

Оборудование лаборатории «Физика» МОУ «Коменская СОШ»					
№	Наименование имущества	Характеристика имущества	Количество	Недостатки	Стоимость
1	Расширенный робототехнический набор	Характеристики по КТРУ (32.99.53.130-00000239): Комплектация: Датчик расстояния ультразвуковой, Тумблер, Серво-мотор с устройством управления, Крепления и провода, Программируемый контроллер управления ввод/вывод.	1	-	135320,00
2	Набор для конструирования автономных мехатронных роботов	Характеристики в соответствии с КТРУ (32.99.53.130-00000283): Комплектация: Порты для подключения устройств по последовательному интерфейсу, Робототехнический контроллер, Соединительные кабели, Аккумуляторная батарея, LCD экран, Кнопки, Порты для установки моторов и датчиков, Винты, Гайки и соединительные элементы. Интерфейсы: 3 pin для связи по последовательной шине, MicroSD, Для подключения динамика, Bluetooth, WiFi, Ethernet, USB для настройки модуля, USB ведущий (хост), ISP, I2C, UART. Количество приводов постоянного тока: 2 шт. Количество портов для подключения внешних цифровых и аналоговых устройств: 50 шт. Количество ядер процессора: 2 шт.	1	-	161190,00
3	Робот-манипулятор учебный	Характеристики по КТРУ (32.99.53.110-00000002): Максимальная грузоподъемность: 0,5 Килограмм Количество степеней свободы: 4 Штуки Набор сменных захватов: Да Вид товара: Робот-	1	-	277605,00

		манипулятор учебный			
4	Учебный набор программируемых робототехнических платформ	<p>Характеристики по КТРУ (32.99.53.130-00000345): Комплектация: Робототехнический контроллер, Модуль технического зрения, Контакты питания, Аккумуляторная батарея, Конструктивные элементы из пластика для сборки модели манипуляционного робота. Интерфейсы: 3 pin для связи по последовательной шине, Для подключения микрофона, Bluetooth, WiFi, Ethernet, USB, PWM, Для подключения карты microSD, SPI, I2C, UART, USART. Наличие коммуникации с аналогичными модулями посредством шины на базе последовательного интерфейса: да Наличие встроенного программного обеспечения, позволяющего осуществлять настройку модуля технического зрения: да Наличие встроенного микропроцессора: да Наличие конструктивной, интерфейсной и электрической совместимости робототехнического контроллера с опционально встраиваемым внешним микрокомпьютером: да. Количество тактовых кнопок: 3 шт. Количество программируемых кнопок: 1 шт. Количество ядер процессора: 4 шт</p>	1	-	163180,00
5	Цифровая лаборатория по физике (ученическая).	<p>Тип пользователя – обучающийся Предметная область – физика Тип датчика: датчик электрического напряжения</p>	3	-	252118,08

		(низковольтный), датчик электрического напряжения, датчик силы тока, датчик магнитного поля, датчик давления, датчик ускорения, датчик температуры исследуемой среды. Уровень образования: основное общее, среднее общее.			
6	Ноутбук	Размер диагонали 15,6 Дюймов (25,4 мм). Беспроводная связь Wi-Fi. Время автономной работы от батареи 12 часов Емкость батареи 48 Ватт-час Батарея съемная без инструментов - нет Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) - 3 шт. Количество встроенных в корпус портов USB Type-C - 1 шт. Количество потоков процессора 8 шт. Количество ядер процессора 4 шт. Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти 32 Гигабайт. Наличие модулей и интерфейсов VGA, HDMI, M.2, RJ-45, Type-C. Тип накопителя SSD. Объем SDD накопителя 256 Гигабайт. Общий объем установленной оперативной памяти 8 Гигабайт. Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): 8 Мегабайт. Разрешение веб-камеры 0,9 Мпиксель. Разрешение экрана Full HD. Тип видеоадаптера - интегрированный (встроенный). Форм-фактор: ноутбук. Частота процессора базовая 2 ГГц.	1	-	66665,00
13	Многофункциональное	Способ подключения Apple AirPrint, LAN, USB,	1	-	15920,00

	<p>устройство (МФУ)</p>	<p>Wi-Fi, Wi-Fi Direct. Технология печати – электрографическая (лазерная, светодиодная) Формат печати – А4 Цветность печати – черно-белая Возможность сканирования в формате А4 Время выхода первого черно-белого отпечатка 8,3 секунд Количество печати страниц в месяц 10000 шт. Максимальное разрешение сканирования по вертикали 600 dpi Максимальное разрешение сканирования по горизонтали 600 dpi Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали 1200 dpi Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали 1200 dpi Наличие ЖК-дисплея – да Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа – да Наличие интерфейсного кабеля для подключения к компьютеру в комплекте поставки – да Наличие кабеля электропитания для подключения к сети 220В в комплекте поставки – да Наличие модуля WI-FI – да Наличие разъема USB – да Наличие устройства автоподдачи сканера – да Наличие факса – да Объем установленной оперативной памяти 128 Мегабайт. Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734 - 20 стр/мин Совместимость: MacOS, Windows Суммарная емкость выходных лотков 100 шт. Суммарная емкость лотков подачи бумаги 150 шт. Тип сканирования –</p>			
--	--------------------------------	--	--	--	--

Имущество, передаваемое на хранение

		планшетный. Частота процессора 600 Мегагерц			
14	Робот-манипулятор учебный	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками. Характеристики по КТРУ (32.99.53.110-00000002): Вид товара: Робот- манипулятор учебный Количество степеней свободы: 4 Штуки Максимальная грузоподъемность: 1 Килограмм Набор сменных захватов: Да	1	-	288132,01

