

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Единица измерения	Количество	Контракт
1.	Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum (принтер, сканер, копир)	<p>Тип устройства: Многофункциональное устройство (МФУ);</p> <p>Цветность печать: черно-белая; Технология печати: электрографическая (лазерная, светодиодная);</p> <p>Формат печати: не менее А4;</p> <p>Тип сканирования: протяжный/планшетный;</p> <p>Возможность сканирования в форматах: не менее А4;</p> <p>Способ подключения: LAN, Wi-Fi, USB</p>	шт.	1	Государственный контракт № 55-57-2/22 от 14 марта 2022 года
2.	Мышь компьютерная Оклик	<p>Интерфейс подключения: USB</p> <p>Разрешение сенсора, точек/дюйм: 1000</p> <p>Тип подключения: проводной</p> <p>Тип сенсора: оптический</p>	шт.	3	Государственный контракт № 55-57-2/22 от 14 марта 2022 года
3.	Набор ОГЭ по химии (Россия)	<p>В набор входят весы лабораторные электронные 200гр., спиртовка лабораторная, воронка коническая, палочка стеклянная, пробирка ПХ-14 (10 штук), стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой (2 штуки), цилиндр измерительный 2-50-2 (стеклянный, с притертой</p>	шт.	1	Государственный контракт № 55-57-13/22 от 14 марта 2022 года

		<p>крышкой), штатив для пробирок на 10 гнезд, зажим пробирочный, шпатель-ложечка (3 штуки), набор флаконов для хранения растворов и реактивов (объем флакона 100 мл – 5 комплектов по 6 штук, объем флакона 30 мл – 10 комплектов по 6 штук), цилиндр измерительный с носиком 1-500 (2 штуки), стакан высокий 500 мл (3 штуки), набор ершей для мытья посуды (ерш для мытья пробирок – 3 штуки, ерш для мытья колб – 3 штуки), халат белый х/б (2 штуки), перчатки резиновые химические стойкие (2 штуки), очки защитные, фильтры бумажные (100 штук), горючее для спиртовок (0,33 л.). В состав набор входят реактивы: алюминий, железо, соленая кислота, метилоранж. Фенолфталеин, аммиак, пероксид водорода, нитрат серебра и другие; в общей сложности – 44 различных веществ, используемых для составления комплектов реактивов при проведении экзаменационных экспериментов по курсу школьной химии.</p>			
--	--	--	--	--	--

4.	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	<p>Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) обеспечивает выполнение лабораторных работ по уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся.</p> <p>Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: датчик влажности с диапазоном измерения 0...100%; датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк; датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH; датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С; датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40С; Аксессуары: зарядное устройство с кабелем mini USB, USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy, Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории, цифровая видеокамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс, Программное обеспечение, Методические рекомендации не менее 30 работ, Упаковка,</p>	шт.	3	Государственный контракт № 55-57-3/22 от 14 марта 2022 года
----	--	---	-----	---	---

		Наличие русскоязычного сайта поддержки, наличие видеороликов.			
5.	Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация: беспроводной мультидачик по физике с 6-ю встроенными датчиками; цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до 120С; цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа; датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл; датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15 В; датчик тока не уже чем от -1 до +1А; датчик акселерометр с показателями не менее чем +/-2g; +/-4g; +/-8g; отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10 В. Аксессуары: кабель USB соединительный, зарядное устройство с кабелем mini USB, USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy; конструктор для проведения экспериментов; краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории; программное	шт.	3	Государственный контракт № 55-57-3/22 от 14 марта 2022 года

		обеспечение; методические рекомендации (40 работ); наличие русскоязычного сайта поддержки; наличие видеороликов.			
6.	Ноутбук Гравитон	Форм-фактор: ноутбук; Размер диагонали: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: Full HD, Quad HD или Ultra HD; общий объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 16 Гбайт; объем SSD накопителя: не менее 240 Гбайт; беспроводная связь: Wi-fi; количество встроенных в корпус портов USB: не менее 2, из которых не менее 1 должно быть USBверсии не ниже 3.0; разрешение веб-камеры, Мпиксель: не менее 0.3; встроенный микрофон; клавиатура с раскладкой и маркировкой клавиш QWERTY/ЙЦУКЕН; поддержка стандартов беспроводной связи: 802.11a/b/g/n/ac; производительность процесса (значение показателя CPU MARK по тексту Lantop&Portable CPU Perfomance» http://www.cpubenchmark.net/la	шт.	3	Государственный контракт № 55-57-8/22 от 21 марта 2022 года

		<p>ntop.html: не менее 5000 единиц; наличие манипулятора, мышь в комплекте: да; Установленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных; установленный пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.</p>			
7.	<p>Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками</p>	<p>Учебный робот-манипулятор предназначен для освоения обучающимися основ робототехники, для подготовки обучающихся к внедрению и последующему использованию роботов в промышленном производстве.</p>	шт.	1	<p>Государственный контракт № 55-57-20/22 от 04 мая 2022 года</p>
8.	<p>Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D2L Azure, 035 Мпикс (расширенный</p>	<p>Тип микроскопа: биологический; насадка микроскопа: монокулярная; назначение: лабораторный; метод исследования: светлое поле; материал оптики:</p>	шт.	1	

	комплект)	оптическое стекло; увеличение микроскопа, крат: 64-1280; Окуляры WF16x; объективы:4x, 10x, 40xs (подпружиненный); револьверная головка: на 3 объектива; тип подсветки: зеркало или светодиод; расположение подсветки: верхняя и нижняя; материал корпуса: металл; предметный столик, мм: 904 источник питания: 220 В/50 Гц; число мегапикселей: 1			
9.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	Робототехнический набор предназначен для изучения основ робототехники. Деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств.	шт.	1	Государственный контракт № 55-57-20/22 от 04 мая 2022 года
10	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	Набор должен быть предназначен для проведения учебных занятий по изучению основ мехатроники и робототехники, практического применения базовых элементов электроники и схемотехники, а также наиболее распространенной элементной базы и основных технических решений, применяемых при проектировании и прототипировании различных инженерных,	шт.	1	Государственный контракт № 55-57-20/22 от 04 мая 2022 года

		кибернетических и встраиваемых систем.			
11	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	Образовательный набор должен быть предназначен для изучения робототехнических технологий, основ информационных технологий и технологий промышленной автоматизации, а также технологий прототипирования и аддитивного производства	шт.	1	Государственный контракт № 55-57-20/22 от 04 мая 2022 года
12	Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся.	шт.	3	Государственный контракт № 55-57-3/22 от 14 марта 2022 года