



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

19.07.2022

№ 26-01-06-685

О внесении изменений приказ Министерства образования и науки Пермского края от 17 мая 2022 года № 26-01-06-456 «О передаче оборудования, средств обучения и воспитания в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам регионального проекта «Современная школа», реализуемого в Пермском крае в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2022 году»

В целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам, регионального проекта «Современная школа» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2022 г., утвержденного распоряжением Правительства Пермского края от 23 декабря 2020 г. № 340-рп «Об утверждении регионального координатора, комплексов мер («дорожных карт») мероприятий региональных проектов, реализуемых в Пермском крае в рамках федеральных проектов национального проекта «Образование», в соответствии с письмом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт коррекционной педагогики российской академии образования» от 21 июня 2022 г. № 451/08 «О предоставлении заключения о соответствии инфраструктурного листа», в рамках использования сложившейся экономии бюджетных средств

ПРИКАЗЫВАЮ:



1. Внести в приказ Министерства образования и науки Пермского края от 17 мая 2022 года № 26-01-06-456 «О передаче оборудования, средств обучения и воспитания в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам регионального проекта «Современная школа», реализуемого в Пермском крае в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2022 году» следующие изменения:

1.1. Перечень оборудования, средств обучения и воспитания в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования муниципальном бюджетном образовательном учреждении «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа - интернат» г. Оса изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

1.2. Перечень оборудования, средств обучения и воспитания в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования в муниципальном автономном образовательном учреждении «Школа - интернат № 4 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» г. Перми изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания и распространяется на правоотношения, возникшие с 22 июня 2022 г.

Министр



Р.А. Кассина



Приложение 1
к приказу Министерства образования
и науки Пермского края

«УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
и науки Пермского края
от 17 мая 2022 года № 26-01-06-456

ПЕРЕЧЕНЬ
оборудования, средств обучения и воспитания в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования муниципальном бюджетном образовательном учреждении «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа - интернат» г. Оса

№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1. Наименование направления: «Оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы»				
3	Наименование раздела: «Мебель»			
	Стол ученический одноместный	Высота регулируемая, ростовая группа 5-7 Габаритные размеры: ширина 700 мм Материал столешницы: дерево	шт.	16
	Стул ученический регулируемый	5-7 ростовая группа; цвет: пластик зелёный.	шт.	28
	Стол ученический одноместный	Изделие сборно-разборной конструкции состоит: столешница (в форме трапеции), подстолье и две П-образные телескопические опоры. Ростовая группа: 4-6; Геометрия столешницы выполнена так, что имеется возможность составления изделий в: равносторонний треугольник (три изделия), шестиугольник (шесть изделий), в прямую линию. Одна П - образная опора оснащена двумя колесными опорами, вторая П - образная опора оснащена заглушками с возможностью регулировки по неровностям пола.	шт.	6
	Шкаф открытый многосекционный большой	Размеры: Ш400-450 х Г350 х В2000 мм. Шкаф разделен на 16 секций (по 4 ячейки в ряд, 4 ряда) вертикальными и горизонтальными перегородками. Секции открытые, сквозные без задних стенок. Количество контейнеров 6 шт.	шт.	1
	Шкаф закрытый	Размеры: Ш850хГ450хВ2000мм. Должен иметь 5 полок с креплением на «скрытые» полкодержатели SPRING или эквивалент с подпружиненным штоком для деревянных полок с	шт.	2



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		фиксацией. Полки прямые, зафиксированные. Расстояние между полками равно поделенное от общей высоты стеллажа. Дверь щитовая высокая представляет собой щит ТСП, обработанный кромкой, в котором просверлены отверстия под петли и ручку. На каждой двери установлена металлическая ручка в форме скобы.		
4	Наименование раздела: «Рабочее место педагога»			
	Компьютерное кресло	Внутренняя ширина сиденья: 455 мм Высота спинки: 470 мм Глубина сиденья: 470 мм Макс. статическая нагрузка, кг: 120 Максимальная высота сидения: 525 мм Цвет обивки: оранжевый. Регулировка высоты осуществляется с помощью газлифта.	шт.	3
	Стол учителя	Габариты (ШхГхВ), мм: 1400*600*743 Кромка: ПВХ 2мм Материал: ЛДСП, Толщина столешницы: 22 мм	шт.	2
6	Наименование раздела: «Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями слуха»			
	Аппарат звукоусиливающий воздушной и костной проводимости и вибротактильного восприятия	Назначение: Универсальный слухоречевой тренажер используемый для проведения занятий по развитию речи у слабослышащих и глухих детей, и предназначенный для пациентов с любыми формами снижения слуха от легких форм тугоухости до полной глухоты. Максимальный уровень звукового давления 136 дБ; Количество телефонных каналов 2; Границы полосы пропускания каждого канала со стороны нижних частот 50 Гц, со стороны верхних частот 10 кГц; Диапазон ступенчатого регулирования частотной характеристики каждого канала со стороны нижних частот 50, 100, 250,500 Гц; со стороны верхних частот 1, 2, 5, 10 кГц; Глубина ступенчатой регулировки уровня звукового давления (УЗД) От 80 дБ до 130 дБ; Диапазон регулировки чувствительности микрофона От-34 дБ до 6 дБ; Коэффициент нелинейных искажений не более 2%; Уровень собственных шумов не более 20 дБ; Система ограничения УЗД (АРУ) с коэффициентом компрессии выход/вход 3/20.	шт.	1
7	Наименование раздела: «Специализированное оборудование для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата»			
	Стул подростковый ортопедический	Назначение :Стул ортопедический предназначен для детей младшего и среднего школьного возраста с различными формами ДЦП, при наличии гиперкинезов, а также при отставании в двигательном и психоречевом развитии. при наличии явной патологии позвоночника (сколиоз, кифоз); Ширина, м Не более 0,6; Длина, м 0,88-1,175; Высота, м 1,11-1,255; Высота спинки, м	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		0,57- 0,72; Высота подлокотников от сидения, м 0,16-0,285; Ширина сидения, м 0,47; Глубина сидения, м 0,29-0,43; Угол наклона стула, градусы 20; Безопасная рабочая нагрузка ,кг 120; Общий вес, кг 28; Стол, м х м 0,59 х 0,45; Максимальный предусмотренный рост ребенка, см 160; Комплектация: основание с колесными опорами-1 шт, рама стула-1 шт, каркас -3 шт (каркас спинки, каркас подлокотников, каркас подножки). Подголовник-1 шт, упоры-ограничители для головы-2 шт, спинка-1шт, сидение-1 шт., жилет – 1 шт, абдуктор-1 шт, подлокотники -2 шт, подножка-1 шт., столик - 1 шт, газовая пружина-1 шт, паспорт (инструкция).		
	Джойстик компьютерный адаптированный	Возможность регулировки скорости перемещения курсора Да; Назначение Для четкого перемещения курсора и его точного попадания на объект, расположенный на экране людьми с ограниченными возможностями; Комплектация - Левая/правая кнопки и кнопка блокировки; - Цветные кнопки немного «утоплены» в корпус во избежание случайного нажатия; - Имеет защиту от залипания кнопки - Автоматическое обнаружение PS2 и USB протоколов. - не менее трех специальных насадок/ шар, ручка, рычаг/ Чувствительность джойстика 0,5 Ньютон; Большая опорная основа обеспечивает устойчивость.	шт.	1
	Клавиатура адаптированная	Назначение: для использования лицами с нарушениями моторики рук (ДЦП, гепиркинез, спастика рук). Тип подключения радиоканал; Раскладка клавиатуры кириллица; Размер клавиш От 2*2 см; Интерфейс подключения беспроводная; Мультифункциональные клавиши Да; Защита при попадании воды наличие; Кол-во накладок, шт. 1; Цветовое зонирование (выделение) логических функциональных блоков на клавиатуре; накладка, разделяющая все клавиши для защиты от случайного нажатия; Функция «антизалипание клавиш».	шт.	1
9	Наименование раздела: «Компьютерное и мультимедийное оборудование»			
	Интерактивный комплекс для логопеда	Интерактивный комплекс для логопеда состоит из: - конструкция (состоит из: специальное полупрозрачное зеркало, дисплей с высоким расширением, встроенный ПК, акустическая система, микрофон, камера, корпус из эко-кожи); - программное обеспечение по типу «Умное зеркало»; - крепление для установки; - комплект проводов для питания - внешний микрофон - клавиатура; - мышь; - микрофибра; - методическое пособие; -	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>руководство пользователя. Цвет белый; Размер корпуса, мм: Не менее 723x444x123 Не более 730x460x130; Размер корпуса с ножками, мм: Не менее 723x480x250 Не более 730x490x270; Кнопки управление дисплеем (яркость, контрастность, насыщенность, цветовой режим, оттенок) наличие; Порт USB 3.0 Не менее 2; Разъем питания наличие; Дисплей: Диагональ Не менее 27/ Не более 29; Разрешение Не менее 1920*1080; Яркость, Кд/м2 от 400 до 600; Динамическая контрастность Не менее 100000000:1; Частота обновлений, Гц Не менее 144 ; Время отклика, мс Не более 1; Углы обзора, градусы 178 x 178; Число отображаемых цветов Не менее 16.7 млн; Интеллектуальная регулировка яркости зеркального полотна Наличие; Компьютер наличие; Количество ядер процессора не менее 2; Максимальное число потоков не менее 4; Частота процессора, ГГц не менее 2; Возможность разгона частоты, ГГц Не менее 3; Технология Turbo Boost 2.0 наличие; Объем кэша процессора, Мб не менее 4; Архитектура процессора 64-разрядная соответствие; Размер оперативной памяти, Гб не менее 8; Объём SSD накопителя, Гб не менее 120; Акустическая система наличие; Акустическая система, Вт 6; Частотный диапазон, Гц 90 — 20000; Отношение сигнал/шум, дБ 65; Микрофонналичие; Частотный диапазон, КГц0,1-16; Чувствительность, Дб 52; Камера наличие; Защита от пыли, влаги наличие; Разрешение матрицы, Мп 3.2; Без интерполяции пикселей 1920 x 1080; Скорость записи видео, кад/сек 30 кад/сек; Зеркало наличие; Размер зеркальной поверхности Не менее 723x444 Не более 730x460; Цвет Графитовый; Прозрачность Не более 25%; Радиус скругления углов, мм Не менее 39 Не более 41; Клавиатура: наличие; тип соединения: беспроводное наличие; тип беспроводного соединения: радиоканал наличие; Размер ШДВ, мм не более 288x139x21; Мышь: наличие; Тип оптическая; Разрешение сенсора, dpi не менее 1000; Частота опроса USB порта, Гц не менее 2400; Количество кнопок мыши 2; Колесо прокруткиналичие; Программное обеспечение по типу «Умное зеркало»; Бесплатное обновление занятий Наличие; Функция рисования для ребёнка Наличие; Функция записи экрана с занятием Наличие; Редактирование записанных видео Наличие; Функция распознавания дыхания Наличие; Функция распознавания звуков</p>		



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>(р, с, з, ш, ж, л) Наличие; Функция распознавания слов Наличие; Конструктор занятий Наличие; Библиотека изображений на лексические темы для создания занятий не менее 5500 шт.; Библиотека звуков на лексические темы для создания занятий не менее 72 шт.; Добавлять текст, аудио и видео файлы с локального ПК Наличие; Адаптирование уровня сложности под индивидуальные особенности ребёнка Наличие; Создания занятий с применением методов верно/не верно; сортировка; классификация; Добавлять анимации для изображений и текста Наличие; Блоки занятий наличие; Артикуляционная гимнастика Не менее 27 занятий; Дыхательная гимнастика Не менее 14 занятий; Пальчиковая гимнастика не менее 5 занятий; Автоматизация изолированных звуков не менее 6 упражнений; Автоматизация звуков в словах и предложениях не менее 27 упражнений; Дифференциация звуков не менее 10 упражнений; Лексика не менее 3 упражнений; Грамматика не менее 3 упражнений; Карточки детей основные данные, анамнез; Крепление для установки на горизонтальную поверхность Наличие; Материал МДФ; Кабель питания Наличие; Внешний микрофон Наличие; тип подключения проводной; частотный диапазон, Гц 50-16000; чувствительность, дБ не менее 58; гибкая ножка наличие; Кабель USB Наличие; Микрофибра наличие; Размер, мм Не менее 290x290; Не более 350x350; Методическое пособие по включению комплекса в практическую деятельность наличие; Блок на дыхательную гимнастику наличие; Блок на артикуляционную гимнастику наличие; Блок на использование конструктора наличие; Блок описания библиотеки изображений и звуков наличие; Руководство пользователя наличие.</p>		
	Документ-камера	Размер датчика CMOS. Дюймов: не менее 0,25; Число пикселей: не менее 5 Мп; Выходное разрешение: не менее 2592x1944; Назначение: для съемки документов, для записи учебного процесса; Площадь захвата, мм: не менее 488 x 360.	шт.	1
	Интерактивная панель (touch-панель) мобильная с креплением и	Диагональ экрана, дюймов: не менее 64; объем встроенной оперативной памяти: не менее 4 Гб; объем памяти встроенного	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	вычислительным блоком	накопителя данных: не менее 32 Гб; Количество прилагаемых стилусов в комплекте: не менее 2 единиц. Программно-дидактический комплекс для логопеда и Программно-дидактический комплекс для дефектолога: наличие.		
	Многофункциональное устройство	Технология печати: лазерная; Цветность печати: черно – белая; Формат печати: А4; Скорость ч/б печати: не менее 30 стр/мин; Возможность двухсторонней печати: Да.	шт.	3
	Ресивер для беспроводной связи	Назначение: предназначен для обеспечения подключения к компьютеру джойстиков, роллеров и выносных кнопок. Совместимость с джойстик компьютерный адаптированный, беспроводной. Совместимость с клавиатура адаптированная с крупными кнопками.	шт.	1
	Интерактивный мобильный комплекс для коррекции нарушений опорно-двигательного аппарата	Интерактивный мобильный комплекс для коррекции нарушений опорно-двигательного аппарата состоит из; - конструкция; - наборы фигур; - программное обеспечение по типу «Интерактивный пол»; - клавиатура; - напольное покрытие соответствие. Конструкция: наличие Размер в сложенном виде, мм, Д*Ш*В не менее 610*495*650 и не более 660*530*680 Размер в разложенном виде, мм, Д*Ш*В не менее 610*495*1090 и не более 660*530*1120. Материал МДФ; автоматический подъемный механизм: наличие; проекция на пол и стену наличие; количество колес, шт 4; Датчик глубины: наличие; видео камера – RGB, пиксель не менее 1920x1080; камера глубины, пиксель не менее 512x424; микрофон наличие; Мультимедиа-проектор: наличие; технология: DLP наличие; разрешение не менее SVGA (1280 × 800); яркость, ANSI люмен: не менее 3500; контрастность не менее 22000:1; поддержка формата изображения 16:10наличие4 Динамик наличие; мощность, Вт не менее 16; видеовход HDMI наличие; Размер проецируемого изображения на пол, м2 не менее 3,6 и не более 3,9; Размер проецируемого изображения на стену, м2 Варьируется от расстояния от стены; Системный блок: наличие; Номинальная частота ядра, ГГц: не менее 3,5; количество ядер: не менее 4; объем кэша второго уровня процессора, Мб: не менее 2; объем кэша третьего уровня процессора, Мб не менее 4; техпроцесс, нм: 7; архитектура процессора 64-разрядная соответствие; порт USB 3.0 наличие; оперативная память, Гб не менее 8; объем накопителя SSD, Гб не менее 50; объем	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		<p>видеопамяти графического процессора, Гб не менее 2; частота графического процессора МГц не менее 1000; Клавиатура: наличие; тип соединения: беспроводное наличие; тип беспроводного соединения: радиоканал наличие; тач-пад: наличие; Программное обеспечение по типу интерактивный пол наличие не менее 31 локаций; бесплатное обновление занятий наличие; считывание нажатий человеком на поверхность пола наличие; автоматическая калибровка и настройка наличие; сохранение и загрузка параметров автоматической настройки наличие; распознавание фигур из набора, определение их формы, цвета (синий, зеленый, красный, желтый) и размера наличие; Все режимы должны иметь возможность настройки в зависимости от возраста игрока наличие; Командные режимы до 8 человек наличие; Игровые режимы: наличие «Зазеркалье» от 3-10 лет или эквивалент не менее 17 игр; «Чудолесье» от 3-10 лет или эквивалент не менее 28 игр; «Логикум» от 3-10 лет или эквивалент не менее 28 игр; «Облачко» от 0-2 лет или эквивалент не менее 28 игр; «Креативия» от 3-10 лет или эквивалент не менее 2 игр; Программное обеспечение (Подвижные занятия) наличие не менее 37 игр; Знакомство с окружающим, животным и растительным миром наличие; Народное творчество и культура наличие; Знакомство с видами транспорта наличие; Знакомство с бытовыми приборами и принадлежностями наличие; Набор фигур: наличие; Материал вспененный полимер; Толщина фигур, мм не более 18; Количество фигур, шт не менее 48; Количество цветов 44 Количество форм не менее 3; Количество размеров не менее 2; Напольное покрытие наличие; Материал изготовления вспененный полимер; Площадь напольного покрытия, м2: не менее 5 и не более 6.</p>		
	Мобильная интерактивная доска с короткофокусным проектором	<p>Яркость проектора, lm: не менее 3 500; Контрастность: не менее 30000; Размер изображения проектора (диагональ), м: от 0.81 до 7.62; Технология проектора: DLP; Размер доски, дюймов: не менее 78; Количество распознаваемых касаний доски: не менее 10; Стойка для доски: наличие.</p>	шт.	2
10	Наименование раздела: «Дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы»			
	Шумовой набор. Пособие для	Набор состоит из коробки и 12 деревянных парных ящичков,	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	развития слухового восприятия	содержащих 6 различных материалов. Используется для развития слухового восприятия. Игрок должен подобрать звуковую пару. Цветные парные метки на внутренней стороне позволяют контролировать выбор. Размеры: 320x240 мм. Материал: дерево.		
	Развивающее дидактическое пособие «Тактильные ладошки»	Комплектация: игровая панель с 6-ю изображениями ладошек, 6 фанерных листов с изображениями ладошек (по 1 шт.). Пособие для сенсорного развития знакомит с разными видами материалов. Фигурные детали представлены в 2-х вариантах: на игровой панели и фанерном листе.	шт.	1
	Тренажер мозжечковой стимуляции (расширенный)	Набор для развития пространственной координации и чувства баланса. Вес: 22,6 кг. В комплекте: - доска балансировочная цветная Бильягоу классическая; - напольная мишень цветная; - 3 цветных мешочка с крупой; - 3 мяча (2 кинезиомяча и 1 кинезиомяч на нитке с фиксацией на одежде); - мяч-маятник; - планка для отбивания; - стойка с мишенями-целями; - инструкция; - балансировочная дорожка «Нейротрек»; - набор нейровосьмерок - методическое пособие; - ключ для регулировки.	шт.	1
	Коррекционно-развивающий комплекс «Сенсорные пластины»	В комплекте: - Доски основы, в них расположены ячейки на 5 и 6 вкладышей соответственно – 2шт. - Фанерные тактильные вкладыши с точками симметричной формы – 11шт. - Фанерные тактильные вкладыши с точками не симметричной формы – 11шт. - Пластиковые сквозные вкладыши с точками симметричной формы – 11шт. - Пластиковые сквозные вкладыши с точками не симметричной формы – 11шт. - Тканевые мягкие очки для глаз – 1шт. - Шумоизоляционные наушники – 1шт. - Методические рекомендации – 1шт.	шт.	1
	Кубики со шрифтом Брайля	Кубики с изображениями цифр, букв и перфорацией. Размер упаковки: 60x190x180 мм. Вес: 0,5 кг. Материал: дерево.	шт.	1
	Интерактивные игры на USB-накопителе	Генератор корректурных таблиц используется для развития внимания, профилактики и коррекции трудностей чтения и письма, закрепление образа печатных или письменных букв, запоминания написания слов, развития техники чтения слогов разной слоговой структуры, развития математических умений, составления филвордов на русском и английском языках. Программно-дидактический комплекс находится на USB-накопителе.	шт.	1
	Программно-дидактический	Программно-дидактический комплекс для занятий с детьми с	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	комплекс для занятий с детьми с аутизмом и нарушениями интеллекта.	аутизмом и нарушениями интеллекта представлен на USB-накопителе. Количество игр не менее 20 шт.		
	Интерактивные игры на USB-накопителе для развития внимания, памяти, логики	Включает в себя 24 игры на развитие: зрительной памяти - 7 игр; слухового внимания - 5 игр; моторики - 3 игры; логического мышления - 4 игры; пространственного мышления - 4 игры.	шт.	1
	Пирамидка из натурального дерева	Высота 20см. Включает в себя: Штырь-основа – 1 шт. Кольца – не менее 9 шт. Шарик-конус – 1 шт. Материал: дерево.	шт.	2
	Развивающая деревянная игрушка «Грибочки»	Набор содержит деревянное основание со штырьками, на которые малышу предстоит расставить грибочки по размеру, по цвету или по рисунку. Высота 4 см. Включает в себя: Деревянное основание со штырьками – 1 шт. Грибочки – не менее 15 шт. Средний размер грибочка: 18 см х 4,5 см х 9 см. Размер основания: 21 см х 12,5 см х 3 см. Материал: древесина, древесные материалы.	шт.	1
	Конструктор деревянный «Строим сами»	Конструктор деревянный включает в себя: Зелёный кубик с гранью 4 см; 5 шт. Красный кубик с гранью 4 см; 5 шт. Арка: 8 × 4 × 2 см; 4 шт. Кирпичик: 8 × 4 × 2 см; 10 шт. Неокрашенный кирпичик: 8 × 4 × 2 см; 12 шт. Большая призма: 5,5 × 4 × 4 см; 4 шт. Малая призма: 5,5 × 4 × 2 см; 2 шт. Малая неокрашенная призма: 5,5 × 4 × 2 см; 2 шт. Пластина: 16 × 4 × 6 см; 2 шт. Пластина: 8 × 4 × 6 см; 2 шт. Полукубик: 4 × 4 × 2 см; 8 шт. Неокрашенный полукубик: 4 × 4 × 2 см; 2 шт. Цилиндр: 4 × 4 см; 2 шт. Цилиндр: 4 × 2 см; 2 шт. Брусок: 16 × 4 × 2 см; 4 шт.	шт.	1
	Обучающий набор «Занимательная математика»	В набор входит набор цифр и простейшие математические знаки: 20 фишек с цифрами (от 0 до 9, каждой по 2 шт.); 7 фишек с математическими знаками; 48 палочек (по 12 штук красного, синего, жёлтого и зелёного цветов); 12 синих квадратов; 12 красных треугольников; 12 зелёных кругов; 12 жёлтых звёзд.	шт.	1
	Обучающая игрушка Монтессори с бусинами на клипсах	Детская логическая концентрирующая игра Монтессори включает в себя: зажимы, пробирки, бусины, коробки, двусторонние карты.	шт.	4
	Развивающий набор с пластиковыми фигурами «Геометрическая мозаика» по методике Монтессори	Набор включает в себя: Карточка, 5 шт.: 15 × 15 см. Квадрат: 5 × 5 × 0,3 см. Круг: 5 × 5 × 0,3 см. Прямоугольник: 7 × 3 × 0,3 см. Треугольник: 6,5 × 3,6 × 0,3 см. Ромб: 6,5 × 3 × 0,3 см. Не менее 20 фигурок и 10 заданий по методике Монтессори.	шт.	3
	Конструктор «Геометрическая мозаика»	Комплектность: Прямоугольник - 15 шт., квадрат - 15 шт., круг - 15 шт., шестиугольник - 15 шт., треугольник 30 градусов - 30 шт., треугольник 45 градусов - 30 шт.	шт.	5



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Головоломка «Пифагорка»	Игрушка представляет собой основу с нагелями, на которые насаживаются детали различной формы не менее 15 элементов. Размер: 95x95x25 мм.	шт.	4
	Игра «Зоркий глаз»	Игра состоит из: - 4 игровых поля, - 96 игровых карточек, - 6 картонных фишек, - металлический звонок, - инструкция Размер карточек 3,3x3,5 Размер упаковки (Длина x Ширина x Высота), см 18x22,5x0 Размер игрового поля, см 42x32 Упаковка: Цветная картонная коробка.	шт.	1
	Игра «Тетрис» с деревянными фигурами	Количество деталей - 40 шт. Материал: дерево. Размер: 160 × 5 × 240 мм. Вес: 175 грамм.	шт.	6
	Развивающая игра из дерева «Танграм»	Состоит из: рамка-основа — 1 шт. детали игры — 7 шт. карточки с заданиями — 8 шт. Размеры вместе с рамкой-основой — 15x15 см, без рамки-основы — 12x12 см, ширина деталей — от 4 до 12 см по большей стороне. Детали игры яркие, цвета разные.	шт.	8
	Домино детское «Органы чувств»	Рисунки посвящены теме чувств: изображен мальчик, который показывает на глаза, нос, уши, рот. Нужно сопоставить их с изображениями предметов на других картинках. Подбираются пары: букет служит источником запаха, поэтому ассоциируется с органом обоняния и т.п. Размеры (ШxГxB): 360x180x45 мм. Материалы: дерево. Комплектация: 20 карточек, коробка.	шт.	1
	Набор межполушарных лабиринтов (14 шт.)	Набор состоит из 14 элементов, 28 стилусов, размер упаковки (ДxШxB) - 250x500x800 мм. Материал – дерево.	шт.	1
	Альбомы с заданиями к блокам Дьенеша для детей 5-8 лет с пособием	Для занятий по методу Дьенеша. Помогает развить интеллект и коммуникативные навыки ребенка. В комплекте 3 альбома: «Блоки Дьенеша для малышей. Маленькие логики 2 (3-4 года)», 300x210 мм, 14 стр., «Блоки Дьенеша для старших (5-8 лет). Праздник в Стране блоков», 210x297 мм, 14 стр., «Блоки Дьенеша для старших (5-8 лет). Поиск затонувшего клада», 210x3x295 мм, 14 стр. Пособие для игр с блоками Дьенеша содержит 20 сценариев.	шт.	1
	Игрушка-антистресс «Ягодка»	Материал ПВХ. Размеры: 60x50x50 мм. Изделие в виде ягодки легко восстанавливает форму.	шт.	5
	Рамка-вкладыш «Восьмиугольник»	Дидактический материал представлен в виде цветной мозаики. Рамка с пустотами заполняется сочетанием фигур. Вкладыши покрыты гипоаллергенной краской. Углы игрушки сглажены. Размеры: ДxШxТ 240x240x8 мм. Вес: 0,35 кг. Материалы: фанера, водно-дисперсионные краски. Комплектация: рамка на 9 ячеек (5	шт.	4



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		квадратов и 4 треугольника на восьмиугольном поле), 39 вкладышей разных геометрических форм: круг, полукруг, трапеция, ромб и др.		
	Планшет для работы с карточками с набором карточек (16 комплектов)	Набор карточек для планшета, 16 комплектов карточек для Планшета ЛОГИКО малыш: 1. «ОБЖ» - опасности вокруг нас 2. «ОБЖ» - Внимание! Опасность! 3. «Развитие речи» - «поймай» звук 4. «Развитие речи» - «поймай» слог 5. «Развитие речи» - от звука к слову 6. «Развитие речи» - от слога к слову 7. «Развитие речи» - глаголы 8. «Развитие речи» - прилагательные 9. «Психология» - цвет в игрушках 10. «Психология» - цвет в природе 11. «Психология» - соответствия 12. «Психология» - лабиринты 13. «Психология» - на земле и под землей 14. «Психология» - увлечения 15. «Психология» - летние игры 1 16. «Психология» - летние игры 2 Размер карточек 225x165 мм. Материал карточек – картон. Размер планшета 280x230x20 мм Материал планшета – пластик.	шт.	1
	Дидактический комплекс «Развиватель»	Стол-парта оснащается подсветкой и дополнительными отсеками. Такая мебель позволяет рисовать песком, заниматься лепкой, собирать мозаику. Материалы поставляются вместе с оборудованием и хранятся внутри. RGB-подсветка управляется при помощи пульта. После эксплуатации дополнительные панели, расположенные по краям стола, быстро складываются. Парта подходит для коррекционных занятий с детьми, имеющими ОВЗ. В комплекте: -световой стол с откидной столешницей, -подсветка и пульт управления, -3 кг кварцевого песка натурального цвета, - 4 кг кварцевого песка 4-х цветов, -комплект инструментов для песка, -мозаика для дидактических занятий, -сертификат соответствия, -паспорт.	шт.	1
	Дидактический фланелеграф	Фланелеграф представляет собой игровое поле из ковролина, к которому крепятся плоские фигурки с тематическими изображениями. В комплекте: 10 фигурок на липучках из набора «Овощи», 10 фигурок на липучках из набора «Фрукты ягоды», 10 фигурок на липучках из набора «Животные леса», 11 фигурок на липучках из набора «Домашние животные», 27 фигурок на липучках из набора «Геометрические фигуры», фланелеграф. Размер: поле 600x400 мм.	шт.	1
	Дидактическая игра	Комплектация игры: игровые фишки и игровое поле; карточки	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	«Эмоциональный коммуникатор»	задач социальных ситуаций и возможных ответов; демонстрационные карточки с контурным изображением лиц с эмоциями; слайды контурных обезличенных изображений лиц и изображений эмоциональных лиц; плакат-ключ к изображениям эмоций; зеркало фигурное в виде лица; набор сухих фломастеров 3 шт.; цветовой круг эмоций Плутчика; комплект фотографий с эмоциями ребенка и взрослого; карта вопросов; флеш-карта с диагностическим материалом и тестами; методическое пособие для психологов и нейропсихологов с рекомендациями и планом работы с детьми.		
	Логопедический тренажер	Назначение: коррекция речевого дыхания, развитие лексико-грамматической стороны речи, восприятия, внимания и памяти. В комплект входит микрофон, блок обработки сигнала, основная программа и программы работы со словарями на дисковом или флеш накопителе, подробное текстовое практическое руководство с описанием приемов работы и методикой по проведению индивидуальных и групповых занятий. Тренажер подключается к ПК через USB-порт, использовать его можно с операционной системой Windows версий 7, 8, 8.1 и 10. С помощью тренажера возможно выполнение 32 упражнений для коррекции речевого дыхания, силы голоса, произношения гласных и согласных звуков. В комплект входит раздел «Артикуляционная гимнастика» и упражнения по работе над высотой голоса, выразительностью речи, интонацией.	шт.	1
	Настольный лабиринт «Межполушарная доска»	Материал - Фанера Размер 50*25 См Состав изделия: деталь - 6 шт.; мел - 2 шт.; фишка - 2 шт.	шт.	1
	Деревянные кубики «Алфавит»	Набор деревянные кубики в коробке - 1 шт; деревянные кубики не менее 32 шт.	шт.	2
	Программа для профилактики и коррекции трудностей чтения и письма	Печатные интерактивные задания для: развития зрительного внимания, проработки оптико-пространственных представлений, закрепления графомоторных навыков, отработки всех видов звуко-буквенного анализа, чтения слов и словосочетаний, запоминания словарных слов, улучшения почерка, работы с безударной гласной. Программа находится на флеш-карте Интерактивные задания в печатной форме	шт.	1
	Коррекционно-развивающий кукольный театр «Сундучок со	Материал Декоративный корпус: ЛДСП, 16 мм. Кромка ПВХ 2 x 16 мм. Габаритный размер (ВхШхГ) 904 x 634 x 588 мм;	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	сказками»	Количество перчаточных кукол 53 (11 наборов); Настольная ширма: есть; Интерактивное ПО: - 42 упражнения (с функцией субтитров для слабослышащих детей) - Электронный дистрибутив. Логопедическое пособие - (40 страниц).		
	Дидактический - методический комплекс диагностик и интерактивных игр для проведения индивидуальных и групповых занятий	Игры на USB-накопителе. Комплекс включает в себя 90 игр по следующим рубрикам: Дыхание, воздушная среда (8 игр); Фонематический слух, звуко - буквенный анализ (12 игр); Неречевой слух (7 игр); Звукоподражание (4 игры); Грамматический строй (6 игр); Слоговая структура слова (5 игр); Звукопроизношение (16 игр); Связная речь (7 игр); Моторика (3 игры); Подготовка к чтению (7 игр); Лексика (13 игр); Интерактивная артикуляционная гимнастика; Интерактивная программа «Конструктор картинок 2».	шт.	1
II. Наименование направления: «Оборудование для учебных кабинетов»				
4	Наименование раздела: «Оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК»			
	Гимнастический коврик	Длина в расстеленном виде, см. не менее 140 и не более 180; Материал - мягкий поролон, снаружи обшит полиэстером соответствие; Толщина, см. не менее 2 и не более 4; Ширина, см. не менее 40 и не более 60; Состоит из 8 сегментов, легко складывается, фиксируется с помощью резинок, удобно хранить и транспортировать соответствие.	шт.	10
	Мягкий модуль детский трансформер Игровая дорожка	Общее количество элементов не менее 9 шт; Тоннель с доньшком Есть, не менее 1 шт; Высота тоннеля не менее 73 см; Ширина тоннеля не менее 60 см; Длина тоннеля не менее 60 см; Цилиндр есть, не менее 1 шт; Диаметр цилиндра не менее 30 см; Длина цилиндра не менее 60 см; Мат-полукруг есть, не менее 2 шт; Радиус мата-полукруга не менее 60 см; Мат есть, не менее 2 шт; Длина мата не менее 120 см; Ширина мата не менее 60 см; Мягкий элемент «Волна» есть, не менее 3 шт; Длина элемента «Волна» не менее 90 см; Высота элемента «Волна» не менее 40 см; Ширина элемента «Волна» не менее 60 см; Толщина элементов не менее 8 см; Материал отделки - водостойкая винилискожа соответствие Материал наполнителя - пенополиуретан соответствие.	шт.	1
	Дуги для подлезания, 4 шт. в наборе	Материал – фанера соответствие; Количество дуг, шт. не менее 4; Форма дуг прямоугольная; Дуги разноцветные, цвета: красный, синий, зеленый, желтый; Размеры, см 60x74x25 54x63x25; 48x53x25 43x42x25.	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Игра Бочча в мягкой сумке	Назначение - для реабилитации людей с инвалидностью; Комплект игры: 13 мячей (6 красных, 6 синих и 1 белый мяч), мягкая сумка для хранения, судейская ракетка; Материал мячей - кожзаменитель высокого качества; Жесткость мячей средняя Вес мяча, г не менее 263 и не более 287; Длина окружности мяча, мм не менее 262 и не более 278.	шт.	1
	Тренажер для развития моторики рук «Шнуровка-плетенка»	Материал Дерево; Размер 36×24 см; Назначение Тренировка кистей и рук.	шт.	1
	Тактильная дорожка	Размер каждого модуля, мм не менее 300х500; Комплект не менее 8 модулей с различным тактильным наполнением: рифленый алюминий, камень, ворс, ковровое покрытие, передвижная платформа на колесах; Покрытия пробковое покрытие; ковролин «искусственная травка»; мягкий ворс; жесткий ворс; мелкие камни; пластмассовая «ёлочка»; щетинистое покрытие.	шт.	1
	Сухой бассейн (малый)	Толщина дна, мм не менее 20; Кол-во шариков в комплекте, шт. не менее 150; Диаметр шариков, см. 7; Материалы бассейна Трикотаж, поролон; Диаметр, м. Не менее 0,7; Высота, м. не менее 0,33 м; Толщина борта, см. не менее 4.	шт.	2
	Игровой модуль Лабиринт	Общее количество элементов не менее 6 шт; Труба не менее 1 шт; Внешний диаметр трубы не менее 70 см; Внутренний диаметр трубы не менее 60 см; Длина трубы не менее 60 см; Цилиндр не менее 1 шт; Диаметр цилиндра не менее 30 см; Длина цилиндра не менее 90 см; Мягкий элемент «Полукольцо» есть, не менее 1 шт; Высота элемента «Полукольцо» не менее 70 см; Ширина элемента «Полукольцо» не менее 60 см; Длина элемента «Полукольцо» не менее 60 см; Мат не менее 1 шт; Длина мата не менее 100 см; Ширина мата Не менее 40 см; Мягкий элемент «Опора» не менее 2 шт; Длина элемента «Опора» не менее 60 см; Высота элемента «Опора» Не менее 60 см; Ширина элемента «Опора» не менее 30 см; Полукруглый паз для горизонтального размещения цилиндра в верхней части элемента «Опора» наличие; Толщина элементов не менее 5 см; Материал отделки - водостойкая винилискожа соответствие; Материал наполнителя – пенополиуретан соответствие.	шт.	1
	Горка для ходьбы	Назначение спортивный снаряд для реабилитационной гимнастики. Помогает развить или восстановить координацию, чувство равновесия. Служит тренажером для мышц ног и	шт.	2



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		пояснично-крестцового отдела позвоночника. Габариты: 210 x 200 x 87 см; Высота от пола по поручням: 87/120 см; Лестничная секция 1: 3 ступеньки; Ступенька: 27 x 80 x 9 см; Лестничная секция 2: 1 ступенька; Ступенька: 33 x 80 x 18 см; Пандус: 119 x 73 см; Угол наклона: 16-17 град.; Платформа: 96 x 80 x 36 см; Поручни лестничных секций: 50 - 83 см; Поручни пандуса: 53 - 71 см; Макс. нагрузка: не менее 120 кг; Общий вес: не более 100 кг.		
	Игровой комплекс для двигательной активности	Материал дерево, пластик; Предназначен для проведения различных игр и упражнений на преодоление препятствий и балансирование. Может использоваться как отдельный спортивный элемент, так и часть эстафеты или полосы препятствий. Тренажёр для развития координации, улучшения осанки, укрепления мышечного корсета. Игровой комплекс для двигательной активности состоит из: 8 гимнастических блоков, 4 балансировочных доски 4 гимнастических палки, 4 гимнастических обруча полуобруч, фиксаторы.	шт.	1
	Балансировочная доска-лабиринт	Максимальная нагрузка не менее 50 кг; Размеры (Д*Ш*В см.) 59*38*6; Не содержит металлических крепёжных деталей. Скругленные детали лабиринта и края, приятные на ощупь; Шарик для лабиринта наличие; Вес, гр. не менее 360.	шт.	2
	Мостик массажный для спины	Тренажер состоит из двух частей: основания и гибкой опоры; Кол-во уровней изгиба 3; Назначение - для плавной и естественной растяжки позвоночника под весом собственного тела (Исправление осанки; Восстановление гибкости позвоночника; Профилактика и лечение некоторых заболеваний костно-мышечного аппарата; Восстановление после операций и травм; Снятие напряжения, усталости, боли в разных отделах спины.) соответствие.	шт.	4
	Мягкий модуль для зала ЛФК	Материал - сверх-плотная оболочка из ПВХ-ткани, на определенных модулях есть соединительные ленты «велькро», поролон повышенной жёсткости соответствие Вид Мягкий гимнастический модуль; Количество составных элементов 1 шт.; Предназначен для детей От 2-х лет; Цвет зеленый/ голубой; Тип Гимнастический модуль; Форма ступени; Материал Поролон повышенной жесткости; Ширина, мм 700; Длина, мм 800; Высота, мм 500.	шт.	1
	Массажная дорожка	Длина дорожки не менее 150 см; Ширина дорожки не менее 35 см;	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Общее количество тактильных элементов не менее 5 шт; Круг с наполнителем не менее 3 шт; Виды наполнителей не менее 3 видов; Тактильный коврик не менее 2 шт; Тип поверхности коврика не менее 2 видов; Материал отделки - винилискожа, пластик соответствие.		
	Мягкий модуль-тренажер «Труба»	Форма Труба; Внешний диаметр не менее 70 см; Внутренний диаметр не менее 50 см; Количество составных элементов не менее 3 шт; Общая длина конструкции не менее 240 см; Толщина стенок не менее 10 см; Элементы крепятся между собой соответствие; Подкладные клинья наличие; Материал отделки - водостойкая винилискожа соответствие; Материал наполнителя – Пенополиуретан соответствие.	шт.	1
	Тактильная змейка с песком	Тип устройства Тактильное оборудование; Наполнитель кварцевый песок; Вес не более 4 кг; Длина не менее 260 см; Диаметр не менее 6 см; Покрытие - 100% полиэстер соответствие.	шт.	1
	Мяч для фитнеса	Тип Фитбол; Диаметр 75 см; Форма Круглая; Материал ПВХ; Поверхность шипы; Вес не менее 1 кг, не более 2 кг.	шт.	10
	Мяч гимнастический большой с ушками (прыгун) 45 см.	Тип мяч-попрыгун предназначен для выполнения гимнастических и лечебно-профилактических упражнений, для улучшения осанки, укрепления мышцы ног, рук, спины, брюшного пресса, и всего мышечного корсета; оснащен двумя ручками, за которые удобно держаться во время прыжков или использовать как стопор при выполнении упражнений соответствие В диаметре не менее 45 см.	шт.	5
	Мяч гимнастический большой с ушками (прыгун), 55 см	Тип мяч-попрыгун предназначен для выполнения гимнастических и лечебно-профилактических упражнений, для улучшения осанки, укрепления мышцы ног, рук, спины, брюшного пресса, и всего мышечного корсета; оснащен двумя ручками, за которые удобно держаться во время прыжков или использовать как стопор при выполнении упражнений соответствие В диаметре не менее 55 см.	шт.	5
	Беговая дорожка (детская)	Назначение беговая дорожка детская; Изменяемый угол наклона бегового полотна да; Наличие дисплея да; Показания дисплея время, пройденное расстояние пульс, расход калорий, текущая скорость; Система нагрузки механическая; Нагрузка не менее 100 кг.	шт.	1
	Беговая дорожка (взрослая)	Назначение беговая дорожка (взрослая); Длина полотна, см. не менее 120; Максимальная скорость, км/ч не менее 15; Максимальный вес человека, кг не менее 100; Ширина полотна,	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		см. не менее 40; Амортизационная система представлена 4-мя плоскими эластомерами наличие.		
III. Наименование направления: «Оборудование помещений и учебных кабинетов для дополнительного образования»				
7	Наименование раздела: «Оборудование для студии анимации»			
	Мультимедийный комплекс современной анимации	Считывающие устройство – наличие. Габариты в рабочем виде – не более 25*4*36 см; Тип датчика – CIS; Разрешение – не менее 2400 dpi; Интерфейс – USB 2.0. Интерфейс программы выполнен в художественном стиле в виде театральной студии - наличие На главном экране предоставляется возможность: создать проект, открыть проект, просмотреть готовые анимации - наличие. При создании проекта анимации в комплекте идут готовые художественные макеты, эффекты анимации, фоновая музыка – наличие. Фоны - не менее 10 шт; Персонажи на тему семья, праздники, люди, транспорт, животные, вымышленные персонажи - не менее 50 шт; Эффекты перехода между кадрами – не менее 4 шт; Фоновая музыка – не менее 10 звуковых дорожек формата mp3. Нейроинтерфейс - наличие Программа позволяет отцифровывать любые рисунки с помощью встроенного аппаратного считывающего устройства – наличие. В комплект поставки должны входить готовые дидактические сказки-раскраски: Айболит, Репка, Колобок, Три Поросенка, Три Медведя - наличие	шт.	1
IV. Наименование направления: «Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области «Технология»)				
10	Наименование раздела: «Оборудование мастерской «Рабочий по обслуживанию зданий»			
	Наглядные пособия по теме «Технология обработки древесины»	Комплект 11 плакатов на тему «Технология обработки древесины» для оснащения кабинета технологии для мальчиков в школе. Цветность цветные; двустороннее ламинирование есть; Размеры плаката (ВхШ) 98 x 68 см.	шт.	1
	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	Комплект 5 плакатов на тему «Безопасность труда при деревообработке» для оснащения кабинета технологии для мальчиков в школе. Цветность Цветные; Двустороннее ламинирование есть; Размеры плаката (ВхШ) 45 x 60 см.	шт.	1
	Станок для лазерной резки с компьютером	Потребляемая мощность 250 Вт; Мощность лазерной рубки 50 Вт; Тип охлаждения Водяное; Регулируемый подъемный стол есть; Максимальная глубина опускания стола 80 мм; Срок службы лазерной трубки 1500 часов; Размеры рабочего стола 600 x 400 мм; Максимальная скорость гравировки 400 мм/с; Максимальная	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		скорость резки 50 мм/с; Точность позиционирования 0,5 мм; Поддерживаемые графические форматы 6 форматов; Компьютер с LPT портом есть; Программное обеспечение в комплекте есть; Крышка для защиты оператора от излучения есть; Материал корпуса металл; Чиллер CW 3000 Наличие; Материнская плата M2.		
	Прибор для выжигания по дереву	Мощность 20 Вт; Количество игл для выжигания в комплекте 2 шт; Подставка для карандаша в комплекте Есть.	шт.	12
	Набор ножей для резьбы по дереву	Назначение: Разного профиля разработан специально для мастеров, занимающихся скульптурой разного размера и созданием рельефа разного уровня. Пригодится он и тем, кто изготавливает вручную различные деревянные формы (такие как братины, подносы, чаши, ложки и другое). Подходит для формирования тонких деталей, для создания геометрической и богородской резьбы, вырезания кукол. Общее количество резцов по дереву в комплекте 7 шт; Нож №К3 38 мм режущая часть наличие; Нож №14-06 23 мм режущая часть наличие; Нож №14-05 30 мм режущая часть прямой торцевой наличие; Нож №14-04 20 мм режущая часть наличие; Нож №14-03 30 мм режущая часть наличие; Нож №14-02 30x13x20 мм режущая часть наличие; нож №14-01 30 мм режущая часть наличие; Материал рукояток изготовлен из бука, покрыт лаком.	шт.	12
	Набор рашпилей	Количество в наборе 3 шт; Полукруглый напильник есть; Круглый напильник есть; Плоский напильник есть; Насечка (количество зубьев на 1 см) 13 - 25; Рабочая длина 200 мм; Материал полотна сталь инструментальная углеродистая; Твердость стали 63 HRC; Материал рукояти пластик.	шт.	12
	Торцовочная пила	Мощность 2100 Вт; Механизм протяжки (возможность тянуть лезвие вдоль линии реза) есть; Способ установки настольная; Диаметр пильного диска 254 мм; Количество скоростей 1 скорость; Частота вращения на холостом ходу 5000 об/мин; Максимальный угол наклона 47; Максимальная ширина пропила под углом 90 305 мм; Максимальная глубина пропила под углом 90 90 мм; Максимальная ширина пропила под углом 45 203 мм; Максимальная глубина пропила под углом 45 40 мм; Защитный кожух Есть, автоматический; Подсветка рабочей зоны Есть; Возможность подключения пылесоса есть; Мешок для сбора пыли	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		есть; Пильный диск в комплекте есть.		
	Токарно-фрезерный станок с компьютером	Рабочая область 1200x100 мм; Максимальная длина заготовки 1200 мм; Максимальный обрабатываемый диаметр (опция) 300 мм; Токарный патрон К100; Шпиндель 1,5кВт воздушное охлаждение (опционально 2,2кВт); Материал станка алюминиевый конструкционный профиль; Направляющие цилиндрический рельс: 16 мм; Ходовые винты ШВП1610 по оси X, по Z ШВП1605; Вес 65 кг; Максимальная скорость перемещений 4000мм/мин; Системный блок с LPT портом наличие.	шт.	1
	Рубанок по дереву	Размер рабочей поверхности 235 мм; Ширина 50 мм; Материал лезвия Инструментальная сталь; Тип ножа двойной; применение для чистового строгания.	шт.	12
	Станок деревообрабатывающий	Максимальная глубина строгания 3 мм; Потребляемая мощность 2,2 кВт; Напряжение 220 В; Тип станка рейсмусовый; Тип фуговально-рейсмусового станка односторонний; Число оборотов холостого хода 5000 об/мин; Максимальная глубина резания за один проход 3 мм; Наружный диаметр патрубка для отвода стружки 100 мм; Потребляемая (выходная) мощность 2200 Вт; Возможность установки вала helical (опция) наличие; Вес 198 кг; Размер (ВхДхШ) 1220x710x1310 мм.	шт.	1
	Ножовка по дереву (тип 1)	Длина лезвия 300 мм; Шаг зубьев 14 ТР1.	шт.	12
	Набор фрез	Тип фрезы концевая; Разновидность фрезы прямая, галтельная, ласточкин хвост, пазовая, кромочная; Тип хвостовика цилиндрический; Диаметр хвостовика 8 мм; Материал фрезы твердосплавная; Комплектация Пазовая прямая - 4 шт; Кромочная фальцевая - 1 шт; Пазовая галтельная - 2 шт; Пазовая галтельная с V-образным наконечником 90 градусов - 1 шт; Кромочная калевочная - 4 шт; Кромочная прямая - 1 шт; Кромочная конусная 45 градусов - 1 шт; Ласточкин хвост 14 градусов - 1 шт.	шт.	1.
	Погружной фрезер	Напряжение 220 В; Наличие двойной защитной изоляции Да; Мощность 1800 Вт; Глубина обработки 0-70 мм; Число оборотов 22000 об/мин; Сетевой шнур 2,5 м; Наличие системы пылеудаления Да; Цанга 12 мм; Наличие подсветки Да.	шт.	1
	Набор фрез кромочных фигур	Диаметр хвостовика 8 мм; Количество фрез в наборе 15 шт.; Тип Кромочная; Материал Инструментальная сталь с твердосплавными режущими вставками.	шт.	1
	Верстак столярный Школьный с	Размер (ДхВхГ) 1310x750x610 мм; Материал Деревянный; Вес 65	шт.	12



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	тумбой	кг; Подверстачье Тумба; Тип Столярный; Материал столешницы Бук-сосна; Наличие полки-ниши для инструментов; Наличие шкафчика с дверцей 2шт.; Кол-во выдвижных ящичков 3; Ход прижимных планок в тисках 130 мм; Размеры лотка для инструмента или запчастей 1090×160×22 мм; Толщина обвязки по торцам столешницы 105 мм.		
11	Наименование раздела: «Мебель для мастерских»			
	Стул ученический регулируемый	5-7 ростовая группа; Цвет: пластик зелёный.	шт.	12
	Стул ученический регулируемый	5-7 ростовая группа; Цвет: оранжевый пластик.	шт.	6
	Стол ученический одноместный	Высота регулируемая, ростовая группа 5-7	шт.	18
	Стул ученический регулируемый	5-7 ростовая группа; Цвет: пластик синий.	шт.	12
	Кресло кассира	Внутренняя ширина сиденья: 400 мм Высота спинки: 220 мм Глубина сиденья: 400 мм Макс. статическая нагрузка, кг: 100 Максимальная высота сидения: 700 мм Материал крестовины: металл Материал обивки: искусственная кожа Механизм качания: отсутствует Минимальная высота сиденья: 590 мм Наличие спинки: Да Подставка для ног: Да Цвет обивки: черный Каркас кресла выполнен из круглой металлической трубы, окрашенной черной краской. Кресло оснащено винтовым механизмом регулировки высоты сиденья.	шт.	7
	Шкаф металлический	Количество отделений: 1 Количество полок в отделении: 1 шт.; Материал дверей: металл Материал каркаса: металл Нагрузка на полку: 30 кг Размеры (ШхГхВ): 300х500х1860. Центральный замок: наличие	шт.	3
	Стеллаж	Размеры: Ш850хГ450хВ2000мм. Материал кромки: PVC «REHAU» или «DOLLKEN» или эквивалент Толщина ТСП плиты, мм Не менее 22 Толщина кромки, мм Не менее 2 Должен иметь силовой опорный рамочный каркас, в нижней части стеллажа должен быть предусмотрен опорный цоколь для компенсации вертикальной нагрузки. Полки открытые. Под каждой полкой закреплен горизонтальный опорный элемент не менее 60 мм. Должен иметь 5 полок с креплением на «скрытые» полкодержатели SPRING или эквивалент с подпружиненным штоком для деревянных полок с фиксацией. Крепление к боковине стеллажа на переходники – стяжки со встроенной футоркой. В нижней и верхней части стеллажа должны быть декоративные	шт.	2



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		щиты – цоколя, для усиления конструкции. Расстояние от пола до нижней полки – не менее 100 мм. Стеллаж представляет собой сборную корпусную конструкцию из мебельных щитов		
	Шкаф закрытый	Размеры: Ш850xГ450xВ2000 мм. В нижней и верхней части должны быть декоративные щиты – цоколя, для усиления конструкции. Расстояние от пола до нижней полки – не менее 100 мм. Корпус, полки изготовлены из термотекстурированной плиты (ТСП) толщиной не менее 18 мм Полки прямые, зафиксированные. Расстояние между полками равно поделенное от общей высоты стеллажа соответствие Дверь щитовая высокая представляет собой щит ТСП, обработанный кромкой, в котором просверлены отверстия под петли и ручку соответствие на каждой двери установлена металлическая ручка в форме скобы, цвет ручек «сатин матовый» соответствие изделие комплектуется инструкцией по сборке и сертификатом	шт.	6
	Шкаф металлический для одежды	Размеры (ШxГxВ): 600x500x1860. Количество отделений: 4 Количество полок в отделении: 1 шт. Материал дверей: металл Материал каркаса: металл Нагрузка на полку: 15 кг Тип замка: ключевой Цвет: серый Центральный замок: Нет Вешалка (перекладина) для одежды наличие Возможность закрытия дверей отдельно друг от друга наличие	шт.	3
12	Наименование раздела: «Рабочее место педагога»			
	Кресло	Внутренняя ширина сиденья: 455 мм Высота спинки: 470 мм Глубина сиденья: 470 мм Макс. статическая нагрузка, кг: 120 Максимальная высота сидения: 525 мм Материал крестовины: металл хромированный Материал обивки: искусственная кожа Материал обивки: сетка Механизм качания: Top Gun Минимальная высота сиденья: 430 мм Подлокотники: Да Поясничный упор: Нет Регулируемые подлокотники: Нет 11. Кресло Цвет обивки: черный Регулировка высоты осуществляется с помощью газлифта соответствует	шт.	3
	Стол учителя	Габариты (ШxГxВ), мм: 1400*600*743 Тип стола: прямой Толщина столешницы, мм: 22 Материал: ЛДСП Кромка: ПВХ 2мм Цвет покрытия: серый	шт.	3
16	Наименование раздела: "Компьютерное и мультимедийное оборудование"			
	LED - телевизор	Диагональ экрана не менее 50 дюймов; разрешение экрана не менее 3840x2160 пикселей; Smart TV: наличие.	шт.	3



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Документ-камера	Размер датчика CMOS. Дюймов: не менее 0,25; Число пикселей: не менее 5 Мп; Выходное разрешение: не менее 2592x1944; Назначение: для съемки документов, для записи учебного процесса; Площадь захвата, мм: не менее 488 x 360.	шт.	1
17	Наименование раздела: «Оборудование для швейной мастерской»			
	Ролик копировальный зубчатый	Копировальное колесико с зазубренным краем и деревянной ручкой служит для перевода узоров, деталей выкройки, обозначения мест сгиба и т.д. наличие; Зазубренный край наличие; Деревянная ручка наличие.	шт.	1
	Примерочная	Размер 2000x1000x1000 мм; Алюминиевый профиль, крепление в пол наличие; ЛДСП 16 мм.	шт.	1
	Метр деревянный портновский	Метр портновский (деревянный) используется при пошиве одежды для измерения длины материала; Длина 100 см; Двусторонняя разметка (сантиметровая / дюймовая) наличие; Есть отверстие для шнура / крючка наличие.	шт.	3
	Наглядные пособия по технике безопасности для изучения направления «швейное дело»	Предоставляет все меры предосторожности при работе со швейной машинкой, ножницами, утюгом, иглами и другими предметами, что очень полезно и необходимо знать еще неопытным школьникам во избежание различного рода травм. Стенд выполнен в красочных цветах с небольшими картинками, расположенными с боку, что позволяет хорошо понять всю инструкцию безопасности на уроках труда и оградить себя от порезов и внезапных ран. Размеры: 700x 1000 мм; Ламинирующая пленка наличие; Материал: пластик ПВХ более 3,0 мм; Пленка с фотопечатью 720 dpi.	шт.	1
	Нож раскройный	Дисковый нож для точного раскроя 8 слоев материала; Подходит для всех видов тканей, кожи, замши, бумаги и пр. наличие; Диаметр лезвия 45 мм; Вращающееся лезвие обеспечивает очень точный раскрой, т.к. движение может производиться как вперед, так и назад наличие; Лезвие защищено, поэтому нет опасности ранений наличие; Регулировочный винт обеспечивает необходимую скорость вращения наличие; Для жестких и толстых материалов винт необходимо затянуть, для тонких и мягких – ослабить наличие; Ручка пластик.	шт.	1
	Вспарыватель	Длина 90 мм.	шт.	3
	Ножницы «зиг-заг»	Длина более 218 мм; Шаг зубцов не менее 2,4 мм.	шт.	1
	Лекало портновское треугольное	Длина большей стороны не менее 204 мм и не более 210; Длина	шт.	3



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		меньшей стороны не менее 95 мм и не более 111 мм; Цвет прозрачный.		
	Краеобмёточная машина (оверлок)	Количество швейных операций не менее 11 единиц; Максимальная скорость шитья не менее 1280 стежков в минуту; Упрощенная заправка верхних нитей наличие; Встроенный переключатель ролевого шва наличие; Регулятор давления лапки наличие; Потребляемая мощность более 130 Вт и не более 165; Подсветка наличие; Дифференциальный транспортер ткани наличие; Отключение верхнего ножа наличие; Количество ступеней нижнего транспортера не менее 4; Максимальная длина стежка, не менее 5 мм; Максимальная ширина стежка, не менее 7 мм; Максимальная высота подъема лапки более 5 мм и менее 8 мм; Коэффициент дифференциала в диапазоне не менее от 0,5 до 2,25; Заправка нитей Line-in наличие; Мощность мотора не менее 120 Вт и не более 155 Вт; В комплекте: подкладка под катушку, пинцет, маслёнка, колпачёк катушки, отвёртка малая, отвёртка большая, стежковый язычок, катушкодержатели, 2-х ниточный конвертер.	шт.	1
	Манекен портновский подростковый (размер 36-42)	Диапазон размеров от 36 до 42; Диапазон регулировки объема груди не менее от 71 до 93; Диапазон регулировки объема талии менее от 58 до 81; Диапазон регулировки объема бедер не более от 76 до 98; Регулировка объема шеиналичие; Регулировка длины спины наличие; Приспособление для маркировки низа изделия наличие; Покрытие манекена нейлон; Сантиметровая шкала на штативе наличие; 12 регулируемых колес: регулировка объема шеи, груди, бедер, длины спины; регулировка по высоте наличие; Торс из 8-ми частей наличие.	шт.	1
	Профессиональный прямоугольный гладильный стол	Гладильный рукав наличие; С функцией вакуума наличие; Размер поверхности более 149x79 см; Мощность вакуума стола не менее 748 Вт; Мощность нагревательных элементов более 999 Вт и менее 1299; Мощность нагревательного элемента рукава не менее 349 Вт.	шт.	1
	Ножницы портновские закроечные	Длина более 209 мм.	шт.	2
	Коврик для резки	Состав: поливинилхлорид / ПВХ; Мат односторонний; Толщина мата более 2,7 мм; Размер не менее 59 x 45 см.	шт.	1
	Стол для раскроя ткани	Металлический каркас из квадратной трубы; Балки, обеспечивающие жесткость конструкции и предотвращающие	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		деформацию столешницы и полки при длительной эксплуатации; Материал столешницы и полки: ЛДСП; Толщина ЛДСП: Не менее 15 мм; Периметр столешницы обработан кромкой ПВХ; Толщина кромки ПВХ не менее 1,8 мм; Толщина кромки у полки не менее 0,4 мм; Габаритный размер: (ШхГхВ) не менее 1750х1450х850 мм.		
	Утюг	Мощность не менее 2400 Вт; Функция пароувлажнения; Материал подошвы керамика; Функция парового удара; Скорость парового удара не менее 145 г/мин; Объем емкости для воды не менее 300 мл и не более 500 мл; Противокапельная система; Система самоочистки; Индикатор нагрева; Вертикальное отпаривание, режим сухого глажения, LED-индикатор, постоянная подача пара, регулировка температуры; Длина электрического шнура более 1,5 метра; Желобок для пуговиц; Шаровое крепление шнура; Вес не более 1 кг.	шт.	2
	Швейная машина ученическая	Тип электромеханическая; Станина металл; Количество швейных операций более 30 единиц; Максимальная длина стежка более 4 мм; Тип челнока качающийся; Функция полуавтоматического выполнения петель наличие; Рукавная платформа наличие; Плавная регулировка размера стежка наличие; Нитевдеватель наличие; Максимальная ширина строчки не менее 5 мм; Тип педали реостатный; Функция помощи и подсказок при шитье наличие; Лапка для декоративных строчек не менее 1 единицы; Лапка для краеобметочных строчек не менее 1 единицы; Лапка для вшивания молнии не менее 1 единицы; Автоматическое отключение намотки шпульки наличие; Зубчатая рейка 6-сегментная; Тип подсветки светодиодная подсветка 1 ватт; Мощность Более 68 Вт и менее 78 Вт; Вес менее 6,8 кг.	шт.	6
	Отпариватель	Мощность не менее 1780 Вт; Объем съемного резервуара для воды не менее 2 литра; Функция регулировки подачи пара наличие; Количество режимов подачи пара не менее 2 единиц; Время нагрева не менее 1 минуты; Вертикальная стойка наличие; Функция вертикального отпаривания наличие; Индикатор включения наличие; Максимальная температура нагрева не менее 102 градуса; Защитная варежка не менее 1 единицы; Вешалка для одежды не менее 1 единицы; Насадка наличие; Зажим для юбок и брюк наличие; Защита от перегрева наличие; Защита от скачков напряжения сети наличие; Возможность долива воды во время	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		работы наличие; Объем парового потока более 45 г/мин; Время непрерывной работы не менее 1 часа.		
	Лампа-планшет для копирования выкоек	Лампа-планшет для снятия выкоек, узоров стежки, вышивки, рисунков вышивки, аппликаций. Управление включения и выключения сенсорное; Регулировка яркости света наличие; Габариты не менее 61 x 31 x 0,5 см; Габариты упаковки не более 741*356*65 мм; Материал - Акриловое стекло наличие; Вес не менее 2,1 кг.	шт.	2
	Пресс для установки метало - фурнитуры (с насадками)	Для установки металлической фурнитуры: люверсов, пуговиц, кнопок, заклёпок, хольнитенов. Насадки наличие; Переходники более 1; Форма ручки позволяет устанавливать фурнитуру на 3-5 слоёв ПВХ, ПЭ и ПП наличие; Вес не менее 2,2 кг и не более 3 кг.	шт.	1
	Зеркало (напольное)	Тип - Зеркало с рамой; Материал багета - МДФ; Общая ширина не менее 40 см; Общая высотане менее160 см; Вес не более 10,2 кг.	шт.	1
	Ножницы (портновские)	Длина не менее 309.	шт.	6
	Доска гладильная	Материал перфорированный моноблок; Длина не менее 1200 мм; Ширина не менее 390 мм; Подставка под утюг наличие; Противоскользкие ножки наличие; Подрукавник наличие; Термостойкий съёмный чехол наличие; Длина электрического провода не менее 2,2 метра; Наконечники на опорах против скольжения наличие; Вес не менее 7,1 кг и не более 9 кг.	шт.	1
18	Наименование раздела: «Оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства»		«	
	Наглядные пособия - плакаты «Растениеводство. Зерновые, зернобобовые и технические культуры»	Формат 70x100 см; Материал Винил; Тематика Растениеводство. Зерновые, зернобобовые и технические культуры; Комплектация 18 шт.: 1. Общая морфология хлебных злаков 2. Фазы развития хлебных злаков 3. Мягкая и твердая пшеница 4. Рожь 5. Ячмень 6. Овес 7. Кукуруза 8. Просо 9. Рис, чумиза, гречиха 10. Сорго 11. Горох, нут 12. Чечевица, чина, кормовые бобы 13. Фасоль, соя 14. Люпин 15. Подсолнечник 16. Арахис, кунжут 17. Сафлор, клещевина 18. Рапс, рыжей, горчица.	шт.	1
	Наглядные пособия - плакаты «Основы агрономии»	Формат 70x100 см; Плакаты полноцветные соответствие; Материал винил; Тема основы агрономии Комплектация 11 шт.: 1. Глубина заделки семян 2. Культивация 3. Лушение 4. Безотвальная обработка почвы 5. Вспашка 6. Прикатывание 7. Уход за посевами озимых 8. Обработка междурядий 9. Прореживание 10. Виды посева 11. Снегозадержание.	шт.	1



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Ручной культиватор	Тип культиватора ручной; Цвет желтый; Материал зубьев конструкционная сталь; Количество зубьев 4 единицы; Диаметр обрабатываемой почвы 250-300 мм; Регулировка под рост человека наличие; Глубина обработки, мм. 200 мм.	шт.	5
	Вилы	Тип Ковано-сварные; Количество зубьев 4; Материал рабочей части сталь; Материал черенка береза.	шт.	10
	Лопата	Тип штыковая; Материал рабочей части нержавеющая сталь; Общая длина части 320 мм; Ширина рабочей части 180 мм; Вес рабочей части 560 грамм; Черенок, диаметр 40 мм; Материал черенка дерево.	шт.	10
	Полотьник	Тип качающийся; Материал Сталь; Порошковая окраска рабочей части наличие; габариты 200мм*150*180 мм; Вес 410 грамм.	шт.	10
	Мотыга	Материал сталь; Ширина рабочей части 190 мм; Диаметр тулейки 30 мм; Вес 400 грамм.	шт.	10
	Садовые инструменты (тип1)	Количество инструментов 5 единиц; Материал рабочей часть сталь; Комплектация совок, рыхлитель, грабли 2 единицы, мотыжка, ручка.	шт.	10
	Садовые инструменты (тип2)	Количество предметов, шт. 3; Материал рабочей части сталь; Комплектация совок; мотыжка; секатор.	шт.	10
	Садовые инструменты (тип 3)	Количество предметов, шт. 4; Материал рабочей части: сталь; Комплектация: широкий посадочный совок, мотыжка, грабли веерные, вилка посадочная.	шт.	10
	Грабли веерные	Тип веерные проволочные; Количество зубьев 22; Материал черенка металл; Ширина 460 мм; Рукоятка наличие.	шт.	10
	Грабли	Количество зубьев 14; Тип витые.	шт.	10
	Тачка	Количество колес 2; Объем 110 л; Грузоподъемность 200 кг.	шт.	2
	Шланг	Тип растягивающийся; Длина 7,5-22 м; Пистолет-разбрызгиватель наличие; Резьбовой коннектор наличие; Материал термопластичный эластомер.	шт.	3
	Вазон	Объем, л. 18.	шт.	10
	Кашпо	Материал полипропилен; Объем, л. 2; Диаметр, мм 155.	шт.	20
	Лоток для выращивания зеленого лука	Длина лотка 305 мм; Ширина лотка 160 мм; Высота лотка 85 мм; Кол-во ячеек 10 единиц.	шт.	20
	Набор для рассады	Комплектация: Поддон, 10 стаканчиков; Материал пластик; Область применения для рассады; Количество ячеек, шт. 10; Размер одной ячейки, мм 90x75x110.	шт.	20
	Светодиодный фитопроектор для	Мощность 50 Вт; Тип лампы светодиодная; Материал корпуса	шт.	2



№ (СУПД)	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	растений	алюминий; ширина 245 мм.		
	Тент – пропатор для укоренения и развития растений	Конструкция Сборно-разборная; Материал каркаса стальные трубки; Степень отражения света внутреннего материала 97 %; Кол-во вентиляционных окон не менее 2 шт.; Размер вентиляционных окон 30x20см; Кол-во монтажных рукавов не менее 3 шт.; Диаметр монтажных рукавов 13,5см; Кол-во рукавов для проводов 4 шт.; Диаметр рукавов для проводов 8 см; Количество фитосветильников 5 единиц; Мощность фитосветильника 18 Вт; Тип ламп светодиод; Угол рассеивания 120 градусов; Размеры в сборе (Д*Ш*В) 120x40x200 см.	шт.	2
	Стеллаж (с комплектом светильников для растений)	Габариты 1450x750x300 мм; Кол-во полок 4 Вес комплекта, кг. 5,4 кг; Шаг регулирования высоты полок 25 мм; Максимальная нагрузка на полку 30 кг; Подпятники 4 единицы; Количество светильников в комплекте 3 единицы; Тип светильника для растений; Мощность подсветки светильника 11 ватт; Частота 50 Гц; Степень защиты, IP 20 единиц; Цвет рассеивателя прозрачный; Срок службы, ч 30000; Количество светодиодов 42 единицы.	шт.	5

**Дополнительный перечень оборудования, средств обучения и воспитания
в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования в муниципальном
бюджетном образовательном учреждении «Специальная (коррекционная) общеобразовательная
школа-интернат» г. Оса (на средства экономии)**

№ СУПД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
I. Наименование направления: «Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области «Технология»)»				
4	Наименование раздела: «Оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства»			
	Гидропонная автономная установка для выращивания зелени	Комплектация: Ферма: - Быстро сборно/разборная конструкция (алюминий, оцинковка) - 1 шт.; - Профессиональные поддоны размером: 1250x550x50 мм, толщина: 2.5 мм, из пищевого АБС-пластика, системой контроля уровня подтопления и слива - 4 шт. - Профессиональный фитосвет 3 шт. x 12 Вт = 36Вт - 4 шт.; - Таймер контроля режима дня и ночи - 1 шт.; - Система	шт.	1



		<p>вентиляции - 4 шт.; - Система полива и равномерной подачи/слива питательного раствора (каскадная система полива), состоит из: Комплекта шлангов и труб, Бака объёмом 60 литров - 1шт., Секундного таймера - 1шт., Насоса 12В, с возможностью подключения к водопроводу и канализации - 1 шт. Принцип работы системы: проточная гидропоника, с возможностью периодического подтопления. Установка обладает автоматическими программируемыми модулями управления режимами полива и освещения. Система полива: система полива работает циклично, по автоматическому управляемому временному циклу. Электронные компоненты установки работают от 12 В. Подключение установки осуществляется в бытовую сеть 220В.</p>		
	Теплица	<p>Теплица усиленная - профиль трубы 30x20, ширина - 3 м., длина - 6 м. Комплектация: каркас + фурнитура + поликарбонат 4мм плотность 0,6кг/м + брус, пропитанный антисептиком 100x150 мм, элементы крепления. Сборка за счет поставщика.</p>	шт.	2
12	Наименование раздела: «Оборудование мастерской «Рабочий по обслуживанию зданий»»			
	Фрезы для токарно-фрезерного станка с компьютером (набор)	<p>Набор состоит из 19 фрез: Фреза коническая (3D резьба) со сферическим торцом спиральная двухзаходная твердосплавная HRC55 с покрытием стружка вверх (6*0.5*30.5*75) (F01R(S)SZ2UV) - 1 шт; Фреза коническая (3D резьба) со сферическим торцом спиральная двухзаходная твердосплавная HRC55 с покрытием стружка вверх (6*0.75*30.5*75) (F01R(S)SZ2UV) - 1 шт; Фреза коническая (3D резьба) со сферическим торцом спиральная двухзаходная твердосплавная HRC55 с покрытием стружка вверх (6*1*30.5*75) (F01R(S)SZ2UV) - 1 шт; Фреза коническая (3D резьба) со сферическим торцом спиральная двухзаходная твердосплавная HRC55 с покрытием стружка вверх (6*1.5*30.5*75) (F01R(S)SZ2UV) - 1 шт; Фреза спиральная двухзаходная сферическая стружка вверх твердосплавная (6*6*32*60) (F05SSZ2U) - 1 шт; Фреза спиральная двухзаходная сферическая стружка вверх твердосплавная (6*6*52*80) (F05SSZ2U) - 1 шт;</p>	шт.	1



		Фреза спиральная однозаходная 4 мм, 6 мм твердосплавная с отводом стружки вверх F07 (6*6*25*50) (F07S2PZ1U) - 2 шт.; Фреза спиральная трехзаходная со стружколомом стружка вверх твердосплавная (6*6*15*50) (F08SPZ3U) - 1 шт; Фреза спиральная двухзаходная с плоским торцом стружка вверх твердосплавная (6*6*22*50 - А) (F10SPZ2U) - 2 шт; Фреза спиральная двухзаходная с плоским торцом стружка вверх твердосплавная (6*6*32*59 - А) (F10SPZ2U) - 2 шт; Фреза спиральная двухзаходная с плоским торцом стружка вверх твердосплавная (6*6*42*70 - А) (F10SPZ2U) - 2 шт; Фреза спиральная двухзаходная с плоским торцом стружка вверх твердосплавная (6*6*52*80 - А) (F10SPZ2U) - 2 шт; Фреза спиральная двухзаходная с плоским торцом стружка вверх твердосплавная (6*6*62*100 - А) (F10SPZ2U) - 2 шт.		
	Стружкоотсос	Стружкоотсос представляет собой мощное устройство, при помощи которого можно эффективно работать с любым станком. Диаметр крыльчатки составляет 230 мм. Транспортировочная подставка на роликах. Технические характеристики: Тип электродвигателя асинхронный Мощность (Вт) 750 Расход воздуха, м³/мин 15 Кол-во пылесборных мешков, шт 1 Объем пылесборных мешков, л 57 Количество всасывающих отверстий, шт 1 Напряжение, В 220 Диаметр патрубка пылесоса, мм 100 Сбор стружки из дерева Вес нетто, кг 22 Габариты без упаковки, мм 760x450x460	шт.	2
13	Наименование раздела: «Мебель для мастерских»			
	Стол для преподавателя	Стол для преподавателя (шамони светлый, 1400x750x750 мм) Материал: ЛДСП/металл Материал кромки: ПВХ Цвет покрытия: серый, шамони светлый Высота, мм: 750 Глубина, мм: 750 Ширина, мм: 1400	шт.	3

».



Приложение 2
к приказу Министерства образования
и науки Пермского края

«УТВЕРЖДЕН
приказом Министерств образования
и науки Пермского края
от 17 мая 2022 года № 26-01-06-456

ПЕРЕЧЕНЬ
оборудования, средств обучения и воспитания в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования в муниципальном автономном образовательном учреждении «Школа-интернат № 4 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» г. Перми

№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
I. Наименование направления: «Оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы»				
1	Наименование раздела: «Оборудование для сенсорной комнаты»			
	Фиброоптический островок	Диаметр не менее 70 см Высота (вместе с волокнами) не менее 200 см Встроенный источник света есть количество волокон не менее 100 шт Материал каркаса пластик потолочное крепление есть пульт дистанционного управления есть количество досок в наборе не менее 2 шт. количество видов траекторий направляющих не менее 2 шт. стилус в комплекте есть	шт.	1
	Фибердуш «Солнышко»	Диаметр Не менее 120 см Высота Не менее 40 см Наполнение Гранулы пенополистирола встроенный источник света Есть Количество волокон Не менее 100 шт длина волокон Не мене 200 см Оболочка волокон Силикон Пульт дистанционного управления: Есть	шт.	1
	Световой мольберт	Ширина не менее 550 мм высота не менее 450 мм материал мольберта закаленное стекло скругленные углы есть подставка есть, деревянная тип подсветки светодиодная лента, встроенная в подставку количество цветов подсветки не менее 10 цветов количество автоматических режимов смены цвета не менее 4 режимов использование с акварелью есть использование с гуашью есть использование с пальчиковой краской есть использование с водоземulsionными маркерами есть Пульт дистанционного управления: есть	шт.	1
	Тактильная змейка с песком	Длина Не менее 250 см Количество цветных секций Не менее 4 шт.	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Материал покрытия Полиэстер Наполнитель Промытый кварцевый песок Вес Не менее 4 кг		
	Сенсорная тропа	Количество отпечатков ног Не менее 8 шт. Количество видов текстур Не менее 4 видов Размера каждого отпечатка Не менее 43 размера Толщина каждого отпечатка Не менее 3 см Ширина каждого отпечатка Не менее 14 см	шт.	2.
	Маты с цветным гелем	6 матов, наполненных гелем различных цветов. Обратная сторона имеет противоскользящую поверхность. При давлении на мат жидкость внутри перемещается и образует меняющиеся цветные пятна, которые видны сквозь прозрачную поверхность мата. Оказывают успокаивающее воздействие и помогают улучшить концентрацию внимания. Максимальная нагрузка - 100 кг Размер: 50 x 50 см	шт.	1
	Настенный лабиринт «Космос»	Длина Не менее 35 см Ширина Не менее 35 см Толщина Не менее 7 см Материал: МДФ Цветной рисунок на лицевой панели: Есть Настенное крепление Есть Поворотный механизм Есть Дорожка-лабиринт Есть Кол-во шариков в комплекте Не менее 2 шт. Материал шариков Сталь	шт.	1
	Световой стол для рисования песком	Длина стола Не менее 698 мм Ширина стола Не менее 615 мм Высота стола Не менее 618 мм Высота столешницы Не менее 140 мм Материал изготовления каркаса столешницы: Бук Толщина каркаса столешницы Не менее 15 мм Материал изготовления верхней части столешницы: Матовое органическое стекло Ручки для переноски Не менее 2 шт. Встроенная подсветка Есть Количество цветов подсветки Не менее 5 шт. Кнопки выбора цвета подсветки на каркасе столешницы: Есть Цвета кнопок соответствуют цветам подсветки: Есть Стол оборудован ножками Не менее 4 шт.	шт.	1
	Световой проектор с фильтрами	Источник света Светодиодная лампа мощностью не менее 3 Вт Цветовая температура Не менее 4000 К Яркость Не менее 220 лм Насадки с жидкостными эффектами Не менее 4 шт. Материал корпуса: Пластик	шт.	1
10	Наименование раздела: «Дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы»			
	Стерилизатор кварцевый для логопедического инструмента	Область применения: Применяется для термической обработки (стерилизации) логопедического инструмента. Мощность кварцевой лампы: Не менее 9 Вт Ширина отсека для хранения/стерилизации не менее 10 см Длина отсека для хранения/стерилизации не менее 20 см Высота отсека для хранения/стерилизации не менее 2 см Тип питания	шт.	3



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		от сети 220 В Лоток имеет зеркальное дно - инструменты переворачивать не надо соответствует		
	Муляж артикуляционного аппарата	Тип муляжа - артикуляционный аппарат человека. Материал ПВХ. Есть имитация нитевидных сосочков, срединной борозды. Количество зубов 28 шт. Приводится в действие надеванием на кисть руки.	шт.	1
	Обучающий набор «Нарезка и готовка»	Состав: - 6 разделочных досок, - 6 больших ножей, - 3 нарезаемых муляжа яблока, - 3 нарезаемых муляжа огурца, - 3 нарезаемых муляжа сыра, - 3 нарезаемых муляжа колбасы, - 3 нарезаемых муляжа буханки хлеба, - 3 нарезаемых яйца.	шт.	2
	Программно-обучающий комплекс с визуальным контролем речевых компонентов	Программный комплекс с микрофоном, предназначенный для использования в работе дефектолога, психолога и коррекционного педагога для развития интеллекта, и речи. Набор специализированных учебных программ для детей с нарушением слуха, речи, дыхания. В состав комплекса входит: - микрофон; - программное обеспечение на электронном носителе; - методическое руководство для пользователя на электронном носителе. Функции комплекса: визуализация речи с помощью микрофона (звуком можно управлять объектами на экране) наличие Контроль длительности звучания наличие Контроль частотного диапазона звучания наличие Совместимость с сенсорными экранами наличие Программное обеспечение совместимо с ОС Windows Язык программного обеспечения русский	шт.	1
	Набор магнитный коммуникационный	Набор содержит: - 280 магнитных пиктограмм; - 1 магнитная табличка на дверную ручку (двухсторонняя); - 1 доска размером 28x21 см; - 1 маркер сухого стирания.	шт.	1
	Обучающая игра «Геометрические фигуры»	Материал: массива бука, промасленный в наборе: 28 деталей (6 основных геометрических фигур (куб, стержень, сфера, пирамида, конус и цилиндр), 5 видов пластин различных форм.	шт.	1
	Программно-обучающий комплекс «Мой альбом» в комплекте с электронным планшетом	Предназначен для детей с нарушением эмоционально-волевой сферы. Многопользовательская версия: наличие Совместимость с ОС Android: соответствие В состав комплекса входит: - электронный планшет - методическое пособие на электронном носителе - программное обеспечение, установленное на электронном планшете	шт.	1
	Программно-методический комплекс развития речи	Направлен на развивающую, обучающую и коррекционную работу по развитию речи с детьми от 3 до 7 лет. Программное обеспечение совместимо с ОС Windows. В состав комплекса входит: - методическое пособие на электронном носителе; - программное обеспечение на электронном носителе. Возможность регулировать сложность задания	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		с помощью настроек наличие Интерактивные игры и упражнения полностью охватывают все области речевого развития дошкольника – от фонематического восприятия до связной речи.		
	Программно-обучающий комплекс «Читаю без мамы» в комплекте с электронным планшетом	Применение: для обучения детей чтению и письму, а также развитию речевого общения у неговорящих детей с аутизмом. В состав комплекса входит: - методические рекомендации по проведению занятий и организации работы с детьми на электронном носителе; - электронный планшет; - программное обеспечение, установленное на электронном планшете. Функции: 1. Формирование навыков чтения и письма у детей 2. Развитие устной речи у неговорящих детей с аутизмом, через перестройку способа реализации речевой функции (через обучение чтению и письму) 3. Использование в качестве коммуникатора при отсутствии речевого общения у детей с аутизмом, гиперлексией, дизартрией и другими нарушениями.	шт.	1
	Профориентационная диагностическая система. «Профессиональное самоопределение в 7-11 классах».	Сетевая версия без ограничений. Комплект: - CD с программами тестирования и обработки результатов; - Руководство пользователя.	шт.	1
	Дидактическая игра для изучения объема	Раз-мер (ДхШхВ): 30х20,5х5 см Ко-ли-че-ство на-бо-ров: 3 на-бо-ра из 6 кар-то-чек Комплектация: 72 деревянных детали в коробке	шт.	1
	Набор для развития тактильного восприятия	Состав: 20 подушечек 6х6 см с различными поверхностями Материал: 100% Полиэстер Сумка в комплекте.	шт.	1
	Игра для изучения части и целого предмета	Позволяет наглядно объяснять простые арифметические действия, состав числа, дроби. Также можно использовать в играх на сортировку, счет. Поставляется в деревянном ящике. Размеры: 27,6 х 24 х 2,2 см	шт.	1
	Набор для обучения математическим навыкам при помощи мультисенсорного подхода	Набор для обучения математическим навыкам детей дошкольного и школьного возраста, в которой используется мультисенсорный подход и применяются специальные наборы наглядно-практического материала. Состав набора: - формы пластиковые цветные – 80 шт. - дополнительный комплект форм десятков. - штырьки пластиковые – 80 шт. (красный желтый, синий, зеленый каждого цвета по 20 шт.) - белая доска для занятий со штырьками для наложения числовых форм - 4 шт. - «Волшебный мешочек светлого цвета» со шнурком для завязывания- 1 шт. - методическое руководство – 1 шт. - числовая прямая «Десятки» - 1 шт. - числовая линейка «Десятки» - 1 шт. - сюжетные схемы с отверстиями (двухсторонние и ламинированные, износостойкие) для наложения на доску - 8 шт. - набор карточек 0-10 –	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		1 комплект - наглядное пособие с рисунками, соответствующими числовым формам набора для самых маленьких – 1 шт. - 4 шт. шнура (цвета - красный желтый, синий, зеленый).		
	Весы-балансир с весовым набором	Служат для дополнительной визуальной демонстрации числовых значений. Набор состоит из 6 пар деревянных цилиндров разного веса. На нижнем торце есть парные цветные метки, соответствующие весу цилиндров. Игроки должны попытаться найти одинаковые по весу пары цилиндров путем взвешивания руками. Набор упакован в удобную деревянную коробку.	шт.	1
	Брусочки для счета	Наглядное пособие для обучения счету. Также с помощью данного комплекта можно объяснять состав числа. В составе: 100 разноцветных брусочков разной длины (10 комплектов по 10 брусочков). Поставляется в деревянном ящике.	шт.	2
	Программно-обучающий комплекс «Специальные образовательные средства» (специализированные учебные программы для детей с нарушением слуха, речи, дыхания)	Программный комплекс с микрофоном, предназначенный для использования в работе дефектолога, психолога и коррекционного педагога для развития интеллекта, и речи. Набор специализированных учебных программ для детей с нарушением слуха, речи, дыхания. В состав комплекса входит: - микрофон; - программное обеспечение на электронном носителе; - методическое руководство для пользователя на электронном носителе. Функции комплекса: - Визуализация речи с помощью микрофона (звук можно управлять объектами на экране) - Контроль длительности звучания - Контроль частотного диапазона звучания Совместимость с сенсорными экранами: наличие Программное обеспечение совместимо с ОС Windows: соответствие Язык программного обеспечения - Русский	шт.	1
	Обучающий набор для изучения правил этикета	Состав набора: - 1 пластиковая коробка; - 42 столовых прибора (6 подставок для яиц, 6 чашек, 6 тарелок, 6 ножей, 6 вилок, 6 столовых ложек, 6 чайных ложек).	шт.	1
	Коммуникационный набор для работы с учащимися с расстройствами аутистического спектра, с речевыми нарушениями	В комплектацию набора входят: - Обучающий коммуникатор с 7 кнопками настенный – 1 шт.; - Настенный коммуникатор однокнопочный - 1 шт.; - 7-уровневый конструктор-коммуникатор – 1 шт - игра «Крестики-нолики» - 1 шт. - массажер ручной – 1 шт. - сенсорная труба – 1 шт. - Большой таймер со звуковым сигналом – 1 шт. - подушка с вибрацией – 1 шт. - охватывающий массажер – 1 шт.	шт.	1
	Тренажер мозжечковой стимуляции	В комплекте: - доска балансировочная цветная Бильярдная классическая; - напольная мишень цветная; - 3 цветных мешочка с крупой; - 3 мяча (2	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		кинезиомяча и 2 каучуковых-прыгуна с фиксацией на одежде); - мяч-маятник; - планка для отбивания; - стойка с мишенями-целями; - инструкция.		
	Программно-методический комплекс «Стабиломер» (программное обеспечение с двигательными играми и упражнениями для стабиллоплатформ)	Комплекс понадобится для: - Тренировки слухо-моторной координации - Развития внимания, памяти и восприятия - Подготовки базы для коррекции нарушений слоговой структуры слов - Улучшения восприятия устной и письменной речи - Развития когнитивных функций - Улучшения регуляции психоэмоционального состояния - Развития способности ребенка планировать свою деятельность - Развития равновесия и координации движений - Повышения чувствительности стоп - Развития физической ловкости и навыков владения телом В состав комплекса входит: - Стабилоплатформа - Программное обеспечение на электронном носителе - Методическое пособие на электронном носителе Количество двигательных-когнитивных тренингов для комплекса: Не менее 12 шт. Возможность подключения платформы к персональному компьютеру, ноутбуку: наличие Максимальная нагрузка на стабиллоплатформу: Не менее 150 кг Программное обеспечение совместимо с ОС Windows	шт.	1
	Таймер с магнитом	Форма таймера прямоугольник Длина сторон не менее 19 см Кол-во минут таймера не менее 60 минут Магнит для крепления к металлическим поверхностям наличие Наличие звукового сигнала соответствие Возможность визуального обозначения отрезка времени наличие	шт.	1
	Пластиковая акустическая трубка	Предназначена для совместного чтения двух учеников и индивидуальной работы учителя и ученика при обучении чтению, иностранным языкам, коррекции речи. Количество телефонных трубок не менее 2 шт. Длина голосовой трубы не менее 180 см Материал исполнения пластик	шт.	1
	Набор методических материалов «Предметный мир в картинках»	Состоит из кубиков с картинками по лексическим темам. Состав: Кубик «Игральная кость» - 1шт. Кубик с цветными гранями - 1шт. Кубик, грани которого образуют различные материалы (6 различных материалов) - 1шт. Карточки по лексическим темам - 18шт. Фишки квадратные, картон - 30шт. Мешочек тканевый на шнурке - 1шт. Методическое пособие «Предметный мир в картинках» - 1шт. Фанерная коробочка для хранения набора - 1шт.	шт.	1
	Тренажер-корректор зеркального письма «Почерк Леонардо»	Комплектация: Методические рекомендации, шт. не менее 1 Руководство пользователя, шт. не менее 1 Графический планшет, шт.	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		не менее 1 Программное обеспечение на USB Flash Drive, шт. не менее 1 Электронный ключ USB, Sense lock LC, шт. не менее 1 Кабель USB для подключения к ПК, шт. не менее 1 Чехол для графического планшета, шт. не менее 1 Чехол для ПО, электронного ключа и кабеля USB, шт. не менее 1 Гарантийный талон, шт. не менее 1 Упаковка/коробка, шт. не менее 1 Требования к техническим характеристикам графического планшета: Способ ввода перьевой Размер рабочей области 216x135 мм Разрешение 2540 lpi Максимальная высота считывания пера 16 Особенности: подходит для правой и левой		
	Методика «Логопедическое обследование детей» (автор - В.М. Акименко)	Комплектация: - Инсталляционный компакт-диск ПО логопедическое обследование детей - не менее 1 шт. - Методическое пособие - не менее 1 шт. - Руководство пользователя - не менее 1 шт. - Набор методических материалов - не менее 1 комплект. - Секундомер – не менее 1 шт. - Микрофон – не менее 1 шт. - Сумка-чехол – не менее 1 шт. Обследование проводится по 15 разделам, содержащих как инструкции для специалиста, так и задания, картинки и звуковые фрагменты для детей: 1. Звукопроизношение (с возможностью записи, прослушивания и хранение записи речи) 2. Общая моторика. 3. Мелкая моторика. 4. Артикуляционная моторика. 5. Динамическая организация артикуляционного аппарата в процессе речи. 6. Мимическая мускулатура. 7. Строение артикуляционного аппарата. 8. Фонематическое восприятие. 9. Дыхательная и голосовая функции. 10. Просодические компоненты речи. 11. Слоговая структура слова. 12. Понимание речи. 13. Лексический запас. 14 Грамматический строй. 15. Связная речь.	шт.	1
	Диагностический комплект «Семаго»	Состав: - Методическое руководство, в котором расписана последовательность действий психолога при организации диагностических мероприятий; - Комплект психодиагностических методик – не менее 13 шт.; - Руководство по обработке тех результатов, которые получены в ходе исследования; - Рабочий журнал специалиста-психолога, предназначенный для оптимальной фиксации обработанных результатов.	шт.	1
II. Наименование направления: «Оборудование для учебных кабинетов»				
4	Наименование раздела: «Оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК»			
	Мяч гимнастический большой с ушками (прыгун) 55 см	Оснащен двумя ручками, за которые удобно держаться во время прыжков или использовать как стопор при выполнении упражнений:	шт.	5



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		соответствие В диаметре: не менее 55 см		
	Дуги для подлезания, 4 шт. в наборе	Материал - фанера: соответствие Количество дуг, шт.: не менее 4 Форма дуг: прямоугольная Дуги разноцветные, цвета: красный, синий, зеленый, желтый	шт.	1
	Игра Бочча в мягкой сумке	Назначение - для реабилитации людей с инвалидностью: соответствие Комплект игры: - 13 мячей (6 красных, 6 синих и 1 белый мяч), - мягкая сумка для хранения, - судейская ракетка. Материал мячей - кожзаменитель высокого качества: соответствие Жесткость мячей: средняя Вес мяча, г: не менее 263 и не более 287 Длина окружности мяча, мм: не менее 262 и не более 278	шт.	1
	Тактильная дорожка (8 элементов)	Размер каждого модуля, мм: Не менее 300x500 Комплект: Не менее 8 модулей с различным тактильным наполнением: рифленый алюминий, камень, ворс, ковровое покрытие, передвижная платформа на колесах Покрывтия: пробковое покрытие; ковролин «искусственная травка»; мягкий ворс; жесткий ворс; мелкие камни; пластмассовая «ёлочка»; щетинистое покрытие	шт.	1.
	Мяч гимнастический большой с ушками (прыгун) 45 см	Оснащен двумя ручками, за которые удобно держаться во время прыжков или использовать как стопор при выполнении упражнений: соответствие В диаметре: не менее 45 см	шт.	5
	Мягкий модуль-тренажер «Труба»	Форма: Труба Внешний диаметр: не менее 70 см Внутренний диаметр: не менее 50 см Количество составных элементов: не менее 3 шт. Общая длина конструкции: не менее 240 см Толщина стенок: не менее 10 см Элементы крепятся между собой: соответствие Подкладные клинья: наличие Материал отделки - водостойкая винилискожа: соответствие Материал наполнителя - Пенополиуретан: соответствие	шт.	1
	Мягкий модуль детский трансформер Игровая дорожка, 9 элементов	Общее количество элементов: Не менее 9 шт Тоннель с доньшком: Есть, не менее 1 шт Высота тоннеля: Не менее 73 см Ширина тоннеля: Не менее 60 см Длина тоннеля: Не менее 60 см Цилиндр: Есть, не менее 1 шт Диаметр цилиндра: Не менее 30 см Длина цилиндра: Не менее 60 см Мат-полукруг: Есть, не менее 2 шт Радиус мата-полукруга: Не менее 60 см Мат: Есть, не менее 2 шт Длина мата: Не менее 120 см Ширина мата: Не менее 60 см Мягкий элемент «Волна»: Есть, не менее 3 шт Длина элемента «Волна»: Не менее 90 см Высота элемента «Волна»: Не менее 40 см Ширина элемента «Волна»: Не менее 60 см Толщина элементов: Не менее 8 см Материал отделки - водостойкая винилискожа: соответствие Материал наполнителя - пенополиуретан: соответствие	шт.	1



№ СУПД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Игровой модуль Лабиринт, 6 элементов	Общее количество элементов: Не менее 6 шт Труба: не менее 1 шт Внешний диаметр трубы: Не менее 70 см Внутренний диаметр трубы: Не менее 60 см Длина трубы: Не менее 60 см Цилиндр: не менее 1 шт Диаметр цилиндра: Не менее 30 см Длина цилиндра: Не менее 90 см Мягкий элемент «Полукольцо»: Есть, не менее 1 шт Высота элемента «Полукольцо»: Не менее 70 см Ширина элемента «Полукольцо»: Не менее 60 см Длина элемента «Полукольцо»: Не менее 60 см Мат: не менее 1 шт Длина мата: Не менее 100 см Ширина мата: Не менее 40 см Мягкий элемент «Опора»: не менее 2 шт Длина элемента «Опора»: Не менее 60 см Высота элемента «Опора»: Не менее 60 см Ширина элемента «Опора»: Не менее 30 см Полукруглый паз для горизонтального размещения цилиндра в верхней части элемента «Опора»: наличие Толщина элементов: Не менее 5 см Материал отделки - водостойкая винилискожа: соответствие Материал наполнителя - пенополиуретан: соответствие	шт.	1
	Игровой комплекс для двигательной активности	Материал: Дерево, пластик Игровой комплекс для двигательной активности состоит из: 8 гимнастических блоков, 4 балансировочных доски, 4 гимнастических палки, 4 гимнастических обруча, полуобруч, фиксаторы	шт.	1
	Массажная дорожка	Длина дорожки: Не менее 150 см Ширина дорожки: Не менее 35 см Общее количество тактильных элементов: Не менее 5 шт Круг с наполнителем: Не менее 3 шт Виды наполнителей: Не менее 3 видов Тактильный коврик: Не менее 2 шт Тип поверхности коврика: Не менее 2 видов Материал отделки - винилискожа, пластик: соответствие	шт.	1
	Мягкий модуль для зала ЛФК	Вид: Мягкий гимнастический модуль Количество составных элементов: 1 шт. Форма: ступени Материал: Поролон повышенной жесткости Ширина, мм: 700 Длина, мм: 800 Высота, мм: 500	шт.	1
	Беговая дорожка (детская)	Изменяемый угол наклона бегового полотна: Да Наличие дисплея: Да Показания дисплея: Время, Пройденное расстояние, Пульс, Расход калорий, Текущая скорость Система нагрузки: Механическая Нагрузка: не менее 100 кг	шт.	1
	Беговая дорожка (взрослая)	Длина полотна, см.: не менее 120 Максимальная скорость, км/ч: не менее 15 Максимальный вес человека, кг: не менее 100 Ширина полотна, см.: не менее 40 Амортизационная система представлена 4-мя плоскими эластомерами: наличие	шт.	1
	Мат гимнастический на молнии	Тип: Гимнастический Длина: Не менее 200 см Ширина: Не менее 100 см Толщина: Не менее 10 см Чехол: наличие Застежка чехла: молния	шт.	2



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Ручки для переноски: не менее 2 шт Наполнитель - Пенополиуретан плотностью не менее 22 кг/м3: соответствие Материал чехла - тентовая ткань: соответствие Цвет чехла: Синий		
	Тренажер лабиринт для разработки моторики рук	Общая длина изделия: Не менее 35 см Общая ширина изделия: Не менее 14 см Форма прутка: Лабиринт Толщина прутка: Не менее 6 мм Целеуказатель (диск перемещения): наличие Толщина целеуказателя: Не менее 2 мм Покрытие прутка и целеуказателя: Порошковая краска Материал прутка и целеуказателя: Сталь Материал ручки: ПВХ	шт.	1
	Тактильная змейка с песком	Тип устройства: Тактильное оборудование Наполнитель: кварцевый песок Вес: не более 4 кг Длина: не менее 260 см Диаметр: не менее 6 см Покрытие - 100% полиэстер: соответствие	шт.	1
	Тренажер для иппотерапии	Комплект состоит из: - конный тренажер; - стремя; - соединитель стремени.: соответствие Тип: Электрический Количество стремян: Не менее 2 шт Количество соединителей стремян: Не менее 2 шт Количество автоматических режимов: Не менее 3 Количество скоростей работы: Не менее 3 Управление на лицевой панели: наличие Ручка (повод): наличие Максимальная нагрузка: Не менее 120 кг Колесики для перемещения тренажера: наличие Длина тренажера: Не менее 80 см Ширина тренажера: Не менее 40 см Высота тренажера: Не менее 70 см	шт.	1
	Мяч для массажа кисти полужесткий	Тип: Полужесткий Диаметр, см: не менее 5 и не более 6 см Форма: шар Материал: Силикон Цвет: Зеленый	шт.	4
	Мяч для массажа кисти жесткий	Тип: Жесткий Диаметр: не менее 5 и не более 6 см Форма: шар Материал: Силикон Цвет: Синий	шт.	4
	Разноуровневый игровой ковер	Общее количество элементов: Не менее 20 шт. Ширина сторон игрового поля: Не менее 140 см Треугольная призма: не менее 2 шт Ступень-треугольник: не менее 2 шт Половина цилиндра: не менее 2 шт Кубик: не менее 2 шт Трапеция: не менее 2 шт Мат: не менее 10 шт, с длиной сторон не менее 25 см Высота мата: Не менее 4.5 см Высота геометрических фигур: Не менее 18 см Материал отделки: ПВХ Материал наполнителя: Пенополиуретан	шт.	2
III. Наименование направления: «Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области «Технология»)»				
2	Наименование раздела: «Оборудование для мастерской повара»			
	Холодильник	Количество камер: 1 шт. Общий объем: 295 л Класс энергопотребления: А класс Количество компрессоров: 1 шт. Размораживание камеры: Автоматическое Количество полок: 4 шт. Количество переставляемых полок: 3 шт. Материал полок: Закаленное	шт.	1

№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		стекло Количество дверных корзин: 4 шт. Тип внутреннего освещения: LED Возможность перевешивания двери: Есть Высота: 145 см Ширина: 60 см Глубина: 62,5 см		
	Набор ножей кухонных	Количество предметов: 6 шт. 1. Нож поварской (лезвие 20,5см x 2,5мм) – 1 единица 2. Нож для нарезки (лезвие 21см x 2,5мм) - 1 единица 3. Нож универсальный (лезвие 13,5см x 2,0мм) – 2 единицы 4. Нож для чистки (лезвие 10см x 2,0мм) – 1 единица Подставка в комплекте: Есть Заводская заточка: Есть Материал лезвий: легированная сталь 420S45 Материал рукояти: легированная сталь 420S45	шт.	1
	Фрукто-овощечистка	Длина лезвия: 7,9 см Расположение лезвия: Горизонтальное Общая длина: 23 см Материал лезвия: Нержавеющая сталь Материал рукояти: Пластик	шт.	2
	Сковорода (тип 1)	Диаметр сковороды: 28 см Антипригарное покрытие: Есть Стеклокрышка: Есть Пароотвод на крышке: Есть Съёмная ручка: Есть Материал: Алюминий	шт.	1
	Сковорода (тип 2)	Диаметр сковороды: 26 см Антипригарное покрытие: Есть Материал сковороды: Литой алюминий Материал ручки: Бакелит	шт.	1
	Сковорода (тип 3)	Тип: Блинная Диаметр сковороды: 24 см Материал сковороды: Чугун Материал ручки: Дерево	шт.	2
	Комплект учебно-методических материалов изучения направления «Поварское дело»	Комплект: 20 плакатов на тему «Поварское дело» для оснащения кабинета технологии (кулинарии) в школе. Цветность: Цветные Двустороннее ламинирование: Есть Размеры плаката (ВхШ): 680х980 мм	шт.	1
	Набор посуды для приготовления с крышками	Количество предметов, включая крышки: 8 шт. Общее количество крышек: 4 шт. Количество видов кастрюль по объему: 3 шт. Количество ковшей: 1 шт. Диаметр диска ковши: 14 см Минимальный диаметр кастрюли: 18 см Максимальный диаметр кастрюли: 24 см Индукционное дно: Есть Материал: Высококачественная нержавеющая сталь 18/10 Материал крышек: Стекло Материал ручек: Бакелит с силиконовым напылением	шт.	2
	Чайник электрический	Объем: 1.7 л Мощность: 2200 Вт Индикатор включения: Есть Индикатор уровня воды: Есть Фильтр от накипи: Есть Автоматическое отключение: Есть Вращение чайника на 360 градусов на подставке: Есть Съёмная крышка: Есть Материал корпуса: Металл	шт.	1
	Вытяжка	Тип монтажа: настенная Производительность: 290 куб.м/ч Количество регулировок мощности: 2 единицы Режим отвода: Есть Режим циркуляции: Есть Подсветка: Есть Жировой фильтр: Есть Регулятор	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		мощности: Есть Уровень шума: 34 дБ Ширина: 50 см, в соответствии с поставляемой плитой Высота: 15 см Глубина: 49 см Цвет: Белый		
	Соковыжималка	Тип: Центробежная Максимальная выходная мощность: 800 Вт Количество скоростей: 2 Маатериал сетки: нержавеющая сталь Загрузка целых овощей и фруктов: Есть Диаметр загрузочного отверстия: 75 мм Объем резервуара для мякоти: 1,4 л Объем резервуара для сока: 2000 мл	шт.	1
	Мультиварка	Общий объем чаши: 5 л Покрытие чаши: антипригарное керамическое Мощность: 860 Вт Количество автоматических программ: 10 шт. Дисплей: Есть Максимальное время установки таймера: 24 ч	шт.	1
	Столовый набор	Количество персон: 6 персон Количество предметов: 30 шт. Материал: Ударопрочное стекло Диаметр тарелки обеденной: 24 см Диаметр тарелки суповой: 22 см Диаметр тарелки десертной: 19 см Диаметр блюда: 14 см Объём чашки: 220 мл Подходит для разогревания в микроволновой печи: Есть	шт.	1
	Кухонный комбайн	Мощность: 1300 Вт Запрограммированные режимы работы: 3 шт Количество скоростей: 12 шт Импульсный режим: Есть Емкость основной чаши: 3.4 л Материал основной чаши: Пластик Емкость чаши блендера: 1.5 л Материал чаши блендера: Пластик Импульсный режим: Есть Количество вставок/дисков: 4 шт Двусторонний диск для шинковки: Есть Диск для измельчения сыра и картофеля: Есть Диск для нарезки овощей соломкой: Есть Диск для картофеля фри: Есть Насадка для взбивания: Есть Насадка для замешивания теста: Есть Функция соковыжималки: Есть Материал корпуса: Нержавеющая сталь, пластик	шт.	1
	Плита	Тип варочной поверхности: Электрическая Количество конфорок: 4 шт Материал конфорок: Чугун Мощность конфорок 1-2: 1 кВт Мощность конфорок 3-4: 1.5 кВт Диаметр конфорок 1-2: 145 мм Диаметр конфорок 3-4: 180 мм Тип духовки: Электрическая Объём духовки: 57 л Мощность духовки: 2 кВт Количество стекол в дверце духовки: Не менее 2 шт Противень в комплекте: Есть Решетка в комплекте: Есть Хозяйственный отсек: Есть Кабель и вилка в комплекте: Есть Материал поверхности: Эмалированная сталь Ширина: 50 см Высота: 84 см Глубина: 60 см Цвет: Белый	шт.	1
	Микроволновая печь	Объем: 20 л Мощность микроволн: 700 Вт Поворотные переключатели: 2 шт. Количество уровней мощности: 4 шт. Максимальное время таймера: 30 мин. Внутреннее покрытие камеры:	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Эмаль Режим разморозки: Есть Звуковой сигнал об окончании работы: Есть		
	Миксер планетарный	Мощность: 1000 Вт Количество насадок: 3 вида Планетарный механизм: Есть Венчик для взбивания: Есть Крюк для замешивания теста: Есть Количество скоростных режимов: Не менее 6 Импульсный режим: Есть Объем чаши: Не менее 5.5 л Материал чаши: нержавеющая сталь Прорезиненные ножи: Есть Крышка с отверстием для насадок: Есть Материал корпуса: Пластик	шт.	1
	Миксер	Мощность: 200 Вт Количество скоростных режимов: 7 Венчик для взбивания: Есть Крюк для замешивания теста: Есть Кнопка извлечения насадок: Есть	шт.	1
	Нескользящая разделочная доска	Количество досок в комплекте: 3 шт. Гибкая: Есть Двусторонняя: Есть Нескользящая: Есть Форма: Прямоугольник Длина: 31 см Ширина: 21 см Толщина: 0,3см Подставка в комплекте: Есть	шт.	3
	Ножеточка на присосках	Максимальная твердость стали затачиваемых ножей: Не более 56 HRC Уровней заточки: 2 вида Крепление на присоске: Есть Угол заточки: 20 градусов Материал первого модуля заточки: карбид вольфрама с алмазным напылением Материал второго модуля заточки: керамика	шт.	1
4	Наименование раздела: «Оборудование для мастерской обувного дела»			
	Нож	Высота лезвия: 9 мм Выдвижное лезвие: наличие Отламывающиеся лезвия: наличие Фиксация лезвия: наличие Материал ручки: нержавеющая сталь Сменные лезвия в комплекте: 10 шт.	шт.	10
	Мини-дрель кулачковая	Вал диаметр 5,0 мм, длина 12 мм: соответствие Диаметр с кольцом: 44,5 мм Длина по валу: 90мм (габарит) В комплекте ключ к патрону: наличие Кулачковый патрон зажимает сверла от 0,5мм до 6,0мм: соответствие Блок питания в комплекте: наличие	шт.	2
	Малый шорник	Глубина рабочего проема: 150 мм Диапазон струбины: 45 мм Длина в сложенном состоянии: 250 мм Материал: Фанера Покрытие: Твердое масло для дерева Регулировка угла наклона: Есть Материал фурнитуры: Нержавеющая сталь	шт.	10
	Лазерный станок	Ресурс излучателя: 2000 часов Ресурс лазерного источника: 1000-2000 часов Рабочее поле: 300x200 мм Система управления: M2 Программное обеспечение: CorelLaser Мощность лазера в базовой комплектации: 40 Вт Тип излучателя: CO2 Количество рабочих лазеров: 1 шт. Рабочий стол: Соты / Зажимное устройство Высота подъема стола: 60 мм Максимальная толщина резки неметаллов: 6 мм Разрешение: 0,025 мм Точность позиционирования: 0,01 мм	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Минимальный размер наносимого символа: 1*1 мм Скорость гравировки: 400 мм/сек Рабочая температура: 15-35 °С Поддерживаемые графические форматы: BMP, PLT, CDR, DXF, AI, SVG Операционная система ПК: Windows XP/7/8/10 Поддерживаемое ПО: Любые векторные редакторы Подключение к ПК: USB Охлаждение лазера: Водяное		
	Верстак металлический	Высота верстака, мм: 1120 Ширина верстака, мм: 1508 Глубина верстака, мм: 755 Толщина металла столешницы, мм: 1,2 Толщина дерева столешницы, мм: 30 Регулируемая высота столешницы: наличие Материал столешницы: Фанера и оцинкованный металл Грузоподъемность столешницы: Не менее 500 кг Материал каркаса: Листовой металл, толщиной не менее 1.5 мм Покрытие каркаса: Порошково-полимерная краска	шт.	2
	Строительный фен	Мощность: 2000 Вт Максимальная рабочая температура: Не менее 550 °С Защита от перегрева: наличие Длина сетевого шнура: 2 м Обрезиненная поверхность рукояти: наличие	шт.	1
	Торцбил (Кромкорез)	Размер снимаемой фаски: Не более 0,8 мм Твердость стали: инструментальная Заводская заточка: наличие Отполированная опорная площадка: наличие Материал ручки: Дерево	шт.	8
	Ремнерез	Кол-во лезвий в комплекте: 5 Максимальная ширина ремня: 70 мм Материал: Массив дерева Покрытие: Твердое масло для дерева Материал фурнитуры: Нержавеющая сталь	шт.	3
	Набор пробойников для кожи (тип 1)	Количество в наборе: 15 шт. Минимальный размер пробойника: Не более 3 мм Максимальный размер пробойника: Не более 25 мм Материал: Закаленная сталь Прецизионная заточка рабочих граней: наличие Чехол для хранения и переноски: наличие	шт.	3
	Набор пробойников для кожи (тип 2)	Количество форм: Не менее 50 видов Форма пробойников: Фигурные Высота ребра: Не менее 24 мм Материал: Инструментальная сталь Максимальная толщина кожи для пробивки: Не менее 4 мм Контейнер для хранения и переноски: наличие	шт.	3
	Киянка	Тип: Горизонтальная Длина ручки: 230 мм Диаметр бойка: 105 мм Ширина бойка: 35 мм Материал ручки: сталь Материал бойка: резина + ПВХ	шт.	6
	Набор пробойников для кожи (тип 3)	Тип: Круглые, строчные Количество видов пробойников по кол-ву зубьев: 3 шт. Количество зубьев: 2+4+6 Шаг строчки: 4 мм Тип зуба: неполированный Материал: инструментальная сталь	шт.	10
	Пресс для установки кнопок	Высота от станины до верхней части: 70 мм Глубина рукава: 45 мм	шт.	2



№ СУПД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	универсальный	Высота рабочей поверхности без насадки: 50 мм Материал: Чугун		
	Ножницы для кожи	Толщина лезвия: 3,0 мм Ширина лезвия: 60 мм Заводская заточка: наличие Материал рабочей части: углеродистая сталь Материал ручки: пластик поверх стали	шт.	10
	Доска для пробойников	Длина: 500 мм Ширина: 300 мм Толщина: Не менее 8 мм Материал: Пластик ПНД	шт.	4
	Коврик для резки	Формат (размер): А3 Сантиметровая разметка: наличие Размеры: 45 × 30 см Материал: Пластик Цвет: Зеленый	шт.	10
	Фотосвет	Типоразмер фотобокса: Куб Длина: Не менее 60 см Ширина: Не менее 60 см Высота: Не менее 60 см Светодиодная подсветка: наличие Количество ламп/лент подсветки: Не менее 2 шт. Крепление занавеса: наличие Длина сетевого шнура: Не менее 1,5 м	шт.	1
	Пресс для горячего тиснения	Мощность: 300-500 Вт Площадь тиснения: 100 x 130 мм Диапазон температур: 0-350 градусов Диапазон давления: 15-38 kgf Пресс имеет электронное табло для выстраивания температуры и времени: соответствие Расстояние между верхней и нижней площадкой: 16 см	шт.	1
6	Наименование раздела: «Оборудование для картонажно-переплетной мастерской / полиграфической мастерской»			
	Термопресс комбинированный	Габариты, мм: 505x455x420 Назначение: Служит для переноса изображения Мощность: 1000 Вт Рабочая длина, мм: 290 Рабочая ширина, мм: 380 Регулировка температуры: наличие Регулятор давления: наличие Таймер: наличие Максимальная температура нагрева: 220 С Размер насадок: - плоский 290x380 мм., - для кружек 85-95 мм., 65-75 мм., для конических кружек 110z: низ 6,1 см., верх 9 см., высота 10 см. и 120z: низ 6,1 см., верх 8,8 см., высота 15 см., - для тарелок Ø 13,5 и Ø 15, - для бейсболок 80x140 мм: соответствие	шт.	1
	Доска для биговки	Размер доски, мм: 343×229×18 Разметка в сантиметрах: наличие Угольник: наличие Палочка для сгибания бумаги: наличие Материал: Пластик Цвет: Белый	шт.	1
	Установщик люверсов	Тип: Ручной Глубина установки, мм: 80 Диаметр люверсов, мм: 5 Материал скрепления: бумага, ткань, тонкий пластик, кожа	шт.	1
	Фен для эмбоссинга	Мощность: 300 Вт Максимальная температура нагрева: 350 с напряжение, В: 230 Сила тока, А: 3	шт.	1.
	Клеевой пистолет	Мощность: 20 Вт Напряжение, В: 220 Длина шнура, м: 1,2 Диаметр клеевого стержня: не менее 7 мм	шт.	1
	Мат для резки бумаги (тип 1)	Формат: А2 Толщина: не менее 3 мм Рисунок: сантиметровая клетка с окружностями двусторонняя разметка: наличие Материал: Пластик	шт.	8



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Цвет: Зеленый		
	Мат для раскройки	Формат: А3 Толщина: не менее 3 мм Рисунок: сантиметровая клетка с окружностями двусторонняя разметка: наличие Материал: Пластик Цвет: синий	шт.	1
	Мат для резки бумаги (тип 2)	Сантиметровая разметка: наличие Размер упаковки (Длина × Ширина × Высота): 45 см x 30 см x 0,5 см Материал: Пластик	шт.	5
	Обжимной пресс	Вес, кг: 120 Тип: Механический Максимальная площадь, мм: 500 x 450 Максимальная высота стопы, мм: 480 Максимальное давление, тонн: 2	шт.	1
	Переплетная машина для пластиковой пружины	Тип переплета: пластиковая пружина Привод перфорации: ручной Максимальное количество переплетаемых листов, шт.: 300 Макс. количество пробиваемых листов, шт.: 20 Максимальный диаметр пружины, мм.: 38 Макс. формат переплетаемого документа по длинной стороне : А4 Селектор формата: наличие Загрузка документов: вертикальная Тип ручки: односторонний рычаг Отдельный размыкающий рычаг: наличие Селектор выбора диаметра пружины: наличие Отсек для хранения расходников: наличие Механизмы перфорации и сшивания: наличие Раздельные механизмы перфорации и сшивания: соответствие Стартовый набор расходников в комплекте: наличие	шт.	1
	Ламинатор	Максимальный формат ламинирования: А3 Тип ламинатора: Пакетный Тип ламинирования — горячее, фольгирование, холодное: наличие Максимальная толщина пленки: не менее 250 мкм Максимальная толщина документа: не менее 2 мм Время нагрева: не более 300 секунд Количество валов: не менее 4 шт. Скорость ламинирования: не менее 50 см/мин Регулировка температуры: наличие Функция реверса: наличие Ламинирование фотографий: наличие	шт.	1
10	Наименование раздела: «Оборудование мастерской «Рабочий по обслуживанию зданий»»			
	Набор фрез кромочных фигур	Диаметр хвостовика: 8 мм Количество фрез в наборе: 15 шт. Тип: Кромочная Материал: Инструментальная сталь с твердосплавными режущими вставками	шт.	1
	Погружной фрезер	Наличие двойной защитной изоляции: Да Мощность: 1800 Вт Глубина обработки: 0-70 мм Число оборотов: 22000 об/мин Сетевой шнур: 2,5 м Наличие системы пылеудаления: Да Цанга: 12 мм Наличие подсветки: Да	шт.	1
	Торцовочная пила	Мощность: 2100 Вт Механизм протяжки: Есть Способ установки: Настольная Диаметр пильного диска: 254 мм Количество скоростей: 1 скорость Частота вращения на холостом ходу: 5000 об/мин Защитный	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		кожух: Есть, автоматический Подсветка рабочей зоны: Есть Возможность подключения пылесоса: Есть		
	Станок для лазерной резки с компьютером	Потребляемая мощность: 250 Вт Мощность лазерной рубки: 50 Вт Тип охлаждения: Водяное Регулируемый подъемный стол: Есть Максимальная глубина опускания стола: 80 мм Срок службы лазерной трубки: 1500 часов Размеры рабочего стола: 600 x 400 мм Максимальная скорость гравировки: 400 мм/с Максимальная скорость резки: 50 мм/с Точность позиционирования: 0,5 мм Поддерживаемые графические форматы: 6 форматов Компьютер с LPT портом: Есть Программное обеспечение в комплекте: Есть Крышка для защиты оператора от излучения: Есть Материал корпуса: Металл Чиллер CW 3000: Наличие Материнская плата: M2	шт.	1
	Станок деревообрабатывающий многофункциональный	Мощность: 2400 Вт Тип электродвигателя: Асинхронный Частота вращения пильного диска на холостом ходу: 2850 об/мин Диаметр пильного диска: 250 мм Максимальная толщина распиливаемого материала: 97 мм Длина пильного стола: 913 мм Ширина пильного стола: 533 мм Частота вращения ножевого вала на холостом ходу: 7700 об/мин Максимальная ширина строгания: 270 мм Количество ножей на валу: 2 шт	шт.	1
	Точило	Мощность двигателя: 250 Вт Посадочный диаметр: 16 мм Диаметр заточного круга 1: 200 мм Диаметр заточного круга 2: 150 мм Толщина заточного круга 1: 40 мм Толщина заточного круга 2: 20 мм Частота вращения: 2950 об/мин Подсветка рабочей зоны: Есть Защитный кожух: Есть Длина сетевого кабеля: 2 м	шт.	1
	Набор рашпилей	Количество в наборе: 3 шт Полукруглый напильник: Есть Круглый напильник: Есть Плоский напильник: Есть Насечка (количество зубьев на 1 см): 13 - 25 Рабочая длина: 200 мм Материал полотна: Сталь инструментальная углеродистая Твердость стали: 63 HRC Материал рукояти: Пластик	шт.	5
	Набор ножей для резьбы по дереву	Общее количество резцов по дереву в комплекте: 7 шт Нож №К3 38 мм режущая часть: Наличие Нож №14-06 23 мм режущая часть: Наличие Нож №14-05 30 мм режущая часть прямой торцевой: Наличие Нож №14-04 20 мм режущая часть: Наличие Нож №14-03 30 мм режущая часть: Наличие Нож №14-02 30x13x20 мм режущая часть: Наличие Нож №14-01 30 мм режущая часть: Наличие Материал рукояток: изготовлен из бука, покрыт лаком	шт.	4
	Прибор для выжигания по дереву	Мощность: 20 Вт Количество игл для выжигания в комплекте: 2 шт	шт.	15



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Подставка для карандаша в комплекте: Есть		
	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	Комплект: 5 плакатов на тему «Безопасность труда при деревообработке» для оснащения кабинета технологии для мальчиков в школе. Цветность: Цветные Двустороннее ламинирование: Есть Размеры плаката (ВхШ): 45 x 60 см	шт.	1
	Наглядные пособия по теме «Технология обработки древесины»	Комплект: 11 плакатов на тему «Технология обработки древесины» для оснащения кабинета технологии для мальчиков в школе. Цветность: Цветные Двустороннее ламинирование: Есть Размеры плаката (ВхШ): 98 x 68 см	шт.	1
	Рубанок	Длина подошвы: 230 мм Ширина ножа: 45 мм Регулируемое лезвие: Есть Заводская заточка ножа: Есть Материал корпуса: Чугун Материал ножа: Сталь Твердость стали ножа: 50 HRC	шт.	10
	Ножовка для стула	Количество зубьев на дюйм: 11 шт 2D-заточка: Есть Длина лезвия: 350 мм Материал полотна: Углеродистая сталь Материал рукояти: Двухкомпонентная	шт.	3
	Ножовка по дереву (тип 2)	Количество зубьев на дюйм: 5 шт 2D-заточка: Есть Длина лезвия: 450 мм Пиление вдоль и поперек волокон: Есть Отверстие для подвеса: Есть Материал полотна: Инструментальная сталь Материал рукояти: Двухкомпонентный	шт.	10
	Набор стамесок	Количество видов стамесок в наборе: 5 видов Минимальная ширина режущей части: 6 мм Максимальная ширина режущей части: 38 мм Рабочая длина: 245 мм Материал полотна: Сталь инструментальная Материал ручек: Пластик	шт.	5
	Киянка	Общий вес: 450 г Общая длина: 310 мм Диаметр бойка: 65 мм Форма бойка: Круг Материал ручки: Дерево Материал бойка: Резина	шт.	10
	Верстак столярный на сварном основании	Длина столешницы верстака: 1200 мм Ширина столешницы верстака: 600 мм Толщина столешницы верстака: 32 мм Регулируемая высота верстака: Есть Максимальная высота верстака: 900 мм Минимальная высота верстака: 700 мм Материал столешницы: Крышка верстака, прессованная толщиной 32мм: внутри наполнитель – плита ДСП. Рабочая поверхность крышки верстака столярного облицовывается фанерой. Цвет столешницы: Светлый Материал каркаса: Металл Покрытие каркаса: Порошково-полимерное Табурет в комплекте: Есть Регулируемая высота табурета: Есть Максимальная высота табурета: 550 мм Минимальная высота табурета: 420 мм Защитный экран в комплекте: Есть Тиски слесарные поворотные в комплекте: Есть Крепление тисков: Струбцина Наличие наковальни у тисков: Есть	шт.	11



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		Столярный прижим в комплекте: Есть Опорные пластины с отверстиями для крепления к полу: Есть		
11	Наименование раздела: «Мебель для мастерских»			
	Стеллаж с контейнерами	Габариты (Ш*Г*В): 750*355*1500. В комплекте 15 шт. контейнеров из полипропилена. Материал стеллажа: Термотекстурированная плита (ТСП) EGGER или эквивалент Материал кромки: PVC «REHAU» или «DOLLKEN» или эквивалент. Цвет покрытия (каркаса и полок): БЕЛЫЙ МАТОВЫЙ или эквивалент Толщина ТСП плиты, мм: Не менее 22 Цвет кромки: Красный китайский. Цвет контейнеров - красный	шт.	1
	Доска магнитно-маркерная	Тип рабочей поверхности: магнитно-маркерная. Вид доски: настенная односекционная. Размеры (ДхВ): 200х100 см Материал рамы: алюминий. Крепления к стене в 4-х точках. Комплектуется полочкой для маркеров. В комплект входят крепления для размещения доски к стене. Может крепиться к стене как горизонтально, так и вертикально.	шт.	8
	Шкаф закрытый	- материал: ТСП, не менее 18 мм; - 5 полок; - ширина конструкции 850 мм, глубина 450 мм, высота 2000мм.	шт.	10
	Стол ученический одноместный	Материал каркаса: Металл Вид материала столешницы: дерево Ростовая группа: 5-7 Габариты: 700х500 мм	шт.	72
	Стул ученический регулируемый	Сиденье должно быть выполнено из органического материала, основой которого являются природные полимеры, форма должна быть эргономичной. Цвет пластика: зеленый Цвет каркаса: белый Габаритные размеры (ШхГ): более 455мм х 420мм и менее 490мм х 490мм Ростовая группа: 5-7 Стул снабжен наружными пластиковыми опорами	шт.	72
	Кресло компьютерное	Максимальная нагрузка: 120 кг Подлокотники: есть Механизм качания: есть Регулировка высоты (газлифт): есть Цвет обивки: черный Материал обивки: искусственная кожа/сетка Материал основания: металл	шт.	10
	Стол обеденный	Высота: 750 мм Глубина: 700 мм Материал: хромированный металл/ЛДСП Цвет покрытия: белый Толщина столешницы: не менее 16 мм Выдвижной механизм боковых частей позволяет увеличивать столешницу. Ширина стола в разложенном состоянии 1800 мм Ширина стола в сложенном состоянии 1000 мм.	шт.	2
	Стул для столовых	Размер (ШхВхГ): не менее 41,5х97х52 см Материал обивки: искусственная кожа Материал каркаса: металл Цвет обивки: зелёный Максимальная нагрузка: 120 кг	шт.	8



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Кухонный гарнитур	Цвет корпуса: Серый Цвет фасадов (верхние модули): Фисташка Цвет фасадов (нижние модули): Гринери Размеры столешницы: 1600x600 мм, толщина 38 мм Количество столешниц: 2 шт Цоколь ЛДСП: Серый Направляющие для ящиков: роликовые длиной 450 мм Универсальное открывание дверей Корпус: ЛДСП Общие габариты (ШxВxГ): 3870x2480x600 мм Состав: Шкаф напольный 1 (2 двери, 1 ящик, 2 полки) – 2 шт. Шкаф напольный 2 (2 двери, 1 ящик, 1 полка) – 2 шт. Шкаф подвесной 3 (2 двери, 2 полки) – 2 шт. Шкаф подвесной 4 (2 двери, 2 полки, сушилка) – 2 шт. Шкаф подвесной 5 (под вытяжку) – 1 шт. Габариты шкафа напольного 1 (2 двери, 1 ящик, 2 полки) (ШxВxГ): 800x850x600 мм Габариты шкафа напольного 2 (2 двери, 1 ящик, 1 полка) (ШxВxГ): 800x850x600 мм Габариты шкафа подвесного 3 (2 двери, 2 полки) (ШxВxГ): 800x596x300 мм Габариты шкафа подвесного 4 (2 двери, 2 полки, сушилка) (ШxВxГ): 800x596x300 мм Габариты шкафа подвесного 5 (под вытяжку) (ШxВxГ): 500x596x300 мм	шт.	1
	Шкаф для хранения спецодежды	Габариты (ВxШxГ): 1860 x 300 x 500 мм Вешалка (перекладина) для одежды: наличие Количество отделений: 1 Количество полок в отделении: 1 шт. Материал дверей: металл Материал каркаса: металл Нагрузка на полку: 30 кг	шт.	7
16	Наименование раздела: «Компьютерное и мультимедийное оборудование»			
	Документ-камера портативная	Размер датчика CMOS. Дюймов: не менее 0,25; Число пикселей: не менее 5 Мп; Выходное разрешение: не менее 2592x1944; Назначение: для съемки документов, для записи учебного процесса; Площадь захвата, мм: не менее 488 x 360.	шт.	6
	Многофункциональное устройство	Технология печати: лазерная; Цветность печати: черно – белая; Максимальный формат: не менее А4; Скорость ч/б печати: не менее 30 стр/мин; Возможность двухсторонней печати: Да.	шт.	5
	Мультимедийный проектор	Яркость проектора, lm: не менее 3 500; Контрастность: не менее 30000; Размер изображения проектора (диагональ), м: от 0.81 до 7.62; Технология проектора: DLP; Поддержка iOS и Android устройств: наличие.	шт.	4
	Ноутбук	Размер диагонали: не менее 15.6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080 пикселей; Общий объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: не менее 32 Гбайт; Объем SSD накопителя: не менее 250 Гбайт; Количество встроенных в корпус	шт.	6



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		портов USB: не менее 3, из которых не менее 2 должно быть USB версии не ниже 3.0; Разрешение встроенной веб-камеры: не менее 1280x720 пикселей; Встроенный микрофон; Клавиатура с раскладкой и маркировкой клавиш QWERTY/ЙЦУКЕН; Производительность процессора (значение показателя «CPU Mark» по тесту «Laptop & Portable CPU Perfomance» http://www.cpubenchmark.net/laptop.html): не менее 5000 единиц; Наличие манипулятора мышь в комплекте: да; Установленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных; Установленный пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.		
17	Наименование раздела: «Оборудование для швейной мастерской»			
	Доска гладильная	Материал: перфорированный моноблок Длина: не менее 1200 мм Ширина: не менее 390 мм Подставка под утюг: наличие Подрукавник: наличие Термостойкий съемный чехол: наличие Длина электрического провода: не менее 2,2 метра Наконечники на опорах против скольжения: наличие	шт.	1
	Коврик для резки	Состав: поливинилхлорид / ПВХ: наличие Мат односторонний: наличие Толщина мата: более 2,7 мм Размер: не менее 59 x 45 см	шт.	1
	Вспарыватель	Длина: более 89 мм	шт.	3
	Зеркало (напольное)	Тип - Зеркало с рамой: наличие Материал багета - МДФ: наличие Общая ширина: не менее 40 см Общая высота: не менее 160 см	шт.	1
	Отпариватель	Мощность: не менее 1780 Вт Объем съемного резервуара для воды: не менее 2 литра Время нагрева: не менее 1 минуты Вертикальная стойка: наличие Максимальная температура нагрева: не менее 102 градуса Вешалка для одежды: не менее 1 единицы Объем парового потока: более 45 г/мин Время непрерывной работы: не менее 1 часа	шт.	1
	Примерочная	Размер: не менее 2000x1000x1000 мм Алюминиевый профиль, крепление в пол: наличие ЛДСП: Более 15 мм	шт.	1
	Ролик копировальный зубчатый	Копировальное колесико с зазубренным краем и деревянной ручкой служит для перевода узоров, деталей выкройки, обозначения мест сгиба и т.д.: наличие Зазубренный край: наличие Деревянная ручка: наличие	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
	Стол для раскроя ткани	Металлический каркас из квадратной трубы: наличие Балки, обеспечивающие жесткость конструкции и предотвращающие деформацию столешницы и полки при длительной эксплуатации: наличие Материал столешницы и полки: ЛДСП Толщина ЛДСП: не менее 15 мм Габаритный размер (ШхГхВ): не менее 1750х1450х850 мм	шт.	1
	Наглядные пособия по технике безопасности для изучения направления «швейное дело»	Размеры: не менее 699х 999 мм Ламинирующая пленка: наличие Материал: пластик ПВХ более 2,8 мм Пленка с фотопечатью: не менее 720 dpi	шт.	1
	Лампа-планшет для копирования выкроек	Управление включения и выключения: сенсорное Регулировка яркости света: наличие Габариты: не менее 61 х 31 х 0,5 см Габариты упаковки: не более 741*356*65 мм Материал: Акриловое стекло	шт.	2
	Утюг	Мощность: не менее 2400 Вт Функция пароувлажнения: наличие Материал подошвы: керамика Функция парового удара: наличие Скорость парового удара: не менее 145 г/мин Противокапельная система: наличие Система самоочистки: наличие Индикатор нагрева: наличие	шт.	2
	Швейная машина ученическая	Тип: электромеханическая Количество швейных операций: более 30 единиц Максимальная длина стежка: более 4 мм Тип челнока: качающийся Функция полуавтоматического выполнения петель: наличие Рукавная платформа: наличие Максимальная ширина строчки: не менее 5 мм	шт.	6
	Нож раскройный	Дисковый нож для точного раскроя: более 6 слоев материала Подходит для всех видов тканей, кожи, замши, бумаги и пр.: наличие Диаметр лезвия: не более 46 мм Ручка: пластик	шт.	1
	Ножницы портновские закроечные	Длина: более 209 мм	шт.	2
	Краеобметочная машина (оверлок)	Количество швейных операций: не менее 11 единиц Максимальная скорость шитья: не менее 1280 стежков в минуту Встроенный переключатель ролевого шва: наличие Регулятор давления лапки: наличие Подсветка: наличие Максимальная длина стежка: Не менее 5 мм Максимальная ширина стежка: Не менее 7 мм	шт.	1
	Ножницы портновские	Длина: не менее 309	шт.	6
	Ножницы «зиг-заг»	Длина: более 218 мм Шаг зубцов: не менее 2,4 мм	шт.	1
	Метр деревянный портновский	Длина: не менее 100 см Двусторонняя разметка (сантиметровая / дюймовая): наличие	шт.	3
	Лекало портновское треугольное	Длина большей стороны: не менее 204 мм и не более 210 Длина меньшей стороны: не менее 95 мм и не более 111 мм	шт.	3
	Станок ткацкий настольный (тип 1)	Материал изготовления: дерево (бук) Ширина полотна (можно ткать и	шт.	1



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		узкие изделия): до 31см Максимальная длина полотна: не менее 7 м Бердо: деревянное (бук) Ширина берда: не менее 30 см Высота берда: не менее 14 см Диаметр отверстия: не менее 2,9 мм Плотность берда: не менее 2,1 нити на см Длина рамы: не менее 44 см Ширина рамы: не менее 37 см		
	Станок ткацкий настольный (тип 3)	Ширина полотна: до 25,5 см Длина: до 2,9 м Ширина полотна: не менее 25,5 см Максимальная длина полотна: Не менее 2,8 м Бердо - деревянное (бук): наличие Ширина берда: Не менее 25,5 см (59 нитей) Высота берда: Не менее 14 см Диаметр отверстия: не менее 2,9 мм Плотность берда: не менее 2,1 нити на см Длина рамы: не менее 49 см Ширина рамы: не менее 37 см Высота станка в сборе: не более 25 см	шт.	1
	Станок для ткачества гобелена	Крепится к столу и удобно настраивается по высоте и углу наклона: наличие Размер изделия: до 60x85 см Рама крепкая и надёжная сделана из твердого дерева «бук». Станок состоит из непосредственно рамы и двух механизмов настройки высоты и наклона рамы - левого и правого. Механизмы не связаны между собой и их можно установить на столе на любом расстоянии. Это позволяет установить раму любой ширины просто переставив механизмы на нужное расстояние. Механизмы крепятся к столу с помощью прочных металлических струбцин: наличие Размеры рамы: более 72x106 см	шт.	1
	Поперечены для станка ткацкого	Размер: не менее 80 см Совместимость со станком ткацким настольным (тип 2): наличие	шт.	1
	Подставка для станка ткацкого	Размер: не менее 80 см Совместимость с ткацким станком (тип 2): наличие	шт.	1
	Бердо редкое для ткацкого станка	Размер: не менее 80 см Совместимость со станком ткацким настольным (тип 2): наличие	шт.	1
	Станок ткацкий настольный (тип 2)	Ширина полотна: до 80 см Станок практически полностью сделан из дерева (бук): наличие Максимальная длина полотна: Не менее 11 м Бердо - деревянное (бук): наличие Плотность берда: Более 2,1 нити на см Высота берда: Не менее 16 см Ширина берда: Не менее 78 см Диаметр отверстия: не менее 2,9 мм Длина рамы: Не менее 68 см Ширина рамы: не менее 88 см Высота станка в сборе: не менее 34 см	шт.	1
	Станок ткацкий ленточный ручной	Длина намотки: до 4.8 м Рама станка крепкая и надёжная. Весь станок сделан из твердого дерева "бук". Нет ни одной детали из фанеры. Длина столбиков (ширина зоны намотки нитей основы): более 14 см и менее 18 см Размеры в рабочем положении (Д*Ш*В) (при поднятом вверх натяжителе): не менее 72*22*43 см Максимальная длина	шт.	2



№ СУИД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		намотки нитей: не менее 4,7 м		
	Манекен портновский женский (размер 42-48)	Диапазон размеров: Не более от 42 до 52 Диапазон регулировки объема груди: Не менее от 84 до 102 см Диапазон регулировки объема талии: Менее от 60 до 82 см Диапазон регулировки объема бедер: Не менее от 86 до 104 см Регулировка объема шеи: наличие Регулировка длины спины: наличие Регулировка осуществляется с помощью специальных регулирующих колес: наличие Цвет серый: наличие Покрытие манекена: нейлон	шт.	1
	Профессиональный прямоугольный гладильный стол	Гладильный рукав: наличие С функцией вакуума: наличие Размер поверхности: более 149x79 см Мощность вакуума стола: не менее 748 Вт Мощность нагревательных элементов: более 999 Вт и менее 1299 Вт Мощность нагревательного элемента рукава: не менее 349 Вт	шт.	1
	Машина вышивальная	Дисплей: LCD, сенсорный, цветной Количество игл: Не менее 1 Встроенный дизайн: Не менее 79 Встроенные шрифты: Более 9 Челнок: горизонтальный (ротационный) Размер вышивки: Более 99x98 Память: наличие Заправка нити: автомат Подсветка: светодиод	шт.	1
	Беспосадочная швейная прямострочная машина с шагающей лапкой для кожи	Длина стежка: от 1 мм до 8 мм Высота подъема лапки: менее 17 мм Ход игловодителя: не менее 36 мм Система иглы DPx17 №120-160: наличие Максимальная толщина верхней нити: не менее 18 Максимальная толщина нижней нити: более 24 Максимальная скорость шитья: до 2900 ст/мин Ход игловодителя: Более 35 мм Увеличенный челнок: наличие	шт.	1
	Пресс для дублирования	Управление температурой: механическое (кнопочное) Замок для фиксации платформы и удобства переноса аппарата: наличие Тефлоновое покрытие верхней платформы и чехол теплоотражающий на нижней платформе: наличие Автоматическое отключение: наличие Нагрев верхней платформы прессы: наличие Рабочее пространство : более 81*25 см Индикатор нагрева ТЭНа и готовности пара, подходит для любых тканей: наличие Мощность нагрева: не менее 1590 Вт и не более 1660 Вт Резервуар для воды (съёмный): более 285 мл Возможность использовать при работе с клеевыми поверхностями (дублирование): наличие	шт.	1
	Манекен портновский подростковый (размер 36-42)	Диапазон размеров: от 36 до 42 Диапазон регулировки объема груди: Не менее от 72 до 92 Диапазон регулировки объема талии: Менее от 56 до 82 Диапазон регулировки объема бедер: Не более от 76 до 98 Регулировка объема шеи: наличие Регулировка длины спины: наличие Приспособление для маркировки низа изделия : наличие Покрытие	шт.	1



№ СУПД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
		манекена: нейлон Сантиметровая шкала на штативе: наличие 12 регулируемых колес: регулировка объема шеи, груди, бедер, длины спины Регулировка по высоте: наличие Торс из 8-ми частей: наличие		

Дополнительный перечень оборудования, средств обучения и воспитания в целях реализации мероприятия по обновлению материально-технической базы и содержания образования в муниципальном автономном образовательном учреждении «Школа-интернат № 4 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» г. Перми (в рамках использования средств экономии)

№ СУПД	Наименование оборудования (РВПО)	Описание и примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
I. Наименование направления: «Оборудование для учебных кабинетов»				
4	Наименование раздела: «Оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК»			
	Приспособление двухъярусное для обучения ходьбе	Брусья для ходьбы для лечения детей с ДЦП и детей инвалидов. Габариты ДхШхВ 290х77х121, Безопасная рабочая нагрузка не менее 120 кг, оснащены 2 парами горизонтально расположенных поручней. Поручни регулируются в двух направлениях - по высоте и по расстоянию между ними. Поручни должны фиксироваться в выбранном положении. Высота регулируется от 46 до 116 см. с шагом 10 см. Расстояние между поручнями регулируется от 0 до 580 мм. Каркас изготовлен из профильной трубы 3х3 см. Поручни изготовлены из трубы круглого сечения диаметром 51 мм. Покрытие - полимерная порошковая краска.	шт.	2
Наименование направления: «Оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области «Технология»)				
1	Наименование раздела: «Оборудование для швейной мастерской»			
	Манекен портновский подростковый	Манекен портновский подростковый (размер 36-42), раздвигается в 8-ми плоскостях. Регулируется: объём бедер, талии, груди, шеи и длина спины. Выполнен из прочного пластика, покрыт специальным материалом, с которого не соскальзывает ткань. Объём груди 71-87 см, Объём талии 57-74 см, Объём бедер 78-94 см.	шт.	1
	Манекен портновский женский	Материал обтяжки - нейлон, с подставкой, регулировка высоты - наличие, регулировка объёма груди - наличие, регулировка объёма талии - наличие, регулировка объёма бедер - наличие, регулировка длины спины - наличие, вес 4 кг.	шт.	1
	Утюг	Мощность - 2000 Вт, постоянный пар - 25 г/мин, паровой удар - 90 г/мин, доп. функции - паровой удар, постоянная подача пара, регулировка подачи пара, функция разбрызгивания, особенности - желобок для пуговиц, резервуар для воды - 220 мл, длина сетевого	шт.	2



	шнура - 1.9 м		
Стол раскройный	Раскройный стол длина 2000мм (комплект с нижней полкой), размер ширина - 1 500 мм, толщина столешницы - 16 мм, покрытие ЛДСП, металлокаркас сборно разборного типа профиль сталь, порошковая покраска, регулировка по высоте на неровность пола.	шт.	1
Примерочная	Кабина примерочная прямая деревянная с зеркалом и шторкой, Высота: 2000 мм, Ширина: 1000 мм, Глубина: 1000 мм	шт.	1
Доска гладильная	Комплектация - встроенная розетка для утюга, гладильный рукав, подставка для утюга, удлинитель; размер гладильной поверхности - 122 x 40 см; высота - 90 см; особенности - противоскользящие насадки, регулировка высоты, съемный чехол, чехол с антипригарным покрытием; материал столешницы и каркаса - металл.	шт.	1
Краеобметочная машина (оверлок)	Количество швейных операций: не менее 11 единиц Максимальная скорость шитья: не менее 1280 стежков в минуту Встроенный переключатель ролевого шва: наличие Регулятор давления лапки: наличие Подсветка: наличие Максимальная длина стежка: Не менее 5 мм Максимальная ширина стежка: Не менее 7 мм	шт.	1
Швейная машина ученическая	Тип электромеханическая; Количество швейных операций не менее 30 единиц; Тип челнока - качающийся; Функция полуавтоматического выполнения петель - наличие; Рукавная платформа - наличие; Плавная регулировка размера стежка - наличие; Нитевдеватель наличие; Тип педали реостатный; Лапка для декоративных строчек - не менее 1 единицы; Лапка для краеобметочных строчек - не менее 1 единицы; Лапка для вшивания молнии - не менее 1 единицы; Тип подсветки светодиодная подсветка 1 ватт; Мощность не менее 68 Вт и не более 78 Вт.	шт.	6

».

