

Оборудование лаборатории «Химия и Биология» на базе МОУ «Коменская СОШ№2»

№	Наименование имущества	Характеристика имущества	Количество	Недостатки	Стоимость
1	Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий	<p>Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий (далее - комплект) представляет собой аппаратный комплекс для изучения основ нейротехнологий и физиологии человека.</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации электромиограммы (Сенсор ЭМГ).</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации электрокардиограммы (Сенсор ЭКГ).</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации фотоплетизмограммы (Сенсор ФПГ)</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации электроэнцефалограммы (Сенсор ЭЭГ)</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации кожно-гальванической реакции (сенсор КГР)</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации сигнала колебания грудной клетки (Сенсор дыхания)</p> <p>В состав комплекта входит устройство для сбора данных от сенсоров и передачи на персональный компьютер (далее – центральный модуль)</p> <p>В состав комплекта входит модуль, обеспечивающий возможность разметки регистрируемых сигналов (модуль-кнопка)</p>	1	-	123 802,00
2	Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и	<p>Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий (далее - комплект) представляет</p>	1	-	205 507,50

	нейротехнологий	<p>собой аппаратный комплекс для изучения основ нейротехнологий и физиологии человека. В состав комплекта входит сенсор для регистрации электромиограммы (Сенсор ЭМГ).</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации электрокардиограммы (Сенсор ЭКГ).</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации фотоплетизмограммы (Сенсор ФПГ)</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации электроэнцефалограммы (Сенсор ЭЭГ)</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации кожно-гальванической реакции (сенсор КГР)</p> <p>В состав комплекта входит сенсор для регистрации сигнала колебания грудной клетки (Сенсор дыхания)</p> <p>В состав комплекта входит устройство для сбора данных от сенсоров и передачи на персональный компьютер (далее – центральный модуль)</p> <p>В состав комплекта входит модуль, обеспечивающий возможность разметки регистрируемых сигналов (модуль-кнопка)</p>			
3	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	<p>Тип датчика: датчик электрической проводимости, датчик уровня рН, датчик освещенности, датчик температуры исследуемой среды, датчик температуры окружающей среды, датчик температуры химический, датчик влажности почвы, датчик относительной влажности.</p> <p>Тип пользователя –</p>	3	-	252118,08

		<p>обучающийся Предметная область – биология Уровень образования: основное общее, среднее общее. Дополнительные материалы в комплекте: программное обеспечение, справочно-методические материалы. Тип передачи показаний датчика - прямое подключение к устройству.</p>			
4	<p>Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</p>	<p>Тип датчика: датчик электрической проводимости, датчик уровня pH, датчик температуры химический, датчик температуры термопарный, датчик-колориметр, датчик электрического напряжения. Тип пользователя – обучающийся Предметная область - химия Уровень образования: основное общее, среднее общее.</p>	3	-	252118,08
5	<p>Цифровая лаборатория по экологии</p>	<p>Тип пользователя – обучающийся Предметная область - экология Тип датчика: датчик содержания кислорода, датчик освещенности, датчик окиси углерода, датчик-колориметр, датчик электрической проводимости, датчик уровня pH, датчик звука, датчик относительной влажности, датчик температуры исследуемой среды, датчик температуры окружающей среды, датчик концентрации ионов хлора, датчик концентрации нитрат-ионов, датчик мутности жидкости, датчик влажности почвы. Уровень образования: основное общее, среднее общее. Наличие GPS-приемника: нет.</p>	2	-	318400,00

6	Микроскоп цифровой Микромед С-11 (вар. 1В LED)	<p>Диапазон увеличения микроскопа: 40-1280 крат. Угол наклона визуальной насадки 45 градусов. Увеличение насадки 1 крат. Линза Барлоу. Револьверное устройство на 3 объектива. Тип сенсора – цветной CMOS-сенсор. Интерфейс подключения – USB.</p>	1	-	14634,00
7	Ноутбук	<p>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.</p>	2	-	66665,00