



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
Хабаровского края
(Минобрнауки Хабаровского края)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

30.03.2021 № 324
г. Хабаровск

О приобретении оборудования, средств обучения в рамках реализации мероприятия федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", направленного на обновление материально-технической базы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам в 2021 году

Во исполнение соглашения между Министерством просвещения Российской Федерации и Правительством Хабаровского края о предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджету Хабаровского края на реализацию федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" от 25 декабря 2020 г. № 073-09-2021-168 по мероприятию федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", направленного на обновление материально-технической базы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам в 2021 году,

1. Утвердить прилагаемые:

перечень оборудования, средств обучения для оснащения краевого государственного казенного общеобразовательного учреждения, реализующего адаптированные основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 5" (далее – Школа-интернат № 5);

перечень оборудования, средств обучения для оснащения краевого государственного бюджетного общеобразовательного учреждения, реализующего адаптированные основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 12" (далее – Школа-интернат № 12).

2. Школе-интернату № 5, Школе-интернату № 12 организовать осуществление закупок оборудования, средств обучения согласно перечням оборудования и техническим характеристикам оборудования в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 22 января 2021 г. № Р-23 "Об утверждении методических рекомендаций по материально-техническому оснащению и обновлению содержания образования в отдельных общеобразовательных организациях в 2021 году".

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на исполняющего обязанности заместителя министра образования и науки Хабаровского края.

Министр



В.Г. Хлебникова

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением
министерства
образования и науки
Хабаровского края
от 30.08 2021 г. № 324

ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования, средств обучения для оснащения краевого государственного
казенного общеобразовательного учреждения, реализующего адаптирован-
ные основные общеобразовательные программы
"Школа-интернат № 5"

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
Наименование направления: "Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")"				
1.	Наименование раздела: "Оборудование для швейной мастерской"			
1.1.	Нож раскройный роликовый	Тип: нож раскройный, материал: металл, пластик	шт.	6.00
1.2.	Манекен женский	Назначение для рисунка и живописи. Материал – дерево	шт.	3.00
1.3.	Коврик профессиональный для резки	Размеры: 620x450 мм, формат А2. Толщина 3 мм. Вес 1.14 кг. Самовосстанавливающийся двухсторонний коврик с односторонней разметкой серого цвета, шаг сетки – 5 см	шт.	5.00
1.4.	Плакаты двусторонние 140x100см	Отдельные плакаты "швейное дело"	шт.	1.00
1.5.	Наглядные пособия по технике безопасности для изучения направления "швейное дело"	Наглядные пособия по технике безопасности для изучения направления "швейное дело"	шт.	1.00
1.6.	Машина вязальная	Производитель – Hobby. Страна производства – Китай. Тип вязальной машины – перфокарточная. Класс машины – 5. Количество фонтур – две. Рапорт рисунка – 24. Количество игл на фонтуре – 200	шт.	1.00
1.7.	Ученический стол для швейной машины	Стол предназначен для использования в школе на уроках труда учащимися 5-9 классов. Оборудован механизмом подъема швейной машины, что позволяет, не прилагая больших усилий быстро убрать или достать машину, не теряя времени на подготовку к уроку или	шт.	6.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		смены его темы. Стол установлен на неподвижные, регулируемые по высоте опоры. Высота стола регулируется от 700 до 730 мм		
1.8.	Электромеханическая швейная машина	Диапазон прошиваемых материалов: очень легкие – 4; легкие – 5; средние и умеренно тяжелые – 5; тяжелые – 4; трикотаж – 3. Тип челнока – горизонтальный вращающийся челнок. Максимальная ширина строчки – 6 мм. Максимальная длина стежка – 4 мм. Количество строчек – 21. Режим выметывания петли – полуавтоматическое выметывание бельевой петли за 4 переключения без поворота ткани. Верхний транспортер – нет. Длина платформы – 16 см. Размеры рукавной платформы (длина/обхват) 7,5/27,5 см. Ширина гребенки транспортера – 16 мм. Высота подъема лапки (нормальная/максимальная) – 6/9. Электронный стабилизатор усилия прокола – нет. Регулятор (ограничитель) максимальной скорости – нет. Программируемая остановка иглы в верхнем/нижнем положении – нет. Нитевдеватель – есть. Горизонтальное расположение катушки – есть. Регулятор давления лапки – есть. Потребляемая мощность – 70 Вт. Тип освещения – светодиодное. Органайзер – нет. Автостоп при намотке нитки на шпульку – есть. Линейка на корпусе – нет. Чехол жесткий. Швейный советник – нет. Стандарт игл 130/705 H	шт.	6.00
1.9.	Ножницы закройные	Ножницы закройные 230 мм	шт.	3.00
1.10.	Зеркало напольное на колесах	Высота: 1700 мм; ширина: 550 мм; зеркальное полотно: 1400x445 мм, цвет хром	шт.	1.00
1.11.	Стол для раскроя	Материал: ЛДСП Lamarty (Россия) толщиной 16 мм и 32 мм, с кромкой ПВХ, цвет "Дуб молочный". Габаритные размеры: 1800x800x900 (ШxГxВ)	шт.	1.00
1.12.	МФУ	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр./мин (ч/б А4)	шт.	1.00
1.13.	Комплект офисной техники	Бренд HP. Гарантия 3 года. Диагональ дисплея – 20.7" LED. Разрешение дисплея – 1920x1080 FHD. Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора – 6. Серия процессора 10500	шт.	1.00
1.14.	Интерактивная доска	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920x1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора – ультракороткофокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767x32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики		
1.15.	Ножницы	Ножницы 218 мм	шт.	3.00
1.16.	Манекен мужской	Рост 1850 мм. Объем груди 960 мм. Объем талии 680 мм. Объем бедер 960 мм	шт.	1.00
1.17.	Манекен женский	Тип манекена: раздвижной, портновский. Обхват груди 84-104 см. Обхват талии 59-81 см. Обхват бедер 86-106 см	шт.	1.00
1.18.	Манекен женский	Материал – стеклопластик. Выбор типа головы манекена: да. Возможность выбора рук: нет. Количество поз коллекции: 4. Дополнительные товары: да	шт.	1.00
1.19.	Вертикальный отпариватель Tefal Pro Style Care IT8460E0	Потребляемая мощность 1800 Вт. Мощность подачи пара до 35 г/мин. Объем резервуара для воды 1300 мл. Время нагрева до 45 сек. Длина шланга 1,3 м	шт.	1.00
1.20.	Лампа-планшет для копирования выкоек	Сенсорное управление включения и выключения, регулировка яркости света. Габариты 62x32x0,5 см (габариты упаковки 740x355x65 мм). Материал – акриловое стекло Plexiglas. Срок службы более 30000 часов (при соблюдении условий эксплуатации)	шт.	1.00
2.	Наименование раздела: "Оборудование для гончарной мастерской"			
2.1.	Турнетка настольная	Турнетка iMold имеет жесткую и прочную конструкцию, выполненную из стали. Порошковое покрытие обеспечивает отличное сцепление изделия с турнеткой. Диаметр 220 мм, высота 55 мм, вес 4,5 кг	шт.	2.00
2.2.	Учебно-методическое пособие	Артикул УМР-060-031. Количество страниц 176. Внешние габариты, 24,5x33,5 см	шт.	1.00
2.3.	Комплект плакатов	Комплект плакатов 6 листов 46,5x60 см	шт.	1.00
2.4.	Система хранения	Высота: 2067-2491 (с шагом 106 мм). Ширина: 1000 и 1300 мм. Глубина: 600 мм. Нагрузка на полку: 200 кг. Нагрузка на секцию: до 1200 кг. Нагрузка на выдвижной ящик: 100 кг. При установке дополнительного комплекта направляющих – 200 кг	шт.	1.00
2.5.	Нарукавники	Диагональные нарукавники используются для защиты спецодежды от загрязнения, истирания. На изделия сделаны резинки для фиксации нарукавников. Материал: диагональ 230 г/м ² , длина 42 см, цвет: синий	шт.	9.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
2.6.	Фартук	Тип: комплект состав: полиэстер водонепроницаемая ткань 3 кармана на завязках на пряжке	шт.	6.00
2.7.	Подиум для хранения глины	Подиум для хранения глины представляет из себя невысокий стол на 4-х опорах. Подиум для хранения глины предназначен для более удобного хранения и правильного распределения глины. Полка: ДСП 16 мм серого цвета. Кромка ABS. Каркас: труба 40x40x2 мм. Металлические части покрашены. Максимальная нагрузка (кг): 200. Внешние габариты (мм): 1100x400x100. Масса (кг): 15	шт.	3.00
2.8.	Стеллажи	Стеллаж с перфорированными полками отлично подойдет для сушки изделий из глины. Размер: 1800x700x300 мм. Материал: нержавеющая сталь AISI 430	шт.	1.00
2.9.	Кронциркуль разметочный с подвижной дугой	Средний (40.00 р.). Малый	шт.	1.00
2.10.	Гипсовые формы для литья	Гипсовые формы для литья	шт.	13.00
2.11.	Термопрессы для сублимации	Термопрессы для сублимации	шт.	1.00
2.12.	Экструдер для глины	Вес – 8,5 кг. Габариты 350x350x700 мм. Диаметр рабочего цилиндра – 80 мм. Объем/вес загрузки глиняной массой – 1.2 л./ 2,4 кг. В комплекте 3 фильера со стандартными профилями: полоса, два отверстия овального сечения (ручки для кружек), четыре отверстия круглого сечения	шт.	1.00
2.13.	Сушильный шкаф	Объем рабочей камеры: 80 л. Диапазон температур: от 50 до 200. Время нагрева до максимальной температуры: 30 мин. Время непрерывной работы: не менее 16 ч. Мощность: 1,6 кВт. Размер рабочей камеры: 560x370x390. Для сушки, термообработки красок, стекла, керамики, пищевых продуктов и других материалов	шт.	1.00
2.14.	Набор стеков	Инструменты для творчества, 9 стеков	набор	3.00
2.15.	Набор стеков – петля	Петля – металлический инструмент с деревянной ручкой для декорирования сырых керамических изделий. Набор состоит из 6 петель. Размер: 190-230 мм	шт.	2.00
2.16.	Набор для моделирования	Набор металлических резцов животные от Makins предназначены для моделирования полимерной глиной. Выполнены из прочного металла. В набор включены 12 трафаретов разных размеров. При помощи этих трафаретов можно создавать удивительные изделия	шт.	3.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
2.17.	Комплект для глазурирования напылением	Комплект для глазурирования напылением	шт.	1.00
2.18.	Аэрограф	Артикул 110101 Сопло, мм – 0,5. Объем бачка, л – 2х22. Расход воздуха, л/мин – 11. Давление, бар – 2,0. Вес брутто, кг – 0,6. В комплект входит: аэрограф, инструкция по эксплуатации, 2 бачка для краски 22мл, шланг 2,5х4мм, длина 2м, дополнительная крышка для бачка, переходник для шланга M1/4, пипетка, ключ	шт.	1.00
2.19.	Турнетка	Диаметр турнетки 100 мм, высота турнетки 55 мм. Вес центрирования. Выдерживает вес изделия до 100 кг. Общий вес 2 кг	шт.	1.00
2.20.	Отстойник для глины	Длина: 540 мм. Ширина: 440 мм. Высота: 440 мм	шт.	1.00
2.21.	Глиномаялка	Габаритные размеры Д/Ш/В, мм: 660/195/400. Вес 35 кг. Двигатель: мощность 0,25 кВт, асинхронный общепромышленный, трёхфазный (1000об/мин), или однофазный (1500об/мин, двухконденсаторный). Редуктор: червячный, NMRV. Приемный столик (съёмный), размеры мм Д/Ш/В: 400/120/75. Производительность, ориентировочно: 1 кг/мин (60 кг/час). Диаметр выходного отверстия 70-76 мм. Материал: все детали выполнены из аустенитной ("пищевой") нержавеющей стали 12Х18Н10Т и AISI 304	шт.	1.00
2.22.	МФУ	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр./мин (ч/б А4)	шт.	1.00
2.23.	Комплект офисной техники	Бренд HP. Гарантия 3 года. Диагональ дисплея – 20.7" LED. Разрешение дисплея – 1920х1080 FHD. Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора – 6. Серия процессора 10500	шт.	1.00
2.24.	Интерактивная доска с проектором	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920х1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора ультракороткофокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767х32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики	шт.	1.00
2.25.	Напольный раскатчик для глины	Габаритные размеры: длина – 960 мм, ширина – 770мм, высота – 900 мм (стола), 1250 мм (общая). Рабочее поле:	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		880х570 мм. Максимальная высота платформы: 70 мм. Диаметр вала: 100 мм. Диапазон регулировки опор по высоте: 70 мм		
3.	Наименование раздела: "Оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства"			
3.1.	Настольная модель теплицы	В состав комплекта "Умная теплица" входят: детали корпуса, элементы крепления, датчики, исполнительные устройства и механизмы, микрокомпьютер с платой расширения, плата драйвера силовой электроники, ПО и методическое пособие по сборке теплицы и ее настройке	шт.	1.00
3.2.	Документ-камера	Количество кадров в секунду 30. Фокусировка автоматическая, ручная (с приводом)	шт.	1.00
3.3.	Гидропонная установка	Высота 2.1. Этажность 4. Размер поддонов 1250-550. Система полива 2. Свет 300 Вт	шт.	3.00
3.4.	Система хранения	Высота: 2067-2491 (с шагом 106 мм). Ширина: 1000 и 1300 мм. Глубина: 600 мм. Нагрузка на полку: 200 кг. Нагрузка на секцию: до 1200 кг. Нагрузка на выдвижной ящик: 100 кг. При установке дополнительного комплекта направляющих – 200 кг	шт.	2.00
3.5.	Пистолет распылитель	Материал – металл, цвет – черный	шт.	3.00
3.6.	Ящики для рассады	Комплект для рассады с торфяными горшочками 24 шт/упак 15 шт./4 лоток), 360 x 230 мм	шт.	75.00
3.7.	Комплект для выращивания рассады	Емкость для воды, посадочная площадка 20 мест, крышка, комплект вкладышей для рассады 20 шт., компрессор (220В, 1,65-2 Вт, 900-1100 мл/мин), воздушный шланг 70 см, распылитель воздуха, светильник – 1шт, блок питания 12В – 1шт, резьбовые стойки – 2 шт., фиксаторы верхние (длинные) – 2шт., фиксаторы нижние (короткие) – 2шт., подставки – 2 шт., нити для подвеса – 2шт.	шт.	5.00
3.8.	Настольная модель теплицы	24-15 бетонное основание, резиновые ножки, пластиковое покрытие	шт.	3.00
3.9.	Сити-ферма старт 4	Освещение: LED светильник Aquabar 120 см x 8 шт. Посадочных мест: 72. Диаметр горшка: D= 8 мм x 72 шт. Лоток для выращивания: 4 шт. Габариты каркаса: д x 150 мм x 220 мм ш x 60 мм x 1 шт. Таймер электронный: 4 шт. Резервуар: 135 л x 1 шт. Капельная система: 1 шт.	шт.	4.00
3.10.	МФУ	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр./мин (ч/б А4)	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
3.11.	Компьютер (системный блок, монитор)	Бренд HP. Гарантия 3 года. Диагональ дисплея – 20.7" LED. Разрешение дисплея – 1920x1080 FHD. Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора – 6. Серия процессора 10500	шт.	1.00
3.12.	Интерактивная доска	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920x1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора ультракоротко фокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767x32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики	шт.	1.00
4.	Наименование раздела: "Оборудование для строительного профиля"			
4.1.	МФУ (столярная мастерская)	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр./мин (ч/б A4)	шт.	1.00
4.2.	Комплект офисной техники (столярная мастерская)	Диагональ дисплея 20.7" LED. Разрешение дисплея 1920x1080 FHD ПК. Система: процессор Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора – 6. Серия процессора 10500/ Частота процессора 31000 МГц. Тип видеокарты – встроенная видеокарта Intel UHD Graphics ПК. Оперативная память: тип оперативной памяти – DDR4	шт.	1.00
4.3.	Интерактивная доска с проектором (столярная мастерская)	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920x1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора ультракороткофокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767x32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики	шт.	1.00
4.4.	Верстак (Столярная мастерская)	Цвет серый/синий. Гарантия 1 год. Серия PROFI – инструментальная мебель для слесарных мастерских. Модификация: тумба WD-1. Без экрана. Высота верстака 870 мм. Ширина верстака 1600 мм.	шт.	6.00
4.5.	Набор напильников (Столярная мастерская)	Набор напильников 150 мм с деревянной ручкой Biber МАСТЕР 85305 включает в себя инструмент различного профиля, что позволяет успешно обрабатывать деревянные, пластиковые и металлические	шт.	4.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		детали, снимать заусенцы и выправлять неровности		
4.6.	Набор плоских стамесок (Столярная мастерская)	Набор плоских стамесок	шт.	4.00
4.7.	Набор инструментов (Столярная мастерская)	Набор столярных инструментов	шт.	1.00
4.8.	Машина заточная (Столярная мастерская)	Точило Ryobi RBG6G 5133002856 предназначен для заточки таких инструментов, как топоры, ножи, долота, сверла, а также для шлифовки и удаления неровностей с металлических поверхностей. Два прозрачных экрана препятствуют попаданию искр в оператора. Оба диска оборудованы упорами для удобства заточки инструментов. Управление станком осуществляется при помощи всего одной кнопки ON/OFF. В основании имеются отверстия для крепления на верстаке. Станок прост в использовании и не требует специального обслуживания	шт.	1.00
4.9.	Дрель ударная (Столярная мастерская)	Питание от сети. Ключевой патрон 1.5-13 мм. Максимальный крутящий момент 10.8 Нм	шт.	1.00
4.10.	Тележка инструментальная (Столярная мастерская)	Размеры внешние (ВхШхГ), мм: 800х775х468. Вес, кг: 46. Изготовлена из высокопрочной стали. Возможно использование в холодных и влажных помещениях. Количество ящиков – 5. Ящики малые (70х580х420 мм) – 2. Ящики средние (144х580х420 мм) – 3	шт.	1.00
4.11.	Набор резцов для точных работ (Столярная мастерская)	Набор резцов для точных работ	шт.	8.00
4.12.	Система хранения (штукатурно-малярная мастерская)	Высота: 2067-2491 (с шагом 106 мм). Ширина: 1000 и 1300 мм. Глубина: 600 мм. Нагрузка на полку: 200 кг. Нагрузка на секцию: до 1200 кг. Нагрузка на выдвижной ящик: 100 кг. При установке дополнительного комплекта направляющих – 200 кг	шт.	1.00
4.13.	Учебно-методический комплект "Изучение процесса ведения отделочных работ" (штукатурно-малярная мастерская)	1. Макеты покрытий полов в разрезе (800х400х250) – 3 шт. -Позволяют изучать: конструкцию цементно-песчаной стяжки; устройство цементного основания для полов из плиточных и рулонных материалов; устройство дощатого пола по лагам; устройство магnezитных полов. 2. Макеты по устройству отделочных покрытий (400х250) – 5 шт. Позволяют изучать: элементы стеновых перегородок с образцами оштукатуренных, покрашенных и облицованных плиткой поверхностей. 3. Электронные плакаты	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		"Работы по устройству отделочных покрытий" – 15 шт. 4. Демонстрационный набор "Инструмент и приспособления для отделочных работ"		
4.14.	Наглядные пособия по технике безопасности (штукатурно-малярная мастерская)	Комплект плакатов 3 листа 46,5х60 см	шт.	2.00
4.15.	Образцы (штукатурно-малярная мастерская)	Размер стенда – 150х80 см. Материал – пластик	шт.	1.00
4.16.	Образцы (штукатурно-малярная мастерская)	В коллекции представлены строительные материалы природные и искусственные. Коллекция используется в качестве раздаточного материала для самостоятельных работ и определения характерных особенностей каждого строительного материала и их свойств. Все образцы уложены в полиэтиленовые пакеты и упакованы в картонную складную коробку с ложементами. Коллекция предназначена для уроков природоведения и труда в общеобразовательных учреждениях. Комплектность: 1. Строительный материал природный – 6 видов. 2. Строительный материал искусственный – 6 видов. 3. Контейнеры пластмассовые – 12 шт. 4. Списки с наименованиями – 2 шт. 5. Упаковочная коробка	шт.	3.00
4.17.	Окрасочный аппарат без-воздушного распыления (штукатурно-малярная мастерская)	Напряжение, В: 220. Мощность, Вт: 650. Производительность, м³/ч: 0,086. Тип – мобильный. Вес, кг: 17,8. Тип привода – электрический	шт.	1.00
4.18.	Инструменты (штукатурно-малярная мастерская)	Подготовка рабочих поверхностей, в том числе их выравнивание. Приготовление растворов и мастик для крепления облицовочной плитки. Приготовление и нанесение штукатурного раствора на стены, потолки, колонны, пилястры и пр. Разметка, провешивание и отбивка маячных линий под облицовку. Демонтаж старой плитки. Облицовка керамическими, стеклянными и др. плитками. Облицовка стен, полов и потолков. Заполнение раствором швов между плитками	шт.	2.00
4.19.	МФУ (штукатурно-малярная мастерская)	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр/мин (ч/б А4)	шт.	1.00
4.20.	Комплект офисной техники (штукатурно-малярная мастерская)	Бренд HP. Гарантия 3 года. Диагональ дисплея – 20.7" LED. Разрешение дисплея – 1920х1080 FHD. Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора 6. Серия процессора 10500	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
4.21.	Интерактивная доска с проектором (штукатурно-малярная мастерская)	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920x1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора ультракороткофокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767x32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики	шт.	1.00
5.	5. Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
5.1.	Интерактивная доска с проектором (шиномонтажная мастерская)	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920x1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора ультракороткофокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767x32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики	шт.	1.00
5.2.	Интерактивная доска с проектором (Мастерская "Клининг")	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920x1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора ультракороткофокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767x32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики	шт.	1.00
5.3.	Комплект офисной техники (Мастерская "Шиномонтаж")	Бренд HP. Гарантия 3 года. Диагональ дисплея – 20.7" LED. Разрешение дисплея – 1920x1080 FHD. Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора – 6. Серия процессора 10500	шт.	1.00
5.4.	Комплект офисной техники (мастерская "Клининг")	Бренд HP. Гарантия 3 года. Диагональ дисплея – 20.7" LED. Разрешение дисплея – 1920x1080 FHD. Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора 6. Серия процессора 10500	шт.	1.00
5.5.	Шиномонтажный автоматический станок (Мастерская "Шиномонтаж")	Диаметр диска (фиксация изнутри) 15"-28". Диаметр диска (фиксация снаружи) 13"-24". Максимальный диаметр колеса 1120 мм. Максимальная ширина колеса 3"-13"	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
5.6.	МФУ (Мастерская "Шиномонтаж")	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр./мин (ч/б А4)	шт.	1.00
5.7.	Система хранения (мастерская "Шиномонтаж")	Шкаф металлический с рольставнями в паркинг 2400x900x2100 мм (ШхГхВ), на каркасе из профильной трубы, правая боковина, задняя стенка, дно и крыша обшиты вставками из листа металла. Открывание: рольставни механические с замком. Крепится к стене при помощи анкерного соединения. Оборудован регулируемыми опорами для выставления по плоскости. Покрашен полимерно-порошковой краской по каталогу RAL Classic: цвет RAL 7038 серый	шт.	1.00
5.8.	Индикатор износа шин (круглый) JTC-5150	Диаметр манометра: 47 мм. Диапазон тестирования: 0-16 мм. (красный), 16-20 мм. (желтый), 20-110 мм. (зеленый). Габаритные размеры: 170/110/40 мм. (Д/Ш/В). Вес: 80 гр	шт.	1.00
5.9.	Мойка высокого давления ("Клининг")	Питание от сети 220-230 В. Потребляемая мощность 3,20 кВт. Давление от 150 до 210 бар. Производительность 720 л/час. Шланг высокого давления 10 м, бак для моющего средства, использование моющего средства, забор воды из емкости, фильтр тонкой очистки. Вес 22,84 кг	шт.	1.00
5.10.	RT-5222 Пневмоластик ("Клининг")	Пневмоластик RT-5222. Значительно сокращает время, потраченное на удаление полосок, наклеек, двустороннего скотча, остатков клея	шт.	1.00
5.11.	Установка для мойки колес (Мастерская "Шиномонтаж")	Диаметр колес, мм 520-800. Ширина колес, мм 135-300. Регулируемая продолжительность цикла мойки, сек 30; 60; 90. Продолжительность цикла сушки, сек 30. Габаритные размеры, мм 1000x800x1550. Масса установки (сухая), кг 130. Масса установки (залитая), кг 220. Масса гранул, кг 5. Расход гранул за год, кг 10-15. Периодичность чистки, цикл/мес. 3-5. Электрическая мощность, кВт 4,1. Напряжение, В 380	шт.	1.00
5.12.	Ванна для проверки камер и шин SV1 (Мастерская "Шиномонтаж")	Вес, кг. 25. Объем ванны, литр 30. Длина, мм 900. Ширина, мм 480. Высота (на ножках), мм 820. Размер упаковки, мм 540x910x490	шт.	1.00
5.13.	Вулканизатор для малогабаритных камер (Мастерская "Шиномонтаж")	Рабочая температура 145 С. Максимальная температура 300 С. Размер рабочей плиты 100x160 мм. Питание 220 В. Мощность 0,8 кВт. Упаковка 600x300x750 мм. Вес брутто 25 кг. Вес нетто 22 кг	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
5.14.	Пистолет для продува с насадкой (Мастерская "Шиномонтаж")	Пистолет для продува с насадкой с матовой ручкой	шт.	1.00
5.15.	Набор головок торцевых (мастерская "Шиномонтаж")	Длина – 135 мм, ширина – 140 мм, высота – 33 мм	шт.	1.00
5.16.	Станок для правки колес (Мастерская "Шиномонтаж")	Тип: складной. Назначение: для регулирования "восьмерки" и сборки колес. Материал: алюминий/сталь. Производитель: HORST	шт.	1.00
5.17.	Упор противокатный (Мастерская "Шиномонтаж")	Ширина, м: 0.09. Высота, м: 0.09. Длина, м: 0.11. Вес, кг: 0.7. Цвет основной: черный. Материал: каучук	шт.	1.00
5.18.	Пневмоборма-шинка (мастерская "Шиномонтаж")	Диаметр хвостовика 6 мм. Размер квадрата 1/4. Число оборотов 25000 об/мин. Среднее потребление воздуха 85 л/мин	шт.	1.00
5.19.	Пистолет для подкачки шин (мастерская "Шиномонтаж")	Диапазон шкалы (бар) 0-12. Точность (бар) 0.1. Давление (бар) 2-8. Габариты в упаковке (мм) 315x135x40. Тип упаковки – блистер. Вес 0.45 кг	шт.	1.00
5.20.	Комплект для шиномонтажа (Мастерская "Шиномонтаж")	Шиномонтажный станок, балансировочный станок, компрессор воздушный, гайковерт ударный, домкрат подкатной гидравлический	шт.	1.00
5.21.	Гайковерт (Мастерская "Шиномонтаж")	Бренд Licota, артикул RAW-03034. Код товара 800520-3034. Размер штуцера 1/4. Скорость вращения без нагрузки 12000. Приводной квадрат 3/8. Рабочий крутящий момент (5-я сек) 136 Нм. Средний расход воздуха 57 л/мин. Рабочее давление 6,3 бар. Длина общая 139 мм. Тип ударного механизма Twin Dog. Минимальный диаметр шланга 3/8. Вес 0.535 кг. Объем 0.00048 м³	шт.	1.00
5.22.	Система хранения ("Клининг")	Высота: 2067-2491 (с шагом 106 мм). Ширина: 1000 и 1300 мм. Глубина: 600 мм. Нагрузка на полку: 200 кг. Нагрузка на секцию: до 1200 кг. Нагрузка на выдвижной ящик: 100 кг. При установке дополнительного комплекта направляющих – 200 кг	шт.	1.00
5.23.	Ведро с отжимом на колесах ("Клининг")	Материал пластик. Страна-производитель – Турция. На колесах, отжим	шт.	1.00
5.24.	Гладильная система ("Клининг")	Давление пара: 3,5 бар. Максимальная температура пара: 160°. Объем бойлера: 1,2 л. Мощность вытяжки: 35 Вт. Мощность парогенератора: 1150 Вт. Мощность поддува: 35 Вт. Мощность утюга: 850 Вт. Объем пара: 70 грамм/мин. Потребляемая мощность: 2235 Вт. Рабочая поверхность: 122x40 см. Габариты:	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		148x45x25 см. Вес: 20 кг. Производитель – Италия. Нагрев доски: 200 Вт		
5.25.	Посудомоечные машины ("Клининг")	Максимальная вместимость – 14 комплектов. Количество программ мойки – 7. Расход воды за цикл – 11 л. Цвет белый. Максимальный уровень шума 47 дБ	шт.	1.00
5.26.	Сушильная машина ("Клининг")	Загрузка при сушке (хлопок) 10 кг. Объем барабана 115 л. Габаритные размеры (ВхШхГ) 85x59.6x58.5 см. Реверсивное вращение барабана. Загрузка при сушке (синтетика) 4 кг	шт.	1.00
5.27.	Стиральная машина ("Клининг")	Страна – Россия. Гарантия производителя – 1 год. Класс стирки А. Тип управления – электронный. Тип загрузки – фронтальная. Максимальная загрузка 6 кг. Максимальная скорость отжима 1000 об/мин. Есть отсрочка запуска. Выбор температуры стирки есть. Функция пара есть. Количество программ стирки 12. Есть программы: хлопок; синтетика; деликатная стирка; шерсть; темные ткани; спортивная одежда; детская одежда; интенсивная стирка; паровая стирка; полоскание; отжим; барабан; сотовый барабан	шт.	1.00
5.28.	Тележка уборочная ("Клининг")	Количество ведер – 2. Объем ведер – 8, 25. Тип системы отжима – вертикальный. Цвет – серый. Материал базы – металл, пластик. Длина базы – 41 см. Ширина базы – 40 см. Высота базы – 60 см. Материал инвентаря – металл, пластик. Вес – 8 кг. Производитель – Россия. Вес с упаковкой – 8,2 кг. Размер в упаковке – 40.3x60.9x41.9 см	шт.	1.00
5.29.	Стартовый мобильный комплект для мойки фасадов и окон в регионах с мягкой водой + шланга и катушка со шлангом ("Клининг")	Колонна 10,5 л с деионизирующей смолой (заполненная). Тестер-измеритель минерализации воды (TDS meter). Шланг minibore 13,5x8 мм. Комплект фитингов для шланга minibore 8 мм. Катушка для шланга Адаптер Minibore 8 мм к шлангу 1/2" (для пластиковых катушек) или Адаптер катушки к шлангу minibore 8мм (для стальных катушек) Шланг 1/2" 25 м для подключения комплекта к воде на объекте Коннектор с аквастопом 1/2" (3 шт.). Коннектор-адаптер 3/4" и 1/2" (2 шт.). Коннектор-адаптер 1/2" с резиновым кольцом 12-18 мм и зажимом	шт.	1.00
5.30.	Поломоечная машина ("Клининг")	Объем бака для грязной воды – 5.6 л. Бренд: LAVOR PRO. Питание 220. Тип машины – сетевая. Рабочая ширина – 290 мм. Объем бака для чистой воды – 2.8 л. Вид моечных щеток – роликовые. Габариты 370x350x1130 мм. Ширина всасывающей балки – 320 мм. Давление прижима щеток – 7 кг. Потребляемая мощность: 1 кВт. Напряжение: 220 В.	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		Страна-изготовитель – Италия. Частота вращения щеток – 1000 об/мин. Масса – 19 кг		
5.31.	Парогенератор ("Клининг")	Прибор Braun IS7144BK дополнен функциями разбрызгивания и парового удара, а также способен работать в режиме сухого глажения, как обычный утюг. Система дополнена функцией автоматического отключения, защитой от образования накипи и противокapelной технологией. Оборудование оснащено эффективной системой самоочистки, аккуратным желобком на подошве утюга, а также шаровым креплением для исключения перекручивания кабеля	шт.	1.00
5.32.	Фен для сушки ковров ("Клининг")	Мощность 950 W, размеры в картонной коробке 450х435х520 мм, длина провода – 6 м	шт.	1.00
5.33.	Ранцевый пылесос ("Клининг")	Уровень шума 70 Дб. Питание – аккумулятор. Тип аккумулятора – Li-Ion. Напряжение – 18 В. Емкость аккумулятора – 5 Ач. Время работы 90 мин. Габариты (ВхШхГ) 37х23х15 см. Вес 4.5 кг	шт.	1.00
5.34.	Ковромоечная машина ("Клининг")	Бак грязной/чистой воды: 14/14л. Вакуумный мотор: 2-х стadiйный, мощность 1500 Вт. Высокое разряжения 3000 мм Н2О, воздушный поток 50 л/сек. Водяной насос: вибрационный, мощность 70 Вт. Рабочее давление 4 бар, расход воды 1,5 л/мин. Ширина уборки: 270/290 мм. Производительность: 20-30 кв.м/час. нетто/брутто: 12/15 кг. Габариты/габариты (Д/Ш/В) упаковки: 30х42х53/34х53х70 см	шт.	1.00
5.35.	Моющий пылесос с функцией химчистки ("Клининг")	Количество турбин: 1. Мощность: 1,2 кВт. Объем бака: 20 л. Вес: 9,5 кг	шт.	1.00
5.36.	Пылесос для влажной и сухой уборки ("Клининг")	Тип с мешком/контейнером. Уборка сухая. Потребляемая мощность 1300 Вт. Пылесборник мешок/контейнер. Объем пылесборника – 22 л. Уровень шума – 72 дБ	шт.	1.00
5.37	МФУ ("Клининг")	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр./мин (ч/б А4)	шт.	1.00
Наименование направления: "Оборудование для учебных кабинетов"				
6.	Наименование раздела: "Оборудование для кабинета физической культуры, в том числе ЛФК"			
6.1.	Щит баскетбольный детский навесной	Щит баскетбольный детский навесной	шт.	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
6.2.	Сетка волейбольная	Сетка волейбольная нить 3,1	шт.	2.00
6.3.	Кольца гимнастические d 235 мм	Кольца гимнастические d=235 мм	шт.	2.00
6.4.	Канат для перетягивания	Канат для перетягивания 10 метров, d=45 мм	шт.	2.00
6.5.	Мяч футбольный	Мяч футбольный профессиональный	шт.	4.00
6.6.	Мяч волейбольный	Мяч волейбольный	шт.	5.00
6.7.	Батут для прыжков	Высота рамы (см) 37, Высота защитной сетки (см) 120. Материал – перматрон. Максимальный вес пользователя – 50 кг. Рама – сталь. Транспортные габариты 102х49х11 см. Диаметр 138 см	шт.	1.00
6.8.	Теннисный стол	Комбинированный зеленый, серый. Игровое поле: специальное ЛДСП 22 мм с меламиновым покрытием (производство: Россия-Германия). Сетка: в комплект не входит. Кант: металлический 40х25 мм по периметру игрового поля. Рама: стальной профиль 40х40 мм и 40х25 мм. Раскосы металлические с фиксаторами надежно удерживают теннисный стол. Металлические детали имеют полимерное покрытие	шт.	1.00
6.9.	Беговая дорожка	Компьютер с большим LCD-дисплеем выводит на экран все необходимые показатели тренировки	шт.	1.00
6.10.	Гантели разборные 10 кг обрезиненные	Гантели разборные 10 кг обрезиненные	шт.	2.00
6.11.	Доска ребристая наклонная на стенку шведскую	Доска ребристая наклонная на стенку шведскую	шт.	3.00
6.12.	Мяч для фитнеса фитбол	Мяч для фитнеса фитбол	шт.	10.00
6.13.	Мяч баскетбольный	Мяч баскетбольный	шт.	10.00
6.14.	Сетка для настольного тенниса	Сетка с креплениями	шт.	4.00
6.15.	Ракетки для тенниса	2 ракетки Номе, 2 звезды, 3 мяча, сетка с креплением, упаковано в сумку на молнии с ручкой	шт.	10.00
6.16.	Велотренажер	Система нагружения – магнитная. Масса маховика – 5 кг. Регулировка нагрузки – электронная. Нагрузка – 24 уровня. Измерение пульса датчиками на поручнях. Питание тренажера Сеть 220 В. Графический дисплей LCD. Максимальный	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		вес пользователя – 120 кг. Тренируемые группы мышц: ноги, ягодицы		
6.17.	Простой педальный тренажер с электродвигателем	Насадки для рук и ног. Автоматическая программа вращения. Имеется реверсивное движение. Таймер. Информативный дисплей. Мощность двигателя 50 W	шт.	1.00
6.18.	Платформа для отжимания	Регулируемые упоры разработаны специально для эффективной и более интенсивной проработки 4 групп мышц: спины, плеч, груди и трицепсов	шт.	5.00
6.19.	Дорожка для прыжков в длину	Дорожка с разметкой для прыжков в длину с места с шагом 5 см. Общая длина – 3700 мм	шт.	2.00
6.20.	Реабилитационная беговая дорожка с поручнями	Тренажер предназначен для восстановления после операций, людям с проблемами опорно-двигательного аппарата, инвалидам и детям с ДЦП. Эту беговую дорожку также часто приобретают пенсионеры для тренировок дома. Низкая стартовая скорость 0,1 км/ч – это одно из главных отличий обычной беговой дорожки от реабилитационной. Шаг изменения скорости – 0,1 км/ч	шт.	1.00
6.21.	Мат гимнастический на молнии	Наполнитель: ППУ 18 кг/м (поролон). Чехол: специскожа на капроновой основе, плотность 370 г/м ² , разрывная нагрузка в продольном направлении 170 Н. Основные размеры: длина, мм – 2000, ширина, мм – 100, высота, мм – 100	шт.	9.00
Наименование направления: "Оборудование для кабинетов дополнительного образования"				
7.	Наименование раздела: "Оборудование для студии декоративно-прикладного искусства"			
7.1.	Электроприбор для выжигания по ткани (скрапбукинг)	Электроприбор для выжигания по дереву и ткани "Узор-10к". Вес: 680 г. Материал: металл. Напряжение питания прибора: 220,50 Гп. Потребляемая мощность: 20 Вт. Температурное ограничение: Нет. Страна производитель: Россия	шт.	1.00
7.2.	Швейная машина (скрапбукинг)	Швейная машина Brother Innov-is F460 – современная компьютеризованная помощница как в работе, так и в творчестве. Большой жидкокристаллический дисплей позволяет сразу оценить все параметры программы и настроить длину стежка, ширину строчки, а также выбрать правильную лапку. SFDS (Square Feed Drive System) система привода транспортера. Новейшая система гарантирует максимально равномерную подачу ткани и позволяет получить строчки высшего качества. Зеркальное отображение. Комбинирование: можно объединить несколько строчек (до 70) и сохранить для последующего применения в памяти машины. Данная модель может выполнять строчку в четырех направлениях	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
7.3.	Ленточный принтер скрапбукинг	Механический ленточный принтер Омега – кириллица Барабан содержит 49 символов (буквы, цифры, пунктуация). Работает на ленточках на клеевой основе шириной 9 мм	шт.	1.00
7.4.	Резак для лент скрапбукинг	Резак для лент (на батарейках), We R Memory. Материалы: бумага. Размер упаковки 21x11x4 см, 100 г	шт.	1.00
7.5.	Гильотинный резак скрапбукинг	Гильотинный резак Deli 8051A Paper Cutter. Материалы: пластик, металл. Размер: 420x360x64 мм	шт.	1.00
7.6.	Ножницы с пятью лезвиями скрапбукинг	Материалы: металл. Размер: стандартный для ножниц	шт.	4.00
7.7.	Брошюровщик скрапбукинг	Материалы: альбомы, блокноты бумага, природные материалы, пружина. Размер: 9,5x17,5 см	шт.	1.00
7.8.	Набор ножей, штампов для цветов скрапбукинг	Набор ножей, штампов для цветов	шт.	1.00
7.9.	Скруглитель углов скрапбукинг	Скруглитель углов Crop-A-Dile Corner Chomper Tool от WRMK	шт.	1.00
7.10.	Установщик люверсов (скрапбукинг)	Установщик люверсов Crop-A-Dile Big bite		
7.11.	Скелет для игрушки (скрапбукинг)	Пластиковый каркас в виде стержня состоит из плотно зашпелкнутых между собой элементов – "позвонков". Скелет образует гибкое шарнирное соединение при помощи соединительных X и Y элементов, благодаря чему игрушка может принять любую позу	шт.	16.00
7.12.	Клеевой пистолет (скрапбукинг)	Мощность подключения (Вт) – 8. Время нагрева (мин) – 6. Диаметр используемого клеевого стержня (мм) – 7. Сменной насадки нет. Возможности беспроводного использования нет. Вес (г) – 142. Высота (мм) – 70. Ширина (мм) – 200. Глубина (мм) – 120. Тип продукта – клеевой пистолет. Страна производства – Китай. Гарантия производителя отсутствует	шт.	4.00
7.13.	Пяльцы (скрапбукинг)	Настольные с подставкой. Габариты, см 18x67x5. Длина, см – 30, ширина, (см) – 145. Бренд "Gamma". Назначение: для вышивания, для вышивания бисером. Страна происхождения – Россия	шт.	6.00
7.14.	Электро-нагреватель (скрапбукинг)	Время разогрева воска до рабочей температуры – 15 мин. В комплекте: алюминиевый контейнер для разогрева воска и пластиковая крышка. Мощность: 80 W. Производство – Китай. Электронагреватель для банки 400 мл Pro-Wax100	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
7.15.	Машинка для нарезания бахромы (скрапбукинг)	Quilling Fringer – это ручной станочек, который делает нарезку бахромы на бумажной полоске от 6 до 9мм под углом 90 градусов. Для изготовления бумажных цветов, открыток и других ручных поделок в области бумажного творчества	шт.	3.00
7.16.	Набор ножей для работы с кожей (скрапбукинг)	Торцбилл (канавкорез) многофункциональный. Набор штампов для тиснения (20 шт.). Набор сликеров (конусный, плоский, колесо). Разметчик шва роллерный. Набор пробойников с ромбовидными зубьями шаг 4 мм. Шило с 3-мя иглами. Шило конусное. Нитки 1 мм (3 шт.). Набор игл для кожи (7шт). Резак. Пилки наждачные (5 шт.). Наперсток металлический	шт.	2.00
7.17.	Станок для бисероплетения "Бумеранг" (скрапбукинг)	Форма – прямоугольная. Материал – дерево. Длина – 23 см, ширина – 28 см	шт.	6.00
7.18.	Станок для вышивания (скрапбукинг)	Размеры: высота – 1240 мм, ширина – 700 мм. Размер используемой рамки: 40х61 см. Рабочая зона 35х55 см. Напольный: Да	шт.	1.00
7.19.	Нож макетный (скальпель) для рукоделия с алюминиевой рукояткой и сменными лезвиями (скрапбукинг)	Тип: перовой нож. Конструкция лезвия: фиксированное. Материал рукояти: металл. Запасное лезвие в комплекте: да. Количество лезвий: 5 шт. Длина лезвия: 37 мм. Макетный нож-скальпель предназначен для рукоделия и творческих работ по бумаге, картону, пластику, коже	шт.	5.00
7.20.	Набор дыроколов (скрапбукинг)	Набор дыроколов пластиковый	Набор	3.00
7.21.	Щипцы - пробойник (скрапбукинг)	Ручные универсальные щипцы - пробойник. Используют для плотных тканей, кожи. Удобное вращающееся колесо с насадками разного диаметра 2-4.5 мм. Острие не нуждается в заточке. Щипцы - пробойник подходит для использования в быту	шт.	1.00
7.22.	Ножи для вырубки (скрапбукинг)	Ножи для вырубки	шт.	10.00
7.23.	Машинка для вырубки тиснения (скрапбукинг)	Стандартная платформа, размер: 153х330х16 мм. Плата для вырубки, размер: 153х330х3мм. Плата-адаптер (для толстых ножей), размер: 153х330х2 мм	шт.	1.00
8.	Наименование раздела: "Иное специализированное оборудование"			
8.1.	3D ручка кабинет ИЗО	3D ручка Future Make Polyes PS Black. Удобный эргономичный корпус, софтверное покрытие корпуса и обновленные УФ-лампы для ускоренного затвердевания полимера	шт.	2.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
8.2.	Стол для рисования песком для развития обучающихся с ОВЗ кабинет ИЗО	Световой стол; подсветка RGB (управляется пультом); акустическая система; песок кварцевый, натуральный – 3 кг; песок кварцевый, цветной (4 цвета) – 4 кг; Набор для работы с песком – 1 шт.	шт.	1.00
8.3.	Муляжи кабинет ИЗО	Муляжи "Набор овощей" (большой) 13 наименований	Набор	1.00
8.4.	Муляжи кабинет ИЗО	Муляжи "Набор для рисования"	шт.	1.00
8.5.	Набор дыроколов кабинет ИЗО	Набор фигурных дыроколов 2,5 см, 12 шт.	Набор	1.00
8.6.	Набор дыроколов кабинет ИЗО	Набор фигурных дыроколов 1,5 см, 24 шт. в упаковке	Набор	1.00
8.7.	Муляжи кабинет ИЗО	Муляжи "Набор для рисования"	Набор	1.00
8.8.	Манекен кабинет ИЗО	Манекен деревянный шарнирный 30 см	шт.	1.00
8.9.	Манекен кабинет ИЗО	Манекен свиньи деревянный 15 см	шт.	1.00
8.10.	Манекен кабинет ИЗО	Манекен лошади деревянный 30 см	шт.	1.00
8.11.	Манекен кабинет ИЗО	Манекен собаки деревянный 15 см	шт.	1.00
8.12.	Детали лица кабинет ИЗО	Габариты 380x1405x372 мм. Вес-13.1 кг	Набор	1.00
8.13.	Система хранения и демонстрации кабинет ИЗО	Состоит из: тросовой системы, рассчитанной на использование от 25 до 100 материала (таблиц, плакатов) размером до 1400 мм. по вертикали и горизонтали; плакатной рамки с самоклеящимся слоем; магнитной планки для быстрой смены плакатного материала; комплекта плакатных зажимов; кронштейнов тросовой системы с полками для наглядных пособий и натяжным механизмом	шт.	1.00
8.14.	Тележка с лотками для сушки рисунков кабинет ИЗО	Размеры: 945x570x510 мм. Материалы: полипропилен, сталь. Кол-во лотков: 5 шт. (для листа формата А3). Кол-во полок для сушки: 10 шт.	шт.	1.00
8.15.	Комплект стендов кабинет ИЗО	Крепежные элементы и инструкция по монтажу предоставляется в комплекте. Стенды композиции толщиной 3 мм. Дополнительно стенды оснащены карманами для сменной информации стандартных форматов. Размеры стендов: 800x1000 мм – 5 шт., 300x2000 мм – 1 шт.	шт.	1.00
8.16.	Столик для экспозиций кабинет ИЗО	Столик выполнен по старинному чертежу подставки для статуэток, коллекционных ваз и цветочных горшков. Изготовлен из массива бука с фанерованной крышкой, тонирован и покрыт лаком	шт.	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
8.17.	Шкатулка для кистей и красок кабинет ИЗО	Шкатулка для хранения и переноски художественных принадлежностей с отделениями для кистей и красок. Помещается палитра А4 и несколько листов	шт.	8.00
8.18.	Мольберт двухсторонний кабинет ИЗО	Мольберт двухсторонний "Теремок" с рабочими поверхностями для мела, складной. Размеры рабочего полотна – 506х731 мм, толщина – 20 мм, высота – 1450 мм	шт.	3.00
8.19.	Подставка для рисунков (бук) кабинет ИЗО	Глубина в сложенном виде: 80 мм. Максимальный размер планшета: 600х400 мм. Материал: бук	шт.	2.00
8.20.	Комплект инструментов ин-кабинет ИЗО	В комплект входит: линейка 60 см (цена деления 1 см, оцифровка через 5 см) – 1 шт., угольник с углами 30 градусов и 60 градусов – 1 шт., угольник с углами 45 градусов – 1 шт., циркуль с держателем для мела и резиновой присоской – 1 шт., транспортир с прямой и обратной шкалами от 0 градусов до 180 градусов – 1 шт., пластины для крепления комплекта на стене – 3 шт., шурупы – 2 шт., дюбели – 2 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.	Набор	1.00
8.21.	Столик-подставка для натюрмортов кабинет ИЗО	Натюрмортные столики используются как подставка для моделей. Высокий бортик за столешницей не пропускает ненужный свет, удерживает тени при подсветке. Основное предназначение: выставка натюрмортов и муляжей для рисования с натуры. Поставляется в разобранном виде. Высота от пола: 700 мм. Материал: фанера (столешница), массив дерева (опоры)	шт.	1.00
8.22.	Мольберт кабинет ИЗО	Размеры: 56 х 73 см, ширина рамы – 6 см, ширина стойки – 40 см. Материалы: каркас – фанера, панель для рисования – оргстекло	шт.	6.00
8.23.	Набор гипсовых геометрических тел кабинет ИЗО	Комплектность: додекаэдр – 1 шт., икосаэдр – 1 шт., конус – 1 шт., куб – 1 шт., пирамида четырехгранная – 1 шт., пирамида шестигранная – 1 шт., призма четырехгранная – 1 шт., призма шестигранная – 1 шт., сечение конуса с цилиндром – 1 шт., сечение параллелепипеда – 1 шт., сечение пирамиды с параллелепипедом – 1 шт., усеченный цилиндр – 1 шт., цилиндр – 1 шт., шар – 1 шт., яйцо – 1 шт. Геометрические тела изготовлены из гипса, дополнительно не окрашены	Набор	1.00
8.24.	Клеевой пистолет кабинет ИЗО	Время нагрева, мин – 5. Диаметр используемого клеевого стержня, мм – 7 мм. Сменной насадки нет. Возможность беспроводного использования нет. Вес, г – 0.08. Высота, мм – 110. Ширина, мм – 120. Глубина, мм – 25 Тип продукта – се-	шт.	4.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)/количество, ед.	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		тевой клеевой пистолет. Модель продукта DKGG20. Марка DEKO. Страна производства – Китай.		
8.25.	Система хранения кабинет ИЗО	Высота: 2067-2491 (с шагом 106 мм). Ширина: 1000 и 1300 мм. Глубина: 600 мм. Нагрузка на полку: 200 кг. Нагрузка на секцию: до 1200 кг. Нагрузка на выдвижной ящик: 100 кг. При установке дополнительного комплекта направляющих – 200 кг	шт.	1.00
8.26.	Станок скульптора кабинет ИЗО	Габаритные размеры в рабочем состоянии: 470x1030x470 мм. Масса нетто: 7,6 кг. Изготавливается из березового пиломатериала и фанеры с пропиткой лаком. Поставляется в гофрокартонной упаковке. Требуется минимальной сборки	шт.	2.00
8.27.	"Художник" мольберт кабинет ИЗО	Мольберт ЛИРА: высота 155 см, максимальная высота холста 125 см	шт.	8.00
8.28.	Интерактивная доска с проектором в кабинет ИЗО	Артикул производителя SBM777iv6S. Есть Проектор. Разрешение проектора Full HD (1920x1080) dpi. Яркость проектора 3500 люмен. Контрастность проектора 10000:1. Объектив проектора ультракоротко фокусный. Крепление для проектора – настенно-потолочное. Есть интерактивная доска. Технология интерактивной доски – инфракрасная. Диагональ интерактивной доски 77". Разрешение интерактивной доски 32767x32767 dpi. Соотношение сторон доски 4:3. Есть лоток. Нет проекционного экрана. Нет акустики	шт.	1.00
8.29.	МФУ кабинет ИЗО	Функционал: принтер, сканер, копир. Назначение: для небольшого офиса. Печать: черно-белая лазерная. Скорость: 30 стр./мин (ч/б А4)	шт.	1.00
8.30.	Комплект офисной техники кабинет ИЗО	Бренд HP. Гарантия 3 года. Диагональ дисплея – 20.7" LED. Разрешение дисплея – 1920x1080 FHD. Процессор Intel Core i5. Количество ядер процессора – 6. Серия процессора 10500	шт.	1.00