соответствует рекомендованным нормам. Две лампы светодиодной подсветки расположены за фильтрующим экраном, они обеспечивают мягкое и равномерное освещение готовящейся на плите пищи. Выдвижной экран повышает эффективность работы вытяжки – она хорошо улавливает как посторонние запахи, так и брызги жира, обеспечивая чистоту кухонного пространства. Подойдет для оснащения мастерской повара в школе. Антивозвратный клапан - да. Вес -7 кг. Высота -17,5 см. Глубина 30,5-42,5 см. Жиропоглощающий фильтр - да. Количество двигателей -2. Количество ламп -2. Количество скоростей -3. Максимальная производительность - 550 м ³ /ч. Мощность подсветки -2х28 Вт. Потребляемая мощность -200 Вт. Режимы работы - отвод+циркуляция. Тип вытяжки - встраиваемая. Тип подсветки - галогенная.	шт	1.00
	набор разделочных досок	Материалы: пластик. Набор из 4-х разноцветных досок выделяется нескользящими поверхностями. Нарезка продуктов станет легкой и безопасной. Гигиеничная поверхность доски не впитывает запах пищи, не затупляет нож.	шт	2.00
	комплект учебно-методических материалов	Учебный альбом из 20 листов. Формат 68х98 см. Первичная обработка продуктов. Форма нарезки продуктов. Приемы тепловой обработки продуктов. Соотношение меры и массы некоторых продуктов. Схема приготовления мясного бульона. Схема приготовления заправочного супа. Схема приготовления мясных котлет. Схема приготовления отварной и жареной рыбы. Схема приготовления сырников. Схема приготовления омлета. Схема приготовления каши. Схема приготовления дрожжевого теста. Схема приготовления песочного теста. Схема приготовления теста для блинов, блинчиков и оладий. Схема приготовления винегрета. Организация рабочего места и правила технической безопасности. Хранение продуктов. Витамины, жиры, белки, углеводы, минеральные вещества. Столовая посуда. Правила поведения за столом.	шт	1.00
	наглядные пособия	Учебный альбом из 10 листов: 1. Правила внутреннего распорядка в кабинете обслуживающего труда 2. Правила безопасности при выполнении ручных работ 3. Правила безопасности при выполнении работ на швейной машине 4. Санитарно-гигиенические требования при выполнении работ на швейной машине 5. Правила безопасного пользования электрическим утюгом 6. Правила безопасной работы с ножом и кухонными приспособлениями 7. Правила безопасной эксплуатации электрических и газовых плит 8. Правила безопасности при работе с горячей жидкостью 9. Санитарно-гигиенические требования	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		к выполнению кулинарных работ 10. Требования к санитарному состоянию кухни.		
	весы кухонные	Общие характеристики: Цвет товара темная вишня. Тип электронные. Предел взвешивания 5 кг. Точность измерения 0.99 г. Питание Тип элементов питания CR2032. Индикация заряда батареи есть. Автоматическое выключение есть. Особенности: Конструкция тары платформа. Единицы измерения граммы, миллилитр, унций, фунт. Материал платформы/чаши пластик. Материал корпуса пластик. Размеры (ШхГхВ) 200х155х15 мм. Вес 171 г.	шт	2.00
	набор посуды	Кастрюли: 3.3 л, 5.7 л; ковш 1.7 л; сковорода: 24 см; 28 см; 4 крышки материал: сталь подходит для индукционных плит особенности: ненагревающаяся ручка, крышка в комплекте толщина стенок: 0.6 мм.	шт	1.00
	раковина	Характеристики. Комплект: Мойка + Смеситель подходит под кухонный гарнитур (арт: 3049). Особенности мойки: Мойка из литьевого камня «Карельский Камень», имеет матовую поверхность. Отсутствие пористости. Защита от размножения бактерий. Гидрофобность. Защита от воздействия красящих веществ. Экологичность. Шумопоглощение. Механическая прочность. Стойкость к температурным перепадам - 40/+ 110 С°, при условии плавного перехода между крайними значениями температур. Общий размер: 575х470х215 мм. Размер чаши: 398х325 мм. Комплектация: сливная арматура (выпуск, сифон, перелив).	шт	1.00
	стол производственный	Легкий металлический стол используется для удобной организации рабочего места в школьных мастерских, без борта. Столешница - нержавеющая сталь. Толщина нержавеющей листа - 0,5 мм, каркас оцинкованный, разборный. Нижняя полка - решетка. Ножки оснащаются винтовыми опорами, позволяющими регулировать высоту стола. Внешние размеры стола: 1200х700х870 мм	шт	2.00
	кухонный гарнитур	Ширина 320.0 см. Высота 220.0 см. Система, глубина 61.0 см. Высота напольного шкафа: 91 см. Высота навесного шкафа: 75 см. Напольный шкаф с дверцами и ящиком. Кухонный шкаф/ Дверца/ Фронтальная панель ящика: ДСП, Меламиновая пленка, Пластиковая окантовка. Боковина ящика/ Задняя стенка ящика: ДСП, Полимерная пленка. Дно ящика/ Задняя стенка: ДВП, Акриловая краска. Столешницы: ДСП, Ламинат высокого давления (меламин), Пластиковая окантовка, Бумага. Напольный шкаф с дверью. Кухонный шкаф/ Дверца: ДСП, Меламиновая пленка, Пластиковая окантовка. Задняя стенка: ДВП, Акриловая краска Столешница: ДСП, Ламинат высокого давления (меламин), Бумага, Пластиковая окантовка Навесной шкаф с дверями/ навесной шкаф с дверцей Кухонный шкаф/ Дверца: ДСП, Меламиновая пленка, Пластиковая окантовка Задняя стенка: ДВП, Акриловая краска Напольный шкаф с ящиками Кухонный шкаф/ Фронтальная панель ящика: ДСП, Меламиновая пленка, Пластиковая окантовка Боковина ящика/ Задняя стенка ящика: ДСП, Полимерная пленка Дно ящика/ Задняя стенка: ДВП, Акриловая краска Столешницы: ДСП, Ламинат высокого давления (меламин), Пластиковая окантовка, Бумага Мойка одинарная врезная	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Основные части: Нержавеющая сталь Наполнитель: Полиуретановая пластмасса Сифон/выпуск д/одинарной мойки Трубы: Полипропилен Ситечко/ Сетка: Нержавеющая сталь Прокладки: Синтетический каучук Смеситель кухонный, 1 рычаг Латунь, Хромирование		
	набор столовых приборов	Вес 1,2 кг. Габариты ДхШхВ, мм 240х215х65. Набор столовых приборов выполнен из высококачественной нержавеющей стали. Пищевая нержавеющая сталь не имеет запаха и сохраняет вкус и аромат продуктов натуральными. Приборы имеют длительный срок службы, отлично сохраняют эксплуатационные свойства и внешний вид.	шт	2.00
	электрический чайник	Характеристики: Термопот - выполняет функции чайника и термоса, поэтому является оптимальным решением для применения в школьной поварской мастерской. Высокий уровень мощности, который составляет 750 Вт, позволяет вскипятить воду за короткий промежуток времени, а режим «Поддержание температуры» сохранит жидкость горячей в течение нескольких часов. Резервуар объемом 3,3 л рассчитан на 10-16 чашек напитка. Термопот произведен из высокопрочной нержавеющей стали, которая не оказывает влияние на вкусовые качества и свойства воды. Модель функционирует от электрической сети со стандартным напряжением. Длинный провод в прочной оплетке позволяет разместить устройство в удобном для пользователя месте. Прозрачное окно со шкалой дает возможность отслеживать уровень жидкости, не открывая крышку. Термопот с защитой от включения без воды.	шт	1.00
	электрическая мясорубка	Компактная, мощная и многофункциональная мясорубка. Высокая мощность мотора мясорубки позволяет перерабатывать любое мясо в однородный фарш, а производительность модели достигает 2.5 кг/ мин. Высокопрочный металлический шнек и нож из высококачественной нержавеющей стали обладают повышенной износостойкостью, тем самым повышая эффективность работы и продлевая срок службы прибора. Технология SAFE PRO позволяет предотвратить перегрев и перегрузку двигателя, тем самым продлевая срок его эксплуатации.	шт	1.00
	соковыжималка	Электрическая соковыжималка. Имеет два режима скорости. С ее помощью можно выжимать сок из целых овощей и фруктов. Корпус прибора изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Модель имеет прозрачную крышку и нескользящие резиновые ножки. Соковыжималка оснащена защитой двигателя от перегрева и защитой от случайного включения. Комплектация: толкатель, контейнер для сбора мякоти, стакан для сока, фильтр-терка. Возможность загрузки целых овощей да. Материал корпуса-Металл. Материал фильтра Металл. Объем резервуара для мякоти 1,2 л. Объем резервуара для сока	шт	1.00
	тостер	Технические характеристики: Мощность 800 Вт. Количество отделений 2. Количество тостов 2. Регулировка степени поджаривания есть. Кнопка отмены есть. Функция размораживания есть.	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Функция подогрева есть. Особенности Автоматическое центрирование тостов есть. Функция «Экстра-подъем» тостов есть. Автоматическое поднятие тостов есть. Подсветка элементов управления есть. Длина сетевого шнура 75 см. Габариты (ВхШхГ) 18.8х30.7 см. Вес 1.48 кг		
	микроволновая печь	Микроволновая печь оснащена удобным механическим управлением в виде поворотных переключателей, с помощью которых можно легко выбрать оптимальную мощность для необходимого продукта. Прозрачная дверца модели позволяет контролировать процесс приготовления блюд. Функция размораживания предназначена для быстрой подготовки полуфабрикатов к их дальнейшей тепловой обработке. Дверца открывается нажатием кнопки, расположенной на панели управления. Таймер со звуковым сигналом своевременно оповещает о завершении процесса работы устройства. Гладкая эмалированная камера легко отмывается от следов жира и других загрязнений при помощи влажной салфетки и стандартного чистящего средства.	шт	1.00
	мультиварка	Мультиварка станет помощником при приготовления блюд в школьной мастерской. Управление осуществляется при помощи кнопок. Мощность мультиварки составляет 860 Вт. Чаша вмещает в себя 5 литров, а для более удобного пользования имеет полностью безопасное антипригарное покрытие. Большой выбор режимов и рецептов позволит готовить в ней абсолютно все. Время приготовления, температуру можно выбирать вручную. Модель способна поддерживать температуру до 12 часов. Общий вес устройства 2.4 кг. Высота мультиварки – 29 см, а ширина составляет 28 см. Комплектация: мультиварка, чаша, мерный стакан, контейнер для приготовления на пару, черпак, плоская ложка, книга рецептов, документация, шнур питания.	шт	1.00
	холодильник	Две отдельные камеры общим объемом в 244 литра надолго сохраняют продукты свежими. Все полки выполнены из ударопрочного стекла и исключают любое механическое повреждение. Индикатор открытой двери защитит холодильник от случайной разморозки. А с системой ручного размораживания морозильной камеры справится даже новичок. Небольшие габариты холодильника помогут с легкостью разместить его даже в малогабаритной кухне. •Количество камер - двухкамерный • Расположение морозильной камеры - снизу • Общий объем холодильника - 244 л • Общий объем холодильной камеры - 168 л • Общий объем морозильной камеры - 76 л • Система размораживания - ручное Климатический класс T, SN. Общий объем 270 л. Полезный объем 239 . Полезный объем холодильной камеры 163 л. Система размораживания холодильной камеры NoFros. Уровень шума40 дБ.	шт	1.00
	кухонный комбайн	Тип комбайн. Мощность 600 Вт. Емкость чаши 3.9 л. Блендер есть, объем 1 л. Управление количество скоростей: 4, макс. скорость вращения: 12250 об/мин. Планетарное движение есть. В комплекте Соковыжималка нет. Мясорубка есть. Насадки:	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		насадка для теста, насадка для взбивания, терка, диск для нарезки соломкой: 1 в комплекте, общее число насадок: 8. Особенности: Защита от перегрузки есть. Исполнение чаша: пластик, блендер: пластик, корпус: пластик. Место для хранения насадок есть. Сетевой шнур с отсеком для хранения. Прорезиненные ножки есть. Дополнительная информация: DVD диск с рецептами блюд.		
	посудомоечная машина	Полноразмерная: 59,8 см. Вместимость: 12 комплектов. Мойка: 6 программ, класс А. Установка: встраивается. Сушка: конденсационная, класс А. Класс энергопотребления: А+ +. Уровень шума при работе: 55 дБ. Особенности: таймер отсрочки запуска.	шт	1.00
	приспособление для открывания банок	Приспособление для открывания банок поможет людям со слабой хваткой или с потерей чувствительности в руках открыть тугие крышки. Подходит для открывания банок любых размеров и гарантирует сохранение герметичности при закрытии. Размеры: глубина 4 см; диаметр 11,3 см.	шт	1.00
	приспособление для открывания бутылок	Приспособление для открывания бутылок поможет людям со слабой хваткой или с потерей чувствительности в руках открыть тугие крышки. Подходит для открывания бутылок различного размера. Размеры: глубина – 2,5 см; диаметр – 6 см.	шт	1.00
	индикатор уровня жидкости	Прибор на краю чашки оповестит Вас серией звуковых сигналов или вибрацией когда чашка наполнится жидкостью до безопасного предела. Индикатор желтого цвета может определять два различных уровня жидкости. - Прерывистый звуковой сигнал и серия вибраций говорят о том, что чашка почти полная, а частые звуковые сигналы и продолжительная вибрация сигнализируют, что жидкость в чашке уже достигла предельного уровня. Подходит как для горячих, так и для холодных жидкостей. Оснащен двумя маленькими магнитами, чтобы повесить его, например, на холодильник для мгновенного доступа. Батарейный отсек легко открывается, поэтому замена батареек производится очень быстро.	шт	1.00
	нескользящая миска для смешивания продуктов	Полезный аксессуар в школьной мастерской повара, в котором удобно смешивать все необходимые продукты. Миска выполнена из высококачественной нержавеющей стали и оснащена нескользящим силиконовым дном. Диаметр: 18см. Высота: 9см	шт	5.00
	рельефный держатель для чашек	Рельефный держатель для чашек надежно фиксирует кружку или стакан и предотвращает их падение и проливание содержимого. Подходит для стандартных кружек и стаканов. Может использоваться как подставка для кружек с горячими напитками, так как поверхность держателя не портится от повышенной температуры. Цвет - синий Размеры - 2,1x2x8,8 см	шт	1.00
	нескользящий коврик для посуды	Коврик универсальный силиконовый. Используется в качестве салфетки под посуду, чтобы она не скользила на столе. Для сушки посуды. Также подходит для выпекания в духовке (до +230 градусов) и раскатки теста. Размер: 38 x 28 см.	шт	3.00
	нескользящая разделочная доска	Разделочная доска из пшеничного волокна. Поверхность доски выполнена с нескользящей	шт	3.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		текстурой, имеет отверстие для подвешивания и силиконовые антискользящие вставки. Изготовлена из экологически чистых материалов. Длина: 29 см. Ширина: 20 см. Толщина: 0,8 см.		
	нож-дозатор	Конструкция ножа позволяет нарезать продукты одинаковыми ровными ломтиками. Толщину нарезки (до 2см) задаёт переустанавливающийся ограничитель. Лезвие ножа из высококачественной стали имеет двустороннюю заточку, что делает его универсальным.	шт	2.00
	Таймер кухонный	Тип таймер. Материал корпуса пластик. Максимальное время 60 мин. Таймер кухонный электронный с магнитом на холодильник позволит с точностью до секунды засекаеть время готовности блюд. Задать необходимо для приготовления время можно с помощью кнопок MIN и SEC, после чего нажмите кнопку START/STOP. Кнопка MODE переключает между режимом часов или таймера. Таймер оповестит об окончании отведенного периода громким звуковым сигналом.	шт	2.00
	ножеточка	Удобная ножеточка на вакуумной присоске. Используется для оперативной заточки ножей в школьной мастерской повара. Диаметр: 6 см. Материал Вольфрамовый сплав.	шт	1.00
	открывалка	Устройство, которое автоматически открывает банки с резьбовыми крышками.	шт	1.00
	щипцы	Подходят для отделения белка от желтка. Руки остаются чистыми, в тарелку не попадает скорлупа. Размер: 22×11×5 см. В комплекте: ситечко для отделения белка от желтка	шт	2.00
4	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства"			
5	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской строительного профиля"			
6	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской обувного дела"			
7	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета массажного дела"			
8	Наименование раздела: "Оборудование для картонажно-переплетной мастерской / полиграфической мастерской"			
9	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской декоративно-прикладного искусства"			
10	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской робототехники"			
11	Наименование раздела: "Оборудование для			

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	фото/видео мастерской"			
12	Наименование раздела: "Оборудование мастерской "Рабочий по обслуживанию зданий""			
13	Наименование раздела: "Мебель для мастерских"			
14	Наименование раздела: "Рабочее место педагога "			
15	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями зрения"			
16	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха"			
17	Наименование раздела: "Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно- двигательного аппарата"			
18	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
19	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			