

Перечень по приобретению оборудования для создания и обеспечения функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах в рамках реализации федерального проекта «Точка роста» в МКОУ «СОШ с. Псемен», 369126, КЧР, Урупский муниципальный район, с. Псемен, ул. Ставропольская, 3.

	Наименование объекта закупки	Позиция КТРУ	Кол-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Сумма
1.	Ноутбук	26.20.11.110-00000165	2	Штука	69 357,40	138 714,80

Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки

Наименование характеристики	Единица измерения характеристики	Конкретные значения характеристики, предлагаемого к поставке товара	Страна происхождения
Размер диагонали	Дюйм (25,4 мм)	15.6	Российская Федерация
Общий объем установленной оперативной памяти	Гигабайт	8	
Тип накопителя		SSD	
Разрешение экрана		Full HD	
Тип матрицы		IPS	
Количество ядер процессора	Штука	4	
Частота процессора базовая	Гигагерц	2.6	
Тип оперативной памяти		DDR4	
Тип беспроводной связи		Bluetooth, Wi-Fi	
Наличие модулей и интерфейсов		HDMI, Gigabit Ethernet RJ45, 8P8C, M.2	
Емкость батареи	Ватт-час	45,6	
Наличие сканера отпечатка пальцев		Да	
Разрешение вэб камеры, Мпиксель		2	
Количество потоков процессора	Штука	8	
Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти	Гигабайт	32	
Общий объем накопителей SSD	Гигабайт	256	
Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0)	Штука	3	
Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1)	Штука	4	
Количество встроенных в корпус портов USB Type-C	Штука	3	

Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3)	Мегабайт	6	
Интерфейс накопителя		PCIe	
Наличие дополнительного цифрового блока на клавиатуре		Да	
Форм-фактор		Ноутбук	
Вес	Килограмм	1.7	
Батарея съемная без инструментов		Да	
Наличие слота замка безопасности		Да	
Предустановленная операционная система		Да	

2.	Микроскоп цифровой Эврика 40x-1600x с видеоокуляр Год выпуска 2022 Страна происхождения Китайская Народная Республика Торговая марка Микромед	26.51.61.110-00000005	1	Штука	7 910,00	7 910,00
----	---	-----------------------	---	-------	----------	-----------------

Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики
1	Способ наблюдения	Монокулярный	—
	Строение оптической схемы	Прямой	—
	Максимальное увеличение, крат	1280	—
	Разрешение камеры, Мпиксель	1,3	—
	Расположение осветителя	Нижнее; Верхнее;	—
	Тип матрицы	CMOS	—
	Тип осветителя	Светодиод	—
	Разъем входа/выхода	USB	—

3.	Многофункциональное устройство (МФУ)	26.20.18.000-00000069	1	Штука	27 860,00	27 860,00
----	---	-----------------------	---	-------	-----------	------------------

Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки

Наименование характеристики	Единица измерения характеристики	Конкретные значения характеристик, предлагаемого к поставке товара	Страна происхождения
Тип устройства		Многофункциональное устройство (МФУ)	Китайская Народная Республика
Количество печати страниц в месяц	Штука	20000	
Формат печати		A4	
Технология печати		Электрографическая	
Цветность печати		черно-белая	
Наличие устройства автоподачи сканера		да	
Тип сканирования		Планшетный, Протяжный	

Наличие факса		нет	
Способ подключения		USB, Ethernet (RJ-45), Wi-Fi	
Наличие модуля WI-FI		Да	
Скорость черно-белой печати в формате А4 по ISO/IEC 24734	стр/мин	22	
Максимальное разрешение черно-белой печати по горизонтали	dpi	1200	
Максимальное разрешение черно-белой печати по вертикали	dpi	1200	
Суммарная емкость лотков подачи бумаги	листов	150	
Суммарная емкость выходных лотков	листов	100	
Объем установленной оперативной памяти	Мегабайт	128	
Частота процессора	Мегагерц	600	
Максимальное разрешение сканирования по горизонтали	dpi	1200	
Максимальное разрешение сканирования по вертикали	dpi	1200	
Скорость черно-белого копирования в формате А4	стр/мин	22	
Наличие в комплекте поставки оригинального стартового черно-белого картриджа		да	
Количество оригинальных черно-белых картриджей, поставляемых с оборудованием	Штука	3	
Наличие интерфейсного кабеля для подключения к компьютеру в комплекте поставки		да	
Наличие кабеля электропитания для подключения к сети 220В в комплекте поставки		да	

№ п/п	Наименование объекта закупки	Ед. изм.	НДС %	Кол-во	Код КТРУ/ ОКПД 2	Цена	Сумма	Страна происхождения
4.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (биология)	набор	20	2	32.99.53.130-00000047	105 000,00	210 000,00	Российская Федерация
5.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (химия)	набор	20	2	32.99.53.130-00000047	105 000,00	315 000,00	Российская Федерация
6.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (физика)	набор	20	2	32.99.53.130-00000047	105 000,00	315 000,00	Российская Федерация
7.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным	набор	20	1	32.99.53.130-00000047	126 000,00	126 000,00	Российская Федерация

	областям основного общего образования (физиология)							
8.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (экология)	набор	20	1	32.99.53.130-00000047	180 000,00	180 000,00	Российская Федерация
9.	Учебная лаборатория по нейротехнологии	штука	20	1	32.99.53.130*	205 000,00	205 000,00	Российская Федерация
10.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	штука	10	1	32.99.53.130-00000239	55 000,00	55 000,00	Российская Федерация
11.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	штука	20	0	32.99.53.130-00000345	180 000,00	0	Российская Федерация
12.	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	штука	20	1	32.99.53.110-00000002	399 199,68	399 199,68	Российская Федерация
13.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	штука	20	1	32.99.53.130-00000289	280 000,00	280 000,00	Российская Федерация
	Итого:						2085199,68	

№	Наименование товара, услуги (работы)	Количество, шт.	Цена, руб. в том числе НДС	Сумма, руб. в том числе НДС
14.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (физика тип 1)	2	15 000,00	30 000,00
15.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (химия тип 1)	1	16 000,00	16 000,00
16.	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (химия тип 2)	0	14 000,00	0,00
	Итого:			46 000,00

Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки

Наименование	№ п/п	Характеристика	Неизменяемые параметры	Параметры	Ед изм
Набор по закреплению изучаемых тем по предметным	1	Штатив демонстрационный	наличие		
	1.1	назначение	физический		
	1.2	муфты крепежные		5	шт.

областям основного общего образования (физика тип 1) КТРУ/ОКПД 32.99.53.130 Страна происхождения товара – Российская Федерация Товарный знак - отсутствует	1.3	кольцо со стержнем малое		1	шт.	
	1.4	кольцо со стержнем большое		2	шт.	
	2	Столик подъемный	наличие			
	2.1	размер столешницы (длина x ширина)		200 x 200	мм	
	2.2	грузоподъемность		5	кг.	
	2.3	высота подъема стола в диапазоне		70...200	мм.	
	3	Источник питания	наличие			
	3.1	Параметры электропитания	Однофазная сеть переменного тока			
	3.1.1	напряжение		230±10%	В	
	3.1.2	частота тока		50±2	Гц	
	5	Камертон на резонансном ящике	наличие			
	5.1	частота звуковых колебаний камертона		440	Гц	
	5.2	резиновый молоточек	наличие			
	7	Тарелка вакуумная	наличие			
	7.1	назначение	для демонстрации опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом			
	7.2	совместное использование с вакуумным насосом	наличие			
	7.3	комплектация	тарелка, колокол, звонок электрический			
	12	Набор тел равного объема	наличие			
	12.1	форма тел	цилиндр			
	12.2	количество тел в наборе		3	шт.	
13	Набор тел равной массы	наличие				
13.1	назначение	для проведения опытов по определению и сравнению плотности				

			различных материалов		
	13.2	количество тел в наборе		3	шт.
	25	Провода	наличие		
	25.1	провод длиной 100мм		8	шт.
	25.2	провод длиной 250мм		4	шт.
	25.3	провод длиной 500мм		4	шт.
Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (химия тип 1) КТРУ/ОКПД 32.99.53.130 Страна происхождения товара – Российская Федерация Товарный знак - отсутствует	1	Столик подъемный	наличие		
	1.1	размер столешницы (длина x ширина)		200 x 200	мм.
	1.2	грузоподъемность		5	кг.
	1.3	Высота подъема стола в диапазоне		70...250	мм.
	2	Штатив демонстрационный	наличие		
	2.1	назначение	химический		
	2.2	муфты крепежные		1	шт.
	2.3	кольцо со стержнем малое		1	шт.
	2.4	кольцо со стержнем большое		2	шт.
	4	Набор для электролиза демонстрационный	наличие		
	4.1	пластмассовые сосуды		2	шт.
	4.2	крышка с индикатором		1	шт.
	4.3	крышка сосуда		1	шт.
	4.4	электроды из графитные		2	шт.
	4.5	электроды свинцовые		2	шт.
	4.6	электрод цинковый (оцинкованное железо)		1	шт.
	4.7	электрод медный		1	шт.
	4.8	контактор		1	шт.
	7	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	наличие		
	7.1	пластмассовый сосуд	наличие		

	7.2	крышка с тремя клеммами, двумя зажимами и индикатором		1	шт.
	7.3	электроды из графита		2	шт.
	7.4	контактор		1	шт.
	11	Прибор для получения газов	наличие		
	11.1	состав	пробирка, воронка цилиндрическая, пробка резиновая с отверстием, подвижная чашка-насадка с отверстиями, стеклянный наконечник, трубка полимерная		
	13	Ступка с пестиком	наличие		
	13.1	материал	керамика		
	14	Комплект термометров	наличие		
	14.1	термометр (тип 1)	наличие		
	14.1.1	диапазон измеряемых температур		0...100	Градус Цельсия
	14.2	термометр (тип 2)	наличие		
	14.2.1	диапазон измеряемых температур		0...200	Градус Цельсия
Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (химия тип 2) КТРУ/ОКПД 32.99.53.130 Страна происхождения товара – Российская Федерация	1	Штатив лабораторный химический (основание, стержень, лапка, кольцо муфта)	наличие	1	шт
	1.1	размер основания		120 x 80	мм.
	1.2	Длина стержня		350	мм
	1.3	Длина лапки		120	мм.
	1.4	Диаметр кольцо		55	мм
	1.5	муфта	наличие	2	шт
	2	Цилиндр мерный	наличие	1	шт.
	2.1	Объем цилиндра		50	мл
	3	Спиртовка	наличие	1	шт.
	3.1	Объем спиртовки		100	мл
	4	Воронка	наличие	1	шт.
	4.1	Диаметр воронки		56	мм
	4.2	Высота воронки		80	Мм
5	Палочка	наличие	1	шт.	

Товарный знак - отсутствует		стеклянная			
	5.1	Длина палочки стеклянной		150	мм
	6	Пробирка ПХ-14		2	шт.
	7	Пробирка ПХ-16		2	шт.
	8	Пробирка малая		10	шт.
	9	Штатив для пробирок на 10 гнезд	наличие	1	шт
	9.1	Диаметр гнезд		19	мм
	10	Стакан мерный		1	шт.
	10.1	Объем стакана		50	мм
	10.2	Материал стакана		стекло	
	11	Прибор для получения газов	наличие		
	11.1	состав	пробирка, воронка цилиндрическая , пробка резиновая с отверстием, подвижная чашка-насадка с отверстиями, стеклянный наконечник, трубка полимерная		
	13	Газоотводная трубка с пробкой (гибкая)	наличие		
	13.1	Длина трубки		150	мм
	14	Чаша выпарительная	наличие		
	14.1	Материал чаши выпарительной	керамика		
	15	Зажим для пробирок (деревянный)		1	шт
	16	Ложка шпатель	наличие	1	шт
	16,1	Материал		пластик	
	17	Лоток раздаточный1		1	шт
17,1	Габаритные размеры		405x330x75	мм	
ВСЕГО:			2 305 684,48		

Министр образования и науки КЧР _____

И.В. Кравченко

Гл. бухгалтер _____

А.А. Деккушева