

Информация об оборудовании, которым оснащен центр «Точка роста» МБОУ «Клюквинская СОШИ»

№ п/п	Наименование оборудования	Функциональные, технические и качественные характеристики	Количество
1.	Ноутбук	Тип 1	10
		Экран	
		Максимальный размер диагонали	
		11,6 Дюйм	
		Минимальный размер диагонали активной зоны	
		11 Дюйм	
		Разрешение экрана, пиксель	
		1366x768	
		Сенсорный экран	
		Наличие	
		Угол поворота сенсорного экрана на 360 градусов	
		Наличие	
		Защитное стекло повышенной прочности	
		Наличие	
		Клавиатура	
		Жесткая клавиатура	
		Наличие	
		Русская раскладка	
		Наличие	
		Процессор	
		Частота процессора	
		1,10 ГГц	
		Тип процессора	
		4 Ядер	
		Оперативная память	
		Объем оперативной памяти	
		4 Гбайт	
		Накопители данных	
		Объем SSD	
		128 Гбайт	
		Вид накопителя	
		SSD	
		Встроенное дополнительное оборудование	
		Веб-камера, микрофон	
		Наличие	
		Модули беспроводной передачи данных	
		IEEE 802.11n, IEEE 802.15.1	
		Тип видеоадаптера	
		Интегрированный видеоадаптер	
		Аудиоинтерфейсы	
		3.5 мм jack (микрофон, аудио)	
		Дополнительное оборудование	
		Стилус в комплекте поставки	
		Наличие	
		Функции защиты	
		Сохранение работоспособности при попадании влаги	
		Наличие	
		Противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе	
		Наличие	
		Питание	
		Время работы от встроенной батареи	
		7 ч	
		Вес	
		Вес	
		1,6 кг	
2.	Ноутбук	Тип 2	1
		Экран	
		Максимальный размер диагонали	
		14 Дюйм	
		Минимальный размер диагонали активной зоны	
		14 Дюйм	

		Разрешение экрана, пиксель	1920 x 1080	
		Сенсорный экран	Наличие	
		Угол поворота сенсорного экрана на 360 градусов	Наличие	
		Клавиатура		
		Жесткая клавиатура	Наличие	
		Русская раскладка	Наличие	
		Процессор		
		Частота процессора	1,60 ГГц	
		Тип процессора	4 Ядер	
		Оперативная память		
		Объем оперативной памяти	8 Гбайт	
		Накопители данных		
		Вид накопителя	SSD	
		Объем SSD	256 Гбайт	
		Встроенное дополнительное оборудование		
		Веб-камера, микрофон	Наличие	
		Модули беспроводной передачи данных	IEEE 802.11n, IEEE 802.15.1	
		Тип видеоадаптера	Интегрированный видеоадаптер	
		Аудиоинтерфейсы	3.5 мм jack (микрофон, аудио)	
		Дополнительное оборудование		
		Стикус в комплекте поставки	Наличие	
		Питание		
		Время работы	7 ч	
		Вес		
		Вес	1,8 кг	
3.	Ноутбук	Тип 3		1
		Экран		
		Количество пикселей на экране, Мпиксель	2	
		Размер диагонали	15,6 дюйм	
		Разрешение экрана	1920 x 1080 пикселей	
		Клавиатура		
		Русская раскладка	Наличие	
		Процессор		
		Частота процессора	2,20 ГГц	
		Тип процессора	6 Ядер	
		Оперативная память		
		Объем оперативной памяти	8 Гбайт	
		Накопители данных		
		Объем накопителя	250 Гбайт	
		Тип жесткого диска	SSD	
		Встроенное дополнительное оборудование		
		Веб-камера, микрофон	Наличие	
		Модули беспроводной передачи данных	IEEE 802.11n, IEEE 802.15.1	
		Аудиоинтерфейсы	3.5 мм jack (микрофон, аудио)	
		Тип видеоадаптера	Дискретный видеоадаптер	

		Частота работы видеочипа	1,50 ГГц	
		Объем памяти видеокарты	6 Гбайт	
		Питание		
		Время работы	5 ч	
		Вес		
		Вес	2,3 кг	
4.	Микрофон	Тип микрофона	Динамический	1
		Направленность	Однонаправленный	
		Возможность подключения к ноутбуку	Наличие	
		Разъем Jack 6.3	Наличие	
		Тип адаптера	Аудио-видео	
		Разъем Jack 6.3	Наличие	
		Разъем Jack 3.5	Наличие	
		Защитное покрытие от окисления разъемов	Наличие	
		Круглое сечение кабеля	Наличие	
		Минимальная частота	60 Гц	
		Максимальная частота	12000 Гц	
		Длина кабеля	5 м	
		Длина кабеля адаптера	0,12 м	
		5.	Шлем виртуальной реальности	
Базовые станции	2 штук			
Наушники вакуумные	1 штуки			
Очки виртуальной реальности	1 штуки			
Штатив для крепления базовых станций	2 штук			
Кабель синхронизации	1 штуки			
Адаптер источника питания базовых станций	2 штук			
Монтажный набор	1 штуки			
Распределительная коробка	1 штуки			
Монтажная плата распределительной коробки	1 штуки			
Адаптер источника питания распределительной коробки	1 штуки			
Кабель HDMI	1 штуки			
Кабель USB	1 штуки			
Дополнительная лицевая прокладка	1 штуки			
Устройство с кабелем «три в одном» и аудиокабелем	1 штуки			
Кабель Micro USB	2 штук			

		Встроенное оборудование	- разъем для подключения наушников; - камера; - микрофон; - модуль связи IEEE 802.15.1; - акселерометр; - магнитометр; - гироскоп; - датчик приближения; - регулировка фокусного расстояния; - регулировка межлинзового расстояния; - разъем подключения HDMI; - разъем подключения USB 2.0;	
		Вес оборудования, без штативов для крепления базовых станций	6,5 кг	
		Очки виртуальной реальности		
		Встроенные экраны	2 штук	
		Общее разрешение экранов	2160 x 1200 пикселей	
		Разрешение экрана для каждого глаза	1080 x 1200 пикселей	
		Диагональ экрана для каждого глаза	3,5 дюйм	
		Угол обзора	100 градусов	
		Штатив для крепления базовых станций		
		Максимальная рабочая высота	2,44 м	
		Минимальная рабочая высота	0,7 м	
		Выдерживаемый вес	1,8 кг	
		Вес одного штатива	1,5 кг	
6.	Многофункциональное устройство (МФУ)	Основные характеристики		1
		Количество печати страниц в месяц	30000	
		Формат печати	A4	
		Наличие устройства автоподачи сканера	Да	
		Тип печати	Лазерный	
		Цветность печати	Черно-Белая	
		Внутренняя память	256 Мбайт	
		Порт RJ-45 для подключения к локальной вычислительной сети	1 шт	
		Порт USB 2.0	1 шт	
		Печать и копирование		
		Разрешение печати	600x600 точек	
		Скорость печати	28 страниц в минуту	
		Скорость копирования	28 страниц в минуту	
		Функция автоматической двусторонней печати	Наличие	
		Сканирование		
		Скорость сканирования	15 страниц в минуту	
		Емкость автоподатчика сканера	35 страниц	
7.	Планшетный компьютер	Экран		1
		Максимальный размер диагонали	9,7 дюйм	
		Минимальный размер диагонали активной зоны	9,7 дюйм	

		Разрешение экрана	2048 x 1536 пикселей	
		Сенсорный экран	Наличие	
		Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном	10 касаний	
		Автоматическая ориентация экрана	Наличие	
		Поддержка активного стилуса	Наличие	
		Технология изготовления экрана:	IPS	
		Клавиатура		
		Возможность подключения внешней клавиатуры	Наличие	
		Процессор		
		Частота процессора	2,30 ГГц	
		Тип процессора	4 Ядер	
		Оперативная память		
		Объем оперативной памяти	3 Гбайт	
		Накопители данных		
		Объем SSD	32 Гбайт	
		Вид накопителя	SSD	
		Встроенное дополнительное оборудование		
		Микрофон	Наличие	
		Разрешение основной камеры	8 Мегапикселей	
		Разрешение фронтальной камеры	1,2 Мегапикселей	
		Качество видеозаписи	1920 x 1090 пикселей	
		Встроенная вспышка	Наличие	
		Датчики:	акселерометр,цифровой компас,овещенность,гироскоп,бромметр, отпечаток пальца	
		Модули беспроводной передачи данных	IEEE 802.11n, IEEE 802.15.1	
		Тип видеоадаптера	Интегрированный видеоадаптер	
		Аудиоинтерфейсы	3.5 мм jack (микрофон)	
		Количество динамиков	2 штуки	
		Питание		
		Тип аккумулятора	Литий-полимерный	
		Время работы	10 ч	
		Габариты, вес		
		Высота x Ширина x Толщина	240 x 169 x 7 мм	
		Вес	0,5 кг	
8.	Интерактивная доска	Основные характеристики		1
		Инструмент взаимодействия с интерактивной доской	Палец, ладонь, маркер	
		Количество точек касания	20	
		Максимальный размер диагонали активной зоны	65 дюйм	
		Минимальный размер диагонали активной зоны	65 дюйм	
		Комплект интерактивной доски	Интерактивный дисплей, мобильное металлическое крепление, соединительные шнуры	

	Интерактивный дисплей		
	Встроенные акустические системы		
	Подключение к сети проводным способом (Ethernet)		
	Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки		
	Графическое комментирование поверх произвольного изображения, в том числе от физически подключенного источника сигнала		
	Интерактивное взаимодействие (управления) с устройством-источником		
	Интегрированный в пользовательский интерфейс функционал просмотра и работы с файлами основных форматов с сетевого сервера		
	Интегрированный в пользовательский интерфейс функционал просмотра и работы с файлами основных форматов с USB-накопителей		
	Встроенные средства дистанционного управления рабочими параметрами устройства через внешние системы		
	Тип подсветки экрана	Прямая светодиодная	
	Порт Stereo 3.5 mm in	Наличие	
	Порт Stereo 3.5 mm out	Наличие	
	Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана	3 мм	
	Разрешение матрицы дисплея при частоте 60 Гц	3840 x 2160 пикселей	
	Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно	2 штук	
	Яркость экрана (при измерении с установленным защитным стеклом)	350 кд/м2	
	Статическая контрастность экрана	1500:1	
	Время отклика матрицы экрана (от серого к серому):	8 млс	
	Наличие HDMI входа на лицевой панели для подключения внешних устройств	1 штуки	
	Количество портов USB на лицевой панели	2 штук	
	Вес	45 кг	
	Интегрированные средства		
	- Возможность, позволяющая работать с графиками, выполнять построения на плоскости, работать со стереометрическими построениями, выполнять исследования и расчеты по статистике и теории вероятности.		
	- Возможность создавать динамические обучающие модули с возможностью доступа к интерактивному упражнению с любого браузерного устройства.		
	- Возможность импорта 3D моделей и 3D сцен следующих форматов: *.dae, *.obj, *.fbx		
	Мобильное металлическое крепление интерактивной доски		
	Мобильное металлическое крепление, обеспечивающее возможность напольной установки интерактивной доски с возможностью регулировки по высоте и перекачиванию с места на место		
	Крепление обеспечивает устойчивость при работе с установленной интерактивной доской		
	Вес, выдерживаемый креплением	60 кг	
	Высота крепления	2 м	
	Вычислительный блок интерактивной доски		
	Количество HDMI портов	1 штуки	
	Количество USB	2 штук	
	Беспроводной модуль	IEEE 802.11n	

		Интегрированные средства - создание многостраничных уроков с использованием медиаконтента различных форматов - создание надписей и комментариев поверх запущенных приложений - распознавание фигур и рукописного текста (русский, английский языки) - наличие инструментов рисования геометрических фигур и линий Встроенные функции: - генератор случайных чисел - калькулятор - экранная клавиатура - таймер - редактор математических формул Электронные математические инструменты: - циркуль, - угольник, - линейка, - транспортир, Режим "белой доски" с возможностью: - создание заметок, - рисование - работа с таблицами и графиками - импорт файлов форматов: *.pdf, *.ppt <table><tr><td>Тип жесткого диска</td><td>SSD</td></tr><tr><td>Объем накопителя</td><td>128 Гбайт</td></tr><tr><td>Объем оперативной памяти</td><td>8 Гбайт</td></tr><tr><td>Частота процессора</td><td>2,70 ГГц</td></tr><tr><td>Тип процессора</td><td>2 ядер</td></tr><tr><td>Уровень шума при работе</td><td>28 дБ</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Тип жесткого диска	SSD	Объем накопителя	128 Гбайт	Объем оперативной памяти	8 Гбайт	Частота процессора	2,70 ГГц	Тип процессора	2 ядер	Уровень шума при работе	28 дБ																																											
Тип жесткого диска	SSD																																																								
Объем накопителя	128 Гбайт																																																								
Объем оперативной памяти	8 Гбайт																																																								
Частота процессора	2,70 ГГц																																																								
Тип процессора	2 ядер																																																								
Уровень шума при работе	28 дБ																																																								
9.	3D принтер	<table><tr><td colspan="2">Основные характеристики</td><td>1</td></tr><tr><td>Технология трехмерной печати</td><td>способ наплавления нитей</td><td></td></tr><tr><td>Материал печати</td><td>пластик</td><td></td></tr><tr><td>Поддерживаемые материалы:</td><td>ABS, PLA,HIPS</td><td></td></tr><tr><td>Интерфейсы подключения к компьютеру</td><td>USB, IEEE 802.11</td><td></td></tr><tr><td>Основные поддерживаемые форматы файлов</td><td>.stl, obj</td><td></td></tr><tr><td>Рабочий стол с подогревом</td><td>Наличие</td><td></td></tr><tr><td>Закрытый корпус</td><td>Наличие</td><td></td></tr><tr><td>Информационный дисплей на корпусе</td><td>Наличие</td><td></td></tr><tr><td>Температура нагрева рабочего стола</td><td>150 град. C</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Характеристики печати</td><td></td></tr><tr><td>Скорость печати</td><td>150 мм/с</td><td></td></tr><tr><td>Область построения</td><td>180 x 180 x 180 мм</td><td></td></tr><tr><td>Минимальная толщина слоя</td><td>15 мкм</td><td></td></tr><tr><td>Максимальная толщина слоя</td><td>250 мкм</td><td></td></tr><tr><td>Рабочая температура экструдера</td><td>410 град. C</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Вес</td><td></td></tr><tr><td>Вес</td><td>22 кг</td><td></td></tr></table>	Основные характеристики		1	Технология трехмерной печати	способ наплавления нитей		Материал печати	пластик		Поддерживаемые материалы:	ABS, PLA,HIPS		Интерфейсы подключения к компьютеру	USB, IEEE 802.11		Основные поддерживаемые форматы файлов	.stl, obj		Рабочий стол с подогревом	Наличие		Закрытый корпус	Наличие		Информационный дисплей на корпусе	Наличие		Температура нагрева рабочего стола	150 град. C		Характеристики печати			Скорость печати	150 мм/с		Область построения	180 x 180 x 180 мм		Минимальная толщина слоя	15 мкм		Максимальная толщина слоя	250 мкм		Рабочая температура экструдера	410 град. C		Вес			Вес	22 кг		
Основные характеристики		1																																																							
Технология трехмерной печати	способ наплавления нитей																																																								
Материал печати	пластик																																																								
Поддерживаемые материалы:	ABS, PLA,HIPS																																																								
Интерфейсы подключения к компьютеру	USB, IEEE 802.11																																																								
Основные поддерживаемые форматы файлов	.stl, obj																																																								
Рабочий стол с подогревом	Наличие																																																								
Закрытый корпус	Наличие																																																								
Информационный дисплей на корпусе	Наличие																																																								
Температура нагрева рабочего стола	150 град. C																																																								
Характеристики печати																																																									
Скорость печати	150 мм/с																																																								
Область построения	180 x 180 x 180 мм																																																								
Минимальная толщина слоя	15 мкм																																																								
Максимальная толщина слоя	250 мкм																																																								
Рабочая температура экструдера	410 град. C																																																								
Вес																																																									
Вес	22 кг																																																								

10.	Тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации	Тренажёр-манекен взрослого (торс и голова). Тип: пружинно - механический с индикацией правильности выполнения действий Тренажёр позволяет проводить следующие действия: - отработку приемов сердечно-легочной и мозговой реанимации; - непрямой массаж сердца; - искусственную вентиляцию легких способами: «изо рта в рот» и «изо рта в нос»; - имитацию пульса; - наложение повязок. Питание тренажёра через сетевой адаптер от сети 220В, 50Гц. Комплектация: - манекен: 1 шт; - пульт контроля и световой индикации с сетевым адаптером 1 шт; - футболка/водолазка: 1 шт; - санитарные салфетки для проведения искусственного дыхания: 100 шт; - гигиеническая лицевая маска: 5 шт;	1
11.	Тренажёр-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	Тренажёр-манекен взрослого (торс и голова). Оборудован имитаторами верхних дыхательных путей и сопряженных органов человека. Тренажер-манекен предназначен для отработки приемов освобождения дыхательных путей с запрокидыванием головы и выдвиганием подбородка, с очищением ротовой полости от видимых инородных тел и удаление инородных тел в положении стоя, лежа. Комплектация: - Манекен: 1 шт; - футболка/водолазка: 1 шт; - имитатор инородного тела (поролонный шарик): 1 шт	1
12.	Набор имитаторов ранений и поражений	Имитаторы представляют собой мягкие накладные, расписанные пластинки, с вставленной тесьмой для демонстрационного крепления на теле человека и тренажера. Набор имитаторов ранений и поражений поставляется в пластиковом чемодане В набор имитаторов ранений и поражений входят 18 муляжей-имитаторов: 1. Открытый перелом плечевой кости. 2. Открытый перелом бедра. 3. Ожог кисти I-II-III степени. 4. Отморожение кисти I-II степени. 5. Открытый перелом предплечья. 6. Закрытый перелом голени. 7. Проникающее ранение брюшной полости с выпавшими петлями кишки. 8. Рвано-ушибленная рана стопы. 9. Открытый перелом нижней челюсти. 10. Закрытый перелом предплечья. 11. Закрытый перелом бедра. 12. Проникающее ранение грудной клетки. 13. Открытый перелом голени. 14. Закрытый перелом плеча. 15. Закрытый перелом ключицы. 16. Открытый перелом ключицы. 17. Перелом основания черепа. 18. Открытый перелом пястных костей с частичной травматической ампутацией II фаланги.	1

13.	Шина проволочная лестничная	Шины проволочные лестничные (типа Крамера) для ног и рук в чехлах В комплект входят: шины для верхних конечностей 2 шт; шины для нижних конечностей 2 шт Шина для верхней конечности: - длина: 800 мм; - ширина: 80 мм Шина для нижней конечности: - длина: 1200 мм; - ширина: 110 мм; - чехол: 2 шт	1
14.	Воротник шейный	Комплект формируется из воротников различных типов. В состав комплекта входят: 1) Шина-воротник для детей (шина Шанца): 1 шт. Мягко-упругий фиксатор шейного отдела позвоночника, фиксируется с помощью застёжки. 2) Шина-воротник для взрослых (шина Шанца): 1 шт. Мягко-упругий фиксатор шейного отдела позвоночника, фиксируется с помощью застёжки. 3) Воротник жесткий (корсет-воротник Филадельфия двойной): 1 шт. Фиксирует шейный отдел позвоночника, поддерживает нижнюю челюсть и затылок. Разделен на 2 части - переднюю и заднюю, которые крепятся с помощью специальных застёжек.	1
15.	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	В состав комплекта входят: 1) Жгут кровоостанавливающий Эсмарха: 1 шт. Материал: резина. Размер (Д х Ш): 1400 х 25 мм. 2) Жгут кровоостанавливающий Альфа с замыкателем (быстрый жгут): 1 шт. Материал: рифлёная резина. Размер (Д х Ш): 750 х 27 мм 3) Косыночная повязка взрослая: 2шт. Повязка выполнена в виде сумки - «конверта» с плечевым, регулируемым по высоте ремешком. Размер (Д х Ш): 470 х 200 мм 4) Бинт медицинский эластичный с металлическим фиксатором: 2 шт. Размер (Д х Ш): 5 м х 10см 5) Бинт марлевый: 5 шт. Размер: 7 м х 14 см 6) Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты (КИМГЗ) с чехлом (10 вложений): 1шт. КИМГЗ укомплектован в соответствии с Приказом Минздрава России от 15.02.2013 № 70н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи» 7) Набор перевязочных средств. Набор упакован в коробку. В коробке 4 сформированных набора. Состав одного набора: - бинт марлевый стерильный (Д х Ш): 5мх10см: 2 шт; - бинт марлевый стерильный (Д х Ш): 7мх14см: 2 шт; - салфетка марлевая стерильная 2-слойная, размер 45 х 29 см, 5 шт. в упаковке: 1 упаковка; - салфетка марлевая стерильная 2-слойная, размер 16 х 14 см, 10 шт. в упаковке: 1 упаковка; - вата стерильная 100 г: 1 упаковка	1
16.	Коврик для проведения сердечно- лёгочной реанимации	Коврик предназначен для расположения тренажеров-манекенов на полу. Материал: Поливинилхлорид Ширина коврика 60 см, длина: 120 см Толщина: 0,8 см	1

17.	Аккумуляторная дрель-винтоверт Makita DF030DWE (10.8V, 2 x 1,3 Ah, Li-Ion)	Тип: аккумуляторная Тип патрона: быстрозажимной; Тип аккумулятора: Li-Ion; Реверс Количество аккумуляторов в комплекте: 2 шт; Число скоростей: 2; Емкость аккумулятора: 1,3А*ч; Максимальные обороты: 1300 об/мин. Наименование страны происхождения товара – Китай	2
18.	Набор бит FIT IT Набор бит 31 шт. CrV + адаптер с защелкой 57854	Тип бит: односторонние; Материал: сталь; В комплекте: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; Упаковка: пластиковый бокс. Совместимость с позицией «Аккумуляторная дрель-винтоверт» Количество бит в упаковке: 31 шт. Наименование страны происхождения товара – Китай	1
19.	Набор сверл универсальный Набор сверл универсальный 18 шт. (камень, металл, дерево 3-10 мм) Metabo 627190000	Набор содержит сверла по: металлу, камню(кирпичу), дереву. Материал: быстрорежущая инструментальная сталь; Упаковка: пластиковый бокс. Совместимость с позицией «Аккумуляторная дрель-винтоверт» Количество сверл по металлу диаметром 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм в упаковке: 6 шт; Количество сверл по дереву диаметром 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм в упаковке: 6 шт; Количество сверл по камню (кирпичу) диаметром 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм в упаковке: 6 шт. Наименование страны происхождения товара – Китай	1
20.	Пластик для 3д-принтера PLA пластик Bestfilament для 3D-принтеров	Тип пластика: Полилактид; Пластиковая нить намотана на катушку Диаметр пластиковой нити: 1,75мм; Вес пластиковой нити без катушки: 1000 грамм. Наименование страны происхождения товара – Россия	15

21.	Многофункциональный инструмент (мультитул) Гравер ЗУБР ЗГ-130ЭК + 219 предметов H219	Назначение: шлифование, резьба, гравировка, фрезерование, полировка. Функция блокировки вала; Электронная регулировка числа оборотов; Частота вращения шпинделя: 8000-30000 об/мин; Размер цанги: 3.2 мм; Упаковка: кейс Мощность: 130 Вт; В комплекте: - Электрическая гравировальная машина: 1 шт; - Гибкий вал: 1 шт; - Размер гибкого вала: 105 см; - Абразивные шлифовальные цилиндры: 22 шт; - Войлочный полировальный круг: 1 шт; - Фетровые полировальные круги: 5 шт; - Державка для фетрового круга: 1 шт; - Резиновый полировальный круг: 1 шт; - Сверла по металлу: 6 шт; - Державки для шлифовальных цилиндров: 2 шт.; - Шарошки алмазные: 7 шт.; - Шарошки металлические 3 шт; - Абразивные шлифовальные круги по металлу с хвостовиком: 6 шт; - Абразивные шлифовальные круги по металлу: 6 шт; - Абразивные шлифовальные круги по камню с хвостовиком: 4 шт; - Абразивные шлифовальные круги по камню: 6 шт; - Щетки-крацовки: 9 шт; - Круги шлифовальные: 45 шт.; - Усиленные отрезные абразивные круги: 30 шт; - Отрезные абразивные круги: 46 шт; - Цанги хромированные: 4 шт; - Оправы: 4 шт; - Отрезные армированные круги: 5 шт; - Круг лепестковый торцевой: 1 шт; - Ключ комбинированный монтажный: 1 шт; - Брусок абразивный правочный: 1 шт; - Паста полировальная: 1 шт. Наименование страны происхождения товара – Китай	2
22.	Клеевой пистолет с комплектом стержней Клеевой пистолет Steinel GLUEMATIC 5000	Функция регулировки температуры; Питание: от сети; Напряжение: 220 В. Мощность: 500 Вт.; Стержни: 10 шт; Длина клеевого стержня: 200 мм Время нагрева: 5 мин Наименование страны происхождения товара – Румыния	3

23.	Цифровой штангенциркуль Штангенциркуль ЦИ 0- 150мм/0,01мм Энкор 10740	Материал: металл; Корпус дисплея: пластик; Глубиномер Диапазон измерения: 0 - 150 м Цена деления: 0,01 мм Наименование страны происхождения товара – Китай	3
24.	Электролобзик Электрический лобзик Кратон JSE-600/65 3 03 02 014	Функция регулировки оборотов; Рукоятка: скобовидная; Тип: с маятниковым ходом Мощность: 600 Вт; Толщина пропила металла: 15 мм; Толщина пропила дерева: 65 мм; Длина кабеля: 2 м Наименование страны происхождения товара – Китай	2
25.	Квадрокоптер тип 1 Квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro	3-осевой стабилизационный подвес; Четыре пары пропеллеров; Пульт дистанционного управления; Тип камеры: встроенная Разрешение видеосъемки: 3840 x 2160 пикселей; Разрешение фотосъемки: 5472 x 3648 пикселей; Передача видеосигнала на открытой местности: 6 км; Емкость аккумуляторной батареи: 3850 миллиампер/час Тип батареи: литий - полимерный аккумулятор Время полета 31 мин Минимальное расстояние точного обнаружения препятствий: 0,5 м Максимальная высота полета над уровнем моря: 6 км; Максимальная горизонтальная скорость полета: 72 км/ч; Вес, включая батарею и пропеллеры: 0,907 кг Дополнительные функции: - анализ и пост-обработка изображений для возможности построения моделей геодезического, цифрового фотоплана местности. - автоматическая группировка объектов на классы: «Земля», «Здания», «Растительность», «Дороги», «Машины», «Искусственные сооружения». - интегрированные функции: измерение расстояний, площадей, объемов; построение 3D моделей; сшивка панорамы 360 градусов на основе снимков с одной камеры. - обработка инфракрасных и мультиспектральных изображений. Наименование страны происхождения товара – Китай	1

26.	Квадрокоптер тип 2 Квадрокоптер DJI Tello EDU	Четыре пары пропеллеров; Дальномер; Барометр; Электронная стабилизация камеры; Беспроводной модуль: IEEE 802.11n; Возможность удаленного программирования; Тип камеры: встроенная; Разрешение видеосъемки: 1280 x 720 пикселей; Разрешение фотосъемки: 2592 x 1936 пикселей; Емкость аккумуляторной батареи: 1100 миллиампер/час; Время полета: 13 мин Полётное расстояние: 100 м; Скорость полета: 8 м/с; Вес, включая батарею и пропеллеры: 0,087 кг Наименование страны происхождения товара – Китай	3
27.	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе LEGO 9686 Набор технология и физика	Пособие позволяет исследовать работу устройств: мотор, рычаг, зубчатая и ременная передача, а также физические понятия: сила тяжести, сопротивление воздуха, трение; Электронный контент по работе с набором; Основной материал деталей: ABS - пластик, резина Многоцветные инструкции для конструирования (Технологические карты): 28 моделей Общее число элементов: 396 шт, включая: пластиковые детали; крепежи и соединительные элементы; зубчатые и обычные колеса, оси, ремни; вкладыши и резинки; аккумулятор и мотор. Сортировочный лоток: 1 шт; Контейнер для переноски и хранения: 1 шт Вес набора: 3,4 кг Наименование страны происхождения товара – Дания	3
28.	Ручной лобзик тип 1 Лобзик ручной ЗУБР "Эксперт" со сменными полотнами 15270-Н7	Материал рамы: металл. Материал рукояти: дерево Комплектация: набор пил для лобзика Длина пилки: 200 мм; Количество пил в наборе 6 шт. Наименование страны происхождения товара – Тайвань	5
29.	Ручной лобзик тип 2 Ручной лобзик, 300мм Hobbі 42-6-030	Материал рамы: металл. Материал рукояти: дерево Комплектация: набор пил для лобзика Длина пилки: 300 мм; Количество пил в наборе: 10 шт. Наименование страны происхождения товара – Китай	3

30.	Канцелярский нож Нож INTERLOCK 18 мм Stanley 0-10-018	Вид лезвия: прямое; Металлические направляющие; Материал лезвия: сталь. Тип конструкции: выдвижной. Рукоять: обрезиненная; Ширина лезвия: 18 мм; В комплекте: 5 лезвий Нож в металлическом корпусе Наименование страны происхождения товара – Великобритания.	5
31.	Фотоаппарат с объективом	Автоспуск; Функция серийной съемки; Возможность видеосъемки; Запись звука; Беспроводной модуль: IEEE 802.11n; Разъем: mini HDMI; Интерфейс USB; Видеоискатель: зеркальный (TTL); Встроенная вспышка; Поддержка карт памяти: SDXC; Комплектация: Объектив, наглазник, ремешок, кабель USB, аккумуляторная батарея, зарядное устройство, встроенный ЖК-экран, карты памяти, штатив Минимальное фокусное расстояние объектива: 18 мм Максимальное фокусное расстояние объектива: 55 мм Число оптических элементов объектива: 10 шт Диагональ ЖК экрана: 2,7 дюймов Количество эффективных пикселей датчика изображения: 18 мегапикселей; Скорость съемки: 3 кадр/с; Максимальное разрешение видеосъемки: 1920x1080 пикселей; Количество точек фокусировки: 9 шт; Расстояние действия встроенной вспышки: 5 м; Количество фотографий от одного заряда: 500 шт Вид карты памяти: SDXC Карта памяти: 2 шт; Объем карты памяти: 64 Гбайт; Класс скорости записи: 10; Скорость чтения: 30 Мбайт/с; Скорость записи: 10 Мбайт/с Тип штатива: трипод; Чехол в комплекте Минимальная высота съёмки со штатива: 64 см Максимальная высота съёмки со штатива: 160 см Вес штатива: 2 кг Нагрузка, выдерживаемая штативом: 3,5 кг	1

32.	Шахматы обиходные лакированные с доской	Материал фигур: древесина. Фигуры покрыты лаком. Подклейка фигур изготовлена из винилискожи. Материал корпуса доски: древесина хвойных пород, крышка из фанеры. Шахматные фигуры: 32 шт Диаметр оснований фигур: 23 мм Минимальная высота фигур: 45 мм Размеры доски в игровом положении: - длина 290 мм; - ширина 290 мм; - высота 19 мм\ Максимальная высота фигур: 72 мм	3
33.	Механические шахматные часы с подставкой	Корпус часов: дерево светлых пород. Два циферблата, флажки, две кнопки переключения ходов Размер часов (Д х В х Ш): : 14 х 9 х 5 см	3
34.	Стол шахматный	Каркас: цельносварная рамочная конструкция из стальных труб круглого сечения, и уголка. Окрашен стойкой к химическим и механическим воздействиям порошковой краской, на свободных концах труб установлены заглушки из ударопрочных полимеров. Столешница квадратная. Материал столешницы: ламинированный ДСП облицованный кантом ПВХ. Столешница: углы закруглены, нанесено изображение шахматного поля. Цвет стола: белый. Стальные трубы круглого сечения диаметром 32 мм Толщина стенок трубы: 2,0 мм Размер столешницы: длина: 600 мм, ширина: 600 мм Высота стола: 700 мм Толщина ДСП столешницы 16 мм Толщина канта ПВХ: 2 мм	3
35.	Кресло-мешок	Наполнение кресла: гранулы пенополистирола. Внешний чехол: съемный, на молнии из плотной водоотталкивающей ткани. Внутренний мешок: с молнией для самостоятельного пополнения гранулами. Цвет внешнего чехла: красный - 3 шт; черный - 3 шт Форма кресла-мешка: капля Длина кресла: 90 см, ширина: 90 см, высота: 130 см Высота сиденья: 45 см Допустимая нагрузка: 80 кг	6