

Министерства
образования
и науки Челябинской
области

от

№

№ п/п	Наименование оборудования (Методические рекомендации Минпросвещения России)	Краткие примерные технические характеристики НПО 2022*	Наименование оборудования (МОУО)	Краткие примерные технические характеристики (МОУО)	Примерная модель (МОУО)	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	Стоимость, руб.	Ссылка на оборудование
Наименование направления "Оборудование для школ, не являющегося разделом: "Естественнонаучная направленность"										
Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор										
1	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор		Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор	Цифровая лаборатория по биологии TP (ученическая) Научные Развлечения	шт.	3	88 000	264 000,00	<a href="https://nau-
ra.ru/education/natspr
oekt-obrazovanie-
tochka-rosta/biologiya-
tochka-rosta/">https://nau- ra.ru/education/natspr oekt-obrazovanie- tochka-rosta/biologiya- tochka-rosta/
2	Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор		Цифровая лаборатория по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор	Цифровая лаборатория по химии TP (ученическая) Научные Развлечения	шт.	3	88 000	264 000,00	<a href="https://nau-
ra.ru/education/natspr
oekt-obrazovanie-
tochka-rosta/him-
tochka-rosta/">https://nau- ra.ru/education/natspr oekt-obrazovanie- tochka-rosta/him- tochka-rosta/
3	Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор		Цифровая лаборатория по физике на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор	Цифровая лаборатория по физике TP (ученическая) Научные Развлечения	шт.	3	88 000	264 000,00	<a href="https://nau-
ra.ru/education/natspr
oekt-obrazovanie-
tochka-rosta/fizika-
tochka-rosta/">https://nau- ra.ru/education/natspr oekt-obrazovanie- tochka-rosta/fizika- tochka-rosta/
									Итого стоимость по разделу:	792 000,00
Наименование раздела: "Компьютерное оборудование"										
Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по физике в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультимедийный проектор										
1	Ноутбук	Размер диагонали: не менее 15.6 дюймов; Разрешение экрана: Full HD; Цветность печати: черно-белая; Технология печати: электрографическая		Форм-фактор: ноутбук; Размер диагонали: не менее 15.6 дюймов; Разрешение экрана: Full HD; Цветность печати: черно-белая; Технология печати: электрографическая	ГРАВИТОН Н15И-К2	шт.	6	71 500	429 000,00	https://graviton.ru/klient-sistemy/noutbuk-graviton-n15i-k2/
2	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	Многофункциональное устройство (МФУ); Цветность печати: черно-белая; Технология печати: электрографическая		Многофункциональное устройство (МФУ); Цветность печати: черно-белая; Технология печати: электрографическая	МФУ Pantum M6550NW	шт.	6	28 750	172 500,00	https://www.pantum.com/ocatalog/printers_mfu_pantum/pantum-m6550nw-a4-22str-120446160
									Итого стоимость по разделу:	601 500,00

именование раздела: "Дополнительное оборудование"											
1	Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)	Обеспечивает проведение исследования по функционированию человеческого организма. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик артериального давления (0...250 мм рт. ст.)	Цифровая лаборатория по физиологии Releon	шт.	3	88 000	264 000,00	https://hi.ru/solutions/fiziologiya/			
2	Цифровая лаборатория по экологии	Обеспечивает проведение учебного экологического мониторинга		шт.			-				
3	Учебная лаборатория по нейротехнологии	В состав входят: Сенсор Тип 1 не менее 1 шт., обеспечивает		шт.			-				
4	Микроскоп цифровой	возможность регистрации Тип микроскопа: биологический Насадка микроскопа: монокулярная Назначение: лабораторный монокулярный Назначение: лабораторный	Микроскоп Levenhuk Rainbow D50L PLUS, 1,3 Мпикс	шт.	2	29 000	58 000,00	https://www.levenhuk.ru/products/levenhuk-mikroskop-rainbow-d50l-plus-1-3-mp/			
5	Набор ОГЭ/ЕГЭ (химия)	Металл исследования: В набор входят весы лабораторные электронные 200 г, спиртовка лабораторная, воронка коническая, палочка	Набор оборудования и реактивов для проведения ГИА по химии в 2023	шт.	1	70 146	70 146,00	https://www.himla.bo.ru/gia/gia-po-himii			
6	Набор ОГЭ/ЕГЭ (физика)	Рекомендуется формировать набор ОГЭ/ЕГЭ, позволяющий проводить практические	Набор оборудования для проведения ОГЭ по физике в КИМ для проведения ОГЭ по физике, Назначение	шт.	1	89 460	89 460,00	https://www.himla.bo.ru/gia/gia-po-fizike			
7	Оборудование для демонстрации опытов (химия)	Рекомендуется формировать набор, позволяющий проводить	Микролаборатория для химического	шт.	1	22 500	22 500,00	bo.ru/chemistry/la-boratornoe-			
8	Оборудование для демонстрации опытов (физика)	Рекомендуется формировать набор, позволяющий проводить		шт.			-				
9	Комплект посуды и оборудования для учебных опытов (химия, физика,	Рекомендуется формировать набор, позволяющий проводить демонстрацию		шт.			-				
10	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с образовательными	Робототехнический набор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и Назбор должен быть	Робототехнический набор КЛИК	шт.	5	47 451	237 255,00	ribution/robotic_kits/robototekhnicheskiy_nabor_klik/			
11	набор по механике, электронике и	предназначен для проведения учебных опытов		шт.			-				
12	Четырехосевый учебный робот-манипулятор с	Учебный робот-манипулятор предназначен для освоения		шт.			-				

Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и	Образовательный набор должен быть предназначен для изучения робототехнических технологий, основ тип корпуса: металл;		габариты (высота x ширина x глубина), мм: 973x1200x536 Размеры ячеек(высота x ширина x глубина), мм: 315x42,5x450 Масса, кг: 71.7 Количество ноутбуков шт (максимально): 20	Тележка для зарядки 20 ноутбуков	шт.	1	70 239	70 239,00	https://1774.ru/catalog/telezhki-dlya-khraneniya-i-podzaryadki/telezhka-dlya-noutbukov-i-napravleniya-sch-soborov/
14 Тележка-хранилище ноутбуков	возможность безопасного защищенного замком хранения ноутбуков: наличие;				шт.				

Итого стоимость по разделу: 811 600,00

Итого стоимость по направлению: 2 205 100,00

3.Я.Валева

ректор МКОУ "СОШ пос.Муслумово жд.ст."

