ЧЕМПИОНАТ (Навыки Мудрых)	VI Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Иркутской области
Сроки проведения	**1-5 марта 2021г.**
Место проведения	**ГБПОУ Иркутской области "Ангарский педагогический колледж"**
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	**Дошкольное воспитание**
Главный эксперт	**Клещук Ирина Ивановна**
Заместитель Главного эксперта	**Ажеева Людмила Викторовна**
Технический эксперт	**Молчанова Мария Константиновна**
Эксперт по CIS	**Клещук Ирина Ивановна**
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	**9**
Количество конкурсантов (команд)	**6**
Количество рабочих мест	**6**
Общая площадь застройки компетенции	**928 кв.м**

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6 КОМАНД)				
№	**Наименование**	**Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Кол-во**	**Наличие (Да\Нет) у организатора**	**Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение**	**Примерная стоимость всего, руб**	**Комментарий**
1	Ноутбук	Разрешение экрана 1366x768, Процессор - Pentium N4200, Частота процессора-1100 МГц, Количество ядер процессора - 4, Оперативная память - 4 ГБ, Тип видеокарты - встроенная, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - HDD, HDD+SSD, SSD, Объем жесткого диска - 500 ГБ, Тип - ноутбук, Тип покрытия экрана-матовый,тип матрицы экрана-TFT IPS, TFT SVA, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь-Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2, Интерфейсы- USB 2.0, USB 3.1 Type Ax2, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45), Устройство для чтения флэш-карт-есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-5 ч	шт	1	**6**	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Компьютерная мышь	Тип: Оптическая, Соединение: Беспроводное, Тип беспроводной связи: Радиоканал, Интерфейс подключения: USB, Назначение мыши: Обычная, Дизайн: Для правой и левой руки, Разрешение сенсора: 1000 dpi, Корпус, Количество клавиш: 3	шт	1	**6**	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	1 розетка	Фильтр сетевой 3м, 5 розеток, 10А	шт	1	**6**	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	USB флешка	Объем памяти (Гб): 32 Интерфейс: USB 2.0 Материал корпуса: пластик	шт	1	**6**	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Программное обеспечение для ноутбуков	Microsoft Windows 10; Microsoft Office 2010; SMART notebook 20; Lego WeDo 1.8; Lego WeDo 2.0; Киностудия; SMplayer; Mozilla Firefox; Антивирус Kaspersky; Klite Codek Pack	шт	1	**6**	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6КОМАНД)				
№	**Наименование**	**Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Кол-во**	**Наличие (Да\Нет) у организатора**	**Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение**	**Примерная стоимость всего, руб**	**Комментарий**
1	Ватман	Плотность бумаги: 200 г/кв.м Размер изделия: 610x860 мм	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Бумага белая формата А4	Формат листов: А4, Количество листов в пачке: 500, Класс бумаги: С, Плотность бумаги: 80 г/кв.м	шт	100	1000	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Папка-скоросшиватель	А4, ПВХ,цвет голубой	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Папка-планшет с прижимом	А4, ПВХ, цвет черный	шт.	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

5	Ручка шариковая	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию толщиной 1,0 мм. Шариковая ручка снабжена вентилируемым колпачком. Толщина линии - 1,0 мм.	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
6	Карандаш простой	Карандаш простой с ластиком, заточенный, твердость НВ (ТМ), твердость грифеля НВ (ТМ) , материал корпуса пластик, профиль карандаша шестигранный	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
7	Ластик	Термопластичная резина, модель прямоугольная: 28x18x9 (мм).	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
8	Точилка	Корпус пластмассовый любого цвета, удобная форма с выемкой для правшей, качественная заточка и сборка, лезвие из высокоуглеродистой стали, грифель не ломается и не крошится при затачивании, особое винтовое крепление лезвия предотвращает его расшатывание.	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
9	Стакан офисный	Подставка настольная (стакан разного цвета) для канцтоваров и пишущих принадлежностей, канцелярских мелочей, изготовлена из пластика Размер: 70x70x100 мм. .	шт.	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ) **МЕБЕЛЬ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стол	Парта ученическая: металлический каркас, деревянная столешница, размер 1200x500x750мм	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Стул	Стул ученический: деревянный, на металлическом каркасе	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Стул для эксперта с откидным столиком	Стул пластмассовый, черный, с откидным столиком; столик (пюпитр) пластиковый	шт	1	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ) **СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1									
2									
3									
4	……	……	……	---	***				
5	……	……	……	---	***				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 4 м.кв (2*2 метра)	Площадь 2*2 метра
2	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт)	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)
3	Проводной интернет к каждому рабочему месту и к интерактивному оборудованию на площадке; Wi-Fi для интерактивных кубов	Wi-Fi

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий

1	Интерактивный дисплей модель SMART SPNL-6065-V2	Вид изделия интерактивный дисплей Диагональ экрана 65" (165 см) Используемая технология DViT (4 камеры) Разрешение экрана 3840x2160 Соотношение сторон 16:9 Размер рабочей поверхности (ШхВ), см 143x80 Количество пользователей (макс) 8 Яркость 308 Контрастность 1200:1 Угол обзора (по вертикали/горизонтали) 178°/178° Мощность звука, Вт 10 x 2 Покрытие поверхности Silktouch Лоток для маркеров в комплекте Время отклика, мс 8 Входы HDMI x 2, VGA, USB-A, USB-B, AC, RCA Инструменты ввода стилус или палец OPS слот есть SMART Notebook есть Габаритные размеры (ШхГхВ), мм 1510x980x120	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Напольная стойка	Предназначена для дисплеев 65", стальная рама с сечением 60x30x2 мм. Ширина стойки 1025 мм, высота - 580 мм, глубина - 79 мм. Выдерживаемый вес панели 120 кг, вес стойки 39 кг.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Интерактивная панель	Модель NextPanel 75 Интерактивная панель: 75", 4K (3840*2160), 370 кд/м2, 4000:1, IR, 10 мс, 20 касаний, Wi-Fi, Android 8.0. OPS модуль: процессор Intel Core i5, DDR4 8Гб, SSD 120Гб, WIN 10	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Напольная мобильная стойка для панелей LCD, HMC-PANEL	Предназначена для дисплеев75", стальная рама с сечением 60x30x2 мм. Ширина стойки 1025 мм, высота - 580 мм, глубина - 79 мм. Выдерживаемый вес панели 120 кг, вес стойки 39 кг.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Интерактивная панель	Модель NextPanel 75 Интерактивная панель: 75", 4K (3840*2160), 370 кд/м2, 4000:1, IR, 10 мс, 20 касаний, Wi-Fi, Android 8.0. OPS модуль: процессор Intel Core i5, DDR4 8Гб, SSD 120Гб, WIN 10	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
6	Напольная мобильная стойка для панелей LCD, HMC-PANEL	Предназначена для дисплеев75", стальная рама с сечением 60x30x2 мм. Ширина стойки 1025 мм, высота - 580 мм, глубина - 79 мм. Выдерживаемый вес панели 120 кг, вес стойки 39 кг.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
7	Струйный цветной принтер Epson L805	Максимальное разрешение чѐрно-белой и цветной печати 5760x1440 dpi. Скорость чѐрно-белой печати (стр/мин) 5 стр/мин (A4).Скорость цветной печати (стр/мин) 5.1 стр/мин (A4). Поддерживаемая плотность носителей 64 - 300 г/м2. Количество картриджей - 6	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
8	МФУ черно-белое, лазерное	LEXMARK MB 2236 adw, A4, 20 стр / мин, 512Mb, лазерное черно-белое МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
9	Документ-камера	Компактная камера с гибким штативом AverMedia. Подключение к ПК по USB, к монитору и проектору - по VGA и HDMI. Матрица 1/3.2" CMOS 8Мп, увеличение 8X, площадь захвата A3. Встроенная память до 500 кадров до1024x768, поддержка SD-карт.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

10	Интерактивные кубы iMO-LEARN (комплект 4 штуки)	Предназначены для для создания трансформируемого образовательного пространства. Габаритные размеры 402 x512 x 463 мм, вес 1,9 кг, выдерживаемая нагрузка 70 кг, встроенный датчик движения с световыми индикаторами, модуль Bluetooth, время зарядки 30 мин, разъем micro-USB. В комплекте поставляемого оборудования облачное программное обеспечение для организации совместной работы, проведения опросов и тестов.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
11	Ноутбук	Разрешение экрана 1366x768. Процессор - Celeron N4100. Частота процессора-1100 МГц, Количество ядер процессора - 4. Оперативная память - 4 ГБ. Тип видеокарты - встроенная. Установленная ОС - Windows 10. Тип жесткого диска - SSD, Объем жесткого диска - 120 ГБ. Тип - ноутбук. Тип экрана - сенсорный,тип матрицы экрана-TFT IPS, TFT SVA, подсветка экрана-светодиодная. Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь-Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2, Интерфейсы- USB 2.0, USB 3.1 Type Ax2, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45), Устройство для чтения флэш-карт-нет. Время работы от аккумулятора-5 ч.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
12	Компьютерная мышь	Тип: Оптическая, Соединение: проводное. Интерфейс подключения: USB, Назначение мыши: Обычная, Дизайн: Для правой и левой руки, Разрешение сенсора: 1000 dpi, Корпус, Количество клавиш: 3	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
13	Видеокамера	Тип носителя-перезаписываемая память (Flash); Поддержка видео высокого разрешения-Full HD 1080p; Максимальное разрешение видеосъемки-1920x1080; Режим ночной съемки-есть; Широкоформатный режим видео-есть; Тип матрицы-MOS; Количество матриц-1; Матрица-12.76 Мпикс; Физический размер матрицы-1/2.3"; Фокусное расстояние объектива-4.08 - 81.6 мм; Эквивалентное фокусное расстояние-29.5 - 612 мм; Zoom оптический / цифровой-20x / 60x; Выдержка-1/8000 - 1/25 сек; Диафрагма-F1.8 - F3.6; Диаметр фильтра-49 мм; Ручная установка экспозиции-есть; Ручная фокусировка-есть; Стабилизатор изображения-есть; ЖК-экран-есть (3", 460800 пикс.); Сенсорный дисплей-есть; Баланс белого-авто, предустановки, ручная установка; Форматы записи-720p, 1080i, 1080p; Максимальная частота кадров при съемке HD-видео-25 кадров/с при разрешении 1280x720, 120 кадров/с при разрешении 1920x1080; Автоэкспозиция-есть; Дополнительные возможности-поддержка ExifPrint, запись в H.264, запись в MPEG4; Фоторежим-есть; Число мегапикселей при фотосъемке-6.03 Мпикс; Максимальное разрешение фотосъемки-4736x2664 пикс; Фотосъемка в режиме видеосъемки-есть; Широкоформатный режим фото-есть; Интерфейсы-AV-выход, HDMI-выход, USB-интерфейс, выход на наушники, микрофонный вход; Запись на карту памяти-есть; Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC; Минимальная освещенность-1 люкс; Конструкция-встроенный осветитель; Размеры (ШxВxГ)-139x73x65 мм; Вес-350 г; Комплектация-адаптер переменного тока, аккумулятор, кабель HDMI, кабель USB, адаптер для башмака, программное обеспечение;	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
14	Штатив	Тип штатива-трипод напольный; Назначение-для фото- и видеокамер; Высота съемки-от 36.5 до 106.5 см; Головка-в комплекте; Вес-0.52 кг; Съемка в вертикальном формате-есть; Уровень-есть; Количество секций штанги-3; Диаметр штанги-16.8 мм; Наконечники опор-резиновые	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
15	Электронный флипчарт	Smart Kapp42. Основной цвет белый, Проекция: прямая,Диагональ: 42, Устройство ввода: маркеры, Количество пользователей: 1,Интерфейсы: Bluetooth, USB	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

16	Образовательная система EduQuest (Эдуквест)	Состав комплекта: Рабочий стол – 1шт; Набор рабочих ковриков – 10 шт.; Деревянные вертикальные блоки для занятий по математике – 27 шт.; Деревянные геометрические формы – 48 шт.; Деревянные кубики – 18 шт.; Деревянная счетная рамка - 1; Деревянные счетные фишки – 30 шт; Картонные пазлы – 6 шт.; Деревянные кубики с буквами – 12; Деревянные кубики с цифрами – 12; Тематические карточки – 636; Линейки накладки для рабочих ковриков – 7; Книга для чтения с историями из программного обеспечения – 1; Досочки для письма и рисования – 4; Методические пособия для преподавателя (10 книг в комплекте) – 1; Диск с программным обеспечением на английском и русском языках – 1.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
17	Телевизор	Телевизор LED LG 42LF550V, Тип экрана-Direct LED,Диагональ экрана: 42" (106 см), Разрешение экрана:1920x1080 (FullHD),Частота обновления экрана:50 Гц,Яркость:300 Кд/м^2,Контрастность: 1200:1,Поддерживаемые носители:USB,Основные видео файлы и кодеки: WMV, H.264, 3GP, FLV, ASF, VOB, MOV, TS, MP4, AVI, MKV, DivX, Xvid, MPEG4, VC-1	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
18	Подставка для телевизора	Парта ученическая: металлический каркас, деревянная столешница, размер 1200x500x750мм	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
19	Ковролин	С низким ворсом до 5 мм, серый	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
20	Цветные счетные палочки Кюизенера	Палочки кюизенера – это параллелепипеды, выполненные из пластика или древесины. Они окрашены в разные цвета. На каждый оттенок приходится своя длина (1-10 см) и свое число от одного до десяти. Количество каждого цвета в наборе кюизенера из 116 брусков: белые – 25; розовые – 20; голубые – 16; красные – 12; желтые – 10; фиолетовые – 9; черные – 8; бордовые – 7; синие – 5; оранжевые – 4. Количество каждого цвета в наборе кюизенера из 116 брусков: белые – 25; розовые – 20; голубые – 16; красные – 12; желтые – 10; фиолетовые – 9; черные – 8; бордовые – 7; синие – 5; оранжевые – 4.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
21	Логические блоки Дьенеша	Набор из 48 геометрических фигур из пластмассы: а) четырех форм (круги, треугольники, квадраты, прямоугольники); б) трех цветов (красные, синие и желтые фигуры); в) двух размеров (большие и маленькие фигуры); г) двух видов толщины (толстые и тонкие фигуры).	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
22	Пирамидка «Эрудит»	Упаковка и фасовка. В боксе 22 шт. Фасовка по 1 шт. Индивидуальная упаковка Цветная картонная коробка. Размер упаковки 12 см × 20 см × 12 см. Габариты и вес. Размер 13 см × 20 см × 13 см Вес 373 г Особенности Материал Пластик Развитие навыков Логика, Фигуры, цвета, Воображение, Моторика Возраст От 3 лет	шт	-	3	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
23	Игра-головоломка для дошкольников "Грузовички 3"	Логическая игра для одного человека, в которой надо заполнить кузов одного или нескольких грузовиков формочками разных размеров. Объемная головоломка подойдет для самых маленьких игроков. 3 цветных грузовичка; Набор из восьми формочек; Правила; Комплект заданий.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
24	Пазлы часы Клоун	Паззл часы Клоун представляет собой деревянный циферблат. В центре изображен веселый клоун с крутящимися руками, подобно стрелкам часов. По периметру расположены цифры-вкладыши с рукоятками для их удобного извлечения. Возраст: подойдет для детей от 2-х до 6 лет Материал: паззл изготовлен из дерева высокого качества.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

25	Тематическое домино (2-3)	Настольная игра детское домино с яркими картинками фруктов,на пластиковых фишках. Играя малыш тренирует усидчивость,зрительною память и внимательность. Детское домино,это уникальная возможность провести семейный досуг с пользой для ребёнка. В комплектацию входит 28 элементов и инструкция.	шт	-	3	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
26	Мозаика-пазл Незнайка на воздушном шаре	Пазл представляет собой игру-головоломку, в которой необходимо составить картинку из большого количества фрагментов. Сборка такой мозаики не потеряла свою популярность благодаря разнообразию её видов и изображений. Мозаика "Незнайка на воздушном шаре", 48 деталей поможет с пользой провести досуг, а также поспособствует развитию цветового восприятия, логического мышления и мелкой моторики.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
27	Тетрис мозаика «Насекомые»	Детали тетрис-мозаики «Насекомые» похожи на фигурки из одноименной игры. Эта необычная игра позволит вашему ребенку создавать очень интересные картинки. Фишки маленькие, размером от 3,5 до 11 мм, поэтому в результате получаются очень качественные, детализированные изображения.Что входит в комплект 2 игровых поля размером 135х135 мм; блоки с фишками (11 цветов); съемник; схема сборки. Всего в наборе около 2000 деталей! Фишки пластиковые, самая маленькая представляет собой квадратик 3,5х3,5 мм, сама большая – прямоугольник 11х3,5 мм. Еще есть квадраты 7х7 мм, уголки 7х7 мм, и прямоугольники 7х3,5 мм. Фишки в мозаике скреплены блоками, перед началом игры их нужно разъединить.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
28	Рамки вкладыши Геометрия большая	Данная игрушка-вкладыш состоит из красивых, ярких деревянных геометрических фигур. Благодаря данному набору ребенок учится различать формы. Его задача: понять, какая фигурка подойдет для того или иного отверстия. Играя с такой игрушкой, ребенок запоминает цвета, учит понятия целого и частного, знакомится с геометрическими фигурами и развивает пространственное мышление. Игрушка состоит из доски и 10 геометрических фигурок.	шт	-	3	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
29	"Магистраль" - настольная 3D игра	В комплект игры входят: игровое поле, 64 элемента для построения магистрали и кубик. Характеристики: размер игрового поля: 23,5 см х 24 см х 2,5 Количество игроков: от 1 человека. Размер упаковки: 24 см х 24 см х 6 см. Размер упаковки 24 х 24 х 6 Комплектация Игровое поле, 64 элемента для построения магистрали, кубик. Вес в упаковке, г 683. Материал пластик	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
30	Шнуровальный планшет	Вес 220 грамм, Цвет разноцветный, Размеры товара (В/Ш/Г), см23/20/4, Размеры упаковки (В/Ш/Г), см23/20/4. Комплектация пластиковая рамка-1 шт., шнуровка-10 шт., пластины с дырочками, книжка-подсказка-1 шт.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
31	Мазаика-вкладыш Айболит и друзья	В комплект входят 44 вкладыша и рамка-основа. Набор поможет развить мелкую моторику рук, логическое мышление и расширить кругозор ребенка.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

32	Игры В. Воскобовича "Коврограф "Ларчик", Развивающая среда "Фиолетовый лес"	"Фиолетовый лес" состоит из элементов: Основа 1,5х2,5 м, ковролин, небо, дорожка, лужайка, полянка, переносные модули (озеро, дерево ажурное, дерево фиолетовый ствол, красный ствол, разноцветное дерево, 2 ели, солнышко, золотой плод - 5, лист фигурный - 10, лист ажурный - 10, листы разноцветные 72, облако - 3, следы - 5пар, цветок, бабочка - 2, птица - 3, ласточка, лягушка, мышка - 2, ежик - 2, змейка, ящерица, стрекоза, божья коровка, улитка, лист кувшинки 2, цветок кувшинки, зажимы 10), которые крепятся липучками, и могут размещаться на коврографе в произвольном порядке. Коврограф "Ларчик" Параметры товара: игровое поле 1,2х1,2 мм, кармашки 75х75 мм, касса 295х300 мм, карточки 85х100 мм, длина стрелки 180 мм, длина круговерта 205 мм, цветные карточки 75х75 мм, диаметр кружков от 10 мм до 20 мм, методичка 30 страниц, упаковка – полиэтиленовая сумочка, размер 320х430х120 мм, вес 850 г.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
33	Кубики Зайцева	В стандартный набор входит: 61 шт. картонный кубик в собранном виде 6 шт. картонных таблиц со слогами, буквами и другими графическими знаками 4 шт. картонных таблицы формата В3 диск для прослушивания с попевками для кубиков и таблиц методическое пособие, которое вы сможете использовать в качестве конспекта занятий.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
34	Кубики Никитина "Сложи узор"	Для игры нужно 16 деревянных кубиков размером 30х30х30 ммДля игры нужно 16 деревянных кубиков размером 30х30х30 мм; Порядок окраски показан на рисунке 1:передняя грань – белая (на рисунке показана прозрачной), задняя грань – желтая, правая грань – синяя, левая грань – красная, верхняя грань – желто-синяя, нижняя грань – красно-белая.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
35	Настольная игра "Гонки по цветовому коду"	Головоломка "Гонки по цветному коду" представляет собой особую комбинацию из геометрических фигур разного цвета, наложенных друг на друга. В комплекте находится 120 различных комбинаций, которые нужно будет повторить с помощью прозрачных рамок с разноцветными фигурами. Настольная игра Цветной код относится к серии развивающих игр. Занятия с цветовыми рамками отлично тренируют пространственное мышление, развивают память и навыки комбинирования. В коробке лежит 18 пластмассовых рамок с изображением геометрических фигур, подставка для их комбинирования и книга с заданиями.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
36	Настольная игра-головоломка Квадриллион	В набор входят: четыре части игрового поля, 12 элементов головоломки и буклет с правилами игры на русском языке и заданиями для сборки. Размеры, мм одной части игрового поля - 70 х 70 х 20 Размер упаковки (ДхШхВ), см 24 х 24 х 4,5	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
37	Настольная игра Радуга	Она упакована в качественную картонную коробку. В ней находится радужное поле для игры, 36 кружочков с картинками (по 6 шт. каждого цвета), кубик с цветными стенками и инструкция. Правила игры очень просты даже для маленьких игроков. В зависимости от возраста предусмотрено три варианта игры: "Мозаика", "Послушные картинки" и "Строптивые кружочки".	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
38	Мячи массажные с шипами	Умеренная жесткость. Диаметр, см: 6, 8 Цвет: желтый, зеленый, красный.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
39	Канат	Канат гимнастический с креплением, изготовлен из х/б материала, длина 1м	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

40	Доска с ребристой поверхностью	Размер: 1500х230 мм. Доска для переступания изготовлена из фанеры, прикрепленные к ней реечки, выполнены из массива дерева. Ребристая дорожка предназначена для ходьбы по ней на занятиях по физкультуре в детских садах	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
41	Резиновый коврик с мелкими шипами	В набор входят по 2 модуля 4 видов: 2 модуля "камни мягкие", 2 модуля "камни жесткие", 2 модуля "трава мягкая" и 2 модуля "шипы".Все модули соединяются между собой. Цвета- мультиколор. Размер полотна набора составляет 50х100 см.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
42	Валик мягкий	Массажный валик малый круглый USM 006 (US Medica) - предназначен для подкладывания под тело пациента во время массажа. Изделие изготовлено из износостойкой искусственной кожи и имеет легко моющуюся поверхность.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
43	Мягкий спортивный модуль "Змейка"	«Змейка» состоит из 6 мягких круглых элементов, прочно соединенных лентой.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
44	Тактильная дорожка	Тактильная дорожка состоит из 7 модулей с различными наполнениями. Габаритные размеры каждого модуля: (ШхДхВ) 30х50х4 см. В комплект входит дополнительный модуль на колесах – для транспортировки всех модулей в сложенном виде. Габаритные размеры модуля на колесах: (ШхДхВ) 34х54х6,5 см.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
45	Щетка для самомассажа	Деревянная двухстороняя с массажером, длина ручки 29 см	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
46	Коврик массажный со следочками	Коврик массажный с контрастными "следочками" с рифленой поверхностью, с вставками-ребрами. Материал коврика: искуссвенная кожа. Материал ребер: пластик. Размеры: 90 смх40смх1,6см.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
47	Мешочки малые с грузом	Спортивный снаряд для занятий в детских садах и начальной школе. Сшит из плотной гладкой ткани типа «плащевка», набит сухим песком. Песок заполняет не весь мешочек, чтобы не вызвать разрывов ткани. размер 15х15х180 гр.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
48	Гимнастические палки	Характеристики: материал: пластмасса, длина: 70 см, диаметр: 25 мм;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
49	Кольцо резиновое с шипами	Кольцо резиновое с шипами, диаметр 70мм. Цвет разный	шт	-	5	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
50	Балансир	Материал древесина Размеры 240х600х800 мм.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
51	Плед	Плед флисовый, 125 х 150 см, полиэстер, серый	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
52	Обручи	Обруч гимнастический. Материал:пластмасса, диаметр 54 см.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
53	Коврики для гимнастики	Характеристики:длина коврика, см: 180 ширина, см: 60, толщина, мм: 8, двухслойного цвета. Материал (термопластичный эластомер).	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
54	Мяч 125 мм	Тип: мяч, диаметр мяча: 125 мм, материал: резина, вес: 115 г	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
55	Пипидасторы желтого цвета	Помпон эконом класса с пластмассовой ручкой	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
56	Кегли с держателями	Цвет: красный, Комплект: 9 кеглей, 1 шар, держатель. Материал: пластик. Размер игрушки: 25 х 25 х 25 см. Вес: 629 гр.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
57	Скамейки гимнастические для детей	Длина: 1,0 м Ширина: 0,23 м Высота: 0,25 м Материал: дерево	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
58	Бубен	Бубен ручной . Материал: пластик	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
59	Мяч фитбол 75 см	Тип мяч гимнастический. Тип фитнес-мяча гимнастический. Материал: ПВХ (поливинилхлорид), силикон. Вес, кг 0,9. Диаметр, см 75. Макс. нагрузка, кг 150, насос в комплекте.	шт	-	3	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
60	Медиатека	Релакс музыка, музыка для детей	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

61	Планетарий:		шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
62	Каталог сферического видео для детей дошкольного возраста	Тематика: "Космос", "Подводный мир", "Пророчество динозавров" "Леденые миры"	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
63	Купол двуслойный для мобильного планетария	Размеры: D=5,0м., H=3,3м. Вместимость: 8-10	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
64	Ноутбук	Разрешение экрана 1366x768, Процессор - Celeron N4100, Частота процессора-1100 МГц, Количество ядер процессора - 4, Оперативная память - 4 ГБ, Тип видеокарты - встроенная, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - SSD, Объем жесткого диска - 120 ГБ, Тип - ноутбук, Тип экрана - сенсорный,тип матрицы экрана-TFT IPS, TFT SVA, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь-Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2, Интерфейсы- USB 2.0, USB 3.1 Type Ax2, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45), Устройство для чтения флэш-карт-нет. Время работы от аккумулятора-5 ч.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
65	Проектор	ViewSonic PJD7720HD. Поддержка формата 1080p, другими словами разрешение 1920x1080; прогрессивная развертка; частота не менее 25 кадров в секунду; минимальная диагональ изображения должна достигать не более 70 см.; минимальное фокусное расстояние – не более 100 см; минимально допустимая яркость -2500 люмен, рекомендуемая – 3000 люмен.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
66	Сферическое зеркало с напылением для мобильного планетария	Зеркала внешнего напыления.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
67	Медиа-плеер	Медиа-плеер DUNE HD TV-102 Full HD (1080p)	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
68	Электрический насос	Электрический насос. Насос для надувания диванов (с электрическим питанием 220В)	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
69	Воздушный нагнетатель в металлическом кожухе	Нагнетатель воздуха с регулировкой мощности потока	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
70	Надувные диваны для мобильного планетария	Надувноой диван 155*117*74 см. Материал: пенополиэтилен / пенополиэтилен / поролон вторичного вспенивания. Цвет: оттенки синего цвета.	шт	-	3	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
71	Музыкальная система с колонками	Музыкальная система с колонками LTO ELVIS 12MKII	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
72	Стойка для оборудования	Парта ученическая: металлический каркас, деревянная столешница, размер 1200x500x750мм	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
73	Столы детские	Длина: 77 см, Ширина: 55 см, Высота: 48 см. Материал: пластик. Цвет: голубой, зеленый	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
74	Стулья детские	Стул регулируемый по высоте, Предназначение: для дома, для детских садов, для детских развивающих центров	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
75	Видеокамера для демонстрации выполнения задания	Матрица Количество: 1, Размер: 1/2.3 дюйма, Тип: CMOS, Максимальное разрешение (видео): 1920x1080, Общее разрешение: 6.03 Мпикс, Система записи, Карты памяти: SD, SDHC, SDXC, Zoom, Макс. Оптический: 60x Макс. Цифровой: 1500x, Цвет: Черный	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
76	Комплект наглядных демонстрационных материалов (сюжетные предметные картинки по темам)	Комплект: Сюжетно-предметные картинки по темам (животные, мебель, инструменты, грибы, фрукты, овощи, профессии, продукты питания, транспорт, спорт)	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
77	Юдаева М.В., сост.: Хрестоматия для младшей группы. ФГОС ДО	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
78	Аким Я.Л., Александрова З.Н., Берестов Д.В.: Хрестоматия для средней группы детского сада	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

79	Юдаева М.В. (сост.): Хрестоматия для старшей группы	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
80	Хрестоматия для подготовительной группы Автор:Юдаева М.В. (сост.)	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
81	Основная образовательная программа дошкольного образования «ОТ РОЖДЕНИЯ ДО ШКОЛЫ» под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.А. Васильевой	Издательство, Мозаика-Синтез, 2019	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
82	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 3-4 года	Издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
83	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 4-5 лет	Издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
84	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 5-6 лет	Издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
85	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 6-7 лет	Издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
86	Стеллажи под настольно печатные игры и игрушки	Размер: 120х40 см. Материал: ДСП	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
87	Стеллаж под спортивное оборудование	Размер: 150х40 см. Материал : ДСП	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
88	Стеллаж с ящиками	Размер: 100х50 см Материал: ДСП	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
89	Стеллаж для игрушек и пособий	Размер: 120х40 см. Материал: ДСП	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
90	Кровать детская	Кровать трехъярусная детская: ширина 660мм., длина 1400 мм., высота 755 мм., материал: задник ДВП, бока и перед ДСП.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
91	Матрасы для кровати	Матрас детский ватный (р/в)	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
92	Одеяла детские	Детское одеяло холлофайбер (облегченное).	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
93	Комплект белья детский (пододеяльник, простынь, наволочка)	Комплект детского постельного белья из бязи КПБ.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
94	Подушка детская	Подушка холлофайбер.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
95	Тарелки столовые глубокие	Тарелка для супа 250 мл (фаянс)	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
96	Тарелки столовые мелкие	Тарелка мелкая для второго (фаянс)	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
97	Ложки большие	Детские столовые приборы	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
98	Ложки чайные	Детские столовые приборы	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
99	Кружка	Кружка 210 мл, фаянс	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
100	Скатерть на стол	Скатерть: 220х150 см,	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
101	Вилки	Детские столовые приборы	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
102	Ковер	Ковер цветной. Размер: 200х150 см	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
103	Шкаф для одежды 5 секционный	Размер: 145х30 см. Материал: ДСП	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
104	Шкаф для полотенец напольный 5-и местный	Размер: 60х12 см. Материал:ДСП	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
105	Полотенца детские махровые	Детские махровые полотенца.	шт	-	5	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
106	Комплект детский для дежурства (фартуки и колпаки)	В комплекте 1 фартук и 1 колпак	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
107	Одноразовые простыни для детских кроваток	Простыни одноразовые 2000 * 800 мм Эконом - голубая Плотность: 15г/квм В упаковке: 20 шт. Современные медицинские одноразовые простыни изготовлены из высококачественного нетканного материала: однослойного спанбонда	уп.	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
108	Спиртовые салфетки	Изготовлена из нетканого материала, пропитанного раствором изопропилового спирта. Содержание спирта в пропитывающем растворе – 70%. Количество пропитывающего состава в салфетке — не менее 0.25-0.3 гр.	шт	-	12	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
109	Настольное ведро для мусора	Вращающаяся крышка Глянцевый пластик Размер 15,25 х 15,25 х В17,75 см	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
110	Детские раковины для умывания со смесителем	Умывальник «Дачный-П» ЭВБО-1,25/17л, пластиковый.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
111	Жидкое мыло для рук	Жидкое, для рук, антибактериальное.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
112	Дозатор для мыла	Материал: пластик, высота 15 см	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
113	Зеркало над раковиной	Ширина 31 см, длина 55 см	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

114	Учебное оборужование по ПДД для детских садов (комплект)	Комплект "Дорожные знаки" представляет собой набор стоек из полипропиленовых труб на утяжеленном основании с дорожными знаками. Набор детских жилетов предназначен для изучения правил дорожного движения (ПДД) в интересной для малышей игровой форме. Жилеты также могут использоваться как учебное пособие при изучении курса ОБЖ и темы Транспорт для детей дошкольного и младшего школьного возрастов.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
115	Крупные машины, квадрациклы, мотоциклы, велосипеды детские	Мотоцикл - четырехколесный, электромобиль. Мотоцикл - трехколесный электромобиль. Детский автомобиль. Велосипед трехколесный детский, рассчитан на детей дошкольного возраста.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
116	Конструкторы мягкие модули (комплект)	Детский конструктор «Городок» (23 модуля). Пирамида 400х300х300 – 2шт. Параллелепипед с вырезом 550х350х300 – 1шт. Куб 300х300х300 – 2шт. Цилиндр ф200х300 – 2шт. Цилиндр ф400х300 – 2шт. Цилиндр ф400х70 – 4шт. Призма 300х300х300 – 2шт. Трапеция 800х346х300 – 2шт. Куб 150х150х150 – 2шт. Дуга 800х400х300 – 2шт. Параллелепипед 600х200х300 – 2шт.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
117	Конструктор Полидрон Гигант (комплект на группу)	Комплектация: 40 квадратов, 40 равносторонних треугольников. Коробка: 47х47х43 см, 7.6 кг.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
118	Интерактивная песочница	Монитор TFT 21,5" (54,61 см.) 16:9, 1920x1080 Материнская плата MSI H110, Socket1151 Процессор Intel Core i3 LGA1151 Оперативная память DIMM DDR4 8Гб Жесткий диск Твердотельный SSD 120 Gb Блок питания 450W (PNF) ATX 120mm fan Акустика 2x1Вт+5Вт Проектор Epson EB-W05 WXGA (1280x800) 3300lm Операционная система OS Microsoft Windows 10 Home Планшетный ПК Планшетный ПК 7 дюймов Корпус Корпус iSandBox Standart Wi-Fi модуль TP-Link TL-WN781ND Программное обеспечение iSandBOX Датчики Сенсор глубины Видеокарта GF-GTX 1050 Система безопасности UTS СЗУ	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
119	Базовый набор конструктора-лего	В набор входят: строительные кирпичики Lego System, запчасти для создания движущихся моделей (шкивы, оси, другие), мини-фигурки мальчика и девочки, Lego-коммутатор USB, необходимый для связи устройств из набора с компьютером., электромотор (5В), приводящий модели в движение, датчик наклона, датчик расстояния, мультиплексор LEGO USB Hub, а также программное обеспечение и комплект проектных работ, № 9580, Размеры (см): 42х33х19 (ДхШхВ).	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
120	Ресурсный набор конструктора -лего	Набор дополнительных и новых элементов для сборки более функциональных моделей WeDo. В комплект входят 326 компонентов, в том числе: структурные детали (основания, пластины); колёса и оси; шестерёнки и роторы; детали оформления (дверь, крюк); соединительные и поворотные звенья; резинки, элементы сцепления и крепежа; пластиковый контейнер с планшетами	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

121	Расширенный набор конструктора лего	Базовый набор WeDo 2.0, ПО и Комплект учебных проектов. В комплект входят: СмартХаб WeDo 2.0, электромотор, датчики движения и наклона, детали LEGO, лотки и наклейки для сортировки деталей. Базовый набор WeDo 2.0 предназначен для работы от 1 до 2 учеников. В комплект поставки входит Комплект учебных материалов и ПО WeDo 2.0 (для устройств под управлением Windows 7/ 8.1/ 10 / MacOS / iOS / Android / CromeOS. 44x32x37, Зарядное устройство постоянного тока на 10 В позволяет подзаряжать аккумуляторные батареи к микрокомпьютерам EV3, NXT и WeDo 2.0. Размеры (см): 5x2x2 (ДхШхВ) Этот набор включает в себя запасные детали для: LEGO 45300 Базовый набор Education WeDo 2.0 Размеры (см): 40x25x19 (ДхШхВ)	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
122	Программное обеспечение 2000095 LEGO® Education WeDo™.	Программное обеспечение WeDo представляет собой интуитивно понятную пиктографическую среду программирования, позволяющую воплотить в жизнь любые идеи робототехнических моделей ваших учеников. В состав ПО также входит Комплект учебных проектов из 12 заданий, разделенных на четыре темы. Также в Комплект входит Книга учителя и инструкции по сборке моделей. Программное обеспечение и комплект учебных проектов WeDo рекомендованы для всех пользователей. Размеры (см): 1x26x20 (ДхШхВ)	шт	-	**2**	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
123	Обучающий и развивающий, программируемый без применения компьютера, робототехнический набор для возраста 4+	Набор для начального обучения, рассчитанный на возраст 4+. В состав набора входит: модуль со специальным полем, на котором располагается управляющая башня с встроенной камерой и большая кнопка запуска программы; аккумуляторы, которые заряжаются через интерфейс USB (5 Вольт); кабели для зарядки; инструкция с заданиями в картинках. Предусмотрены возможности программирования: 1. Движение робота 2. Проигрывание мелодии	шт	-	**1**	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
124	Ножницы	Гибкие ручки. Нержавеющая сталь. Для правшей. Размер: 12 см.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
125	Емкость для клея	Материал: пластик.Емкостью 40 гр	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
126	Подставка под кисти	Материал: пластмасса	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
127	Подложка на стол	Для лепки и рисования. Формат: А3	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
128	Фигурные ножницы	Фигурные ножницы для детского творчества Длина 16 мм	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
129	Фигурные дыроколы для скрапбукинга	Фигурные дыроколы: бабочка, звездочка.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
130	Инструмент для квилинга	Набор позволяет создавать различные формы из бумажных полосок: квадрат, круг, треугольник. Для каждой формы предусмотрено несколько размеров. Для удобства в наборе прилагается сменная ручка.4 инструмента в наборе.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
131	Поддоны для бумаги	Классический прочный и надежный поддон для бумаг формата А4. Позволяет организовать рабочее место и экономит пространство на столе.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
132	Мусорные ведра	Корзина для бумаг СТАММ 14л, пластик, круглая, черный	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
133	Стакан-непроливайка	Пластик, 500 мл	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
134	Дощечка под пластилин	Дощечка для лепки пластиковая. Формат: А4. Гибкая. Гладкая.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
135	Палитра	Овальная акриловая палитра Сонет для смешивания красок, с ячейками	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
136	Комплект сюжетных картинок	Серия картин "Домашние животные", "Мы играем"	комплект	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

137	Календарь природы для деского сада	Предназначен для работы с детьми дошкольного и младшего школьного возраста	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
138	Наборы мелких игрушек животных, динозавров, мультипликационных героев	Наборы: мелкие игрушки животных и динозавров	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
139	Наборы кукольных театров би-ба-бо	Кукольный театр би-ба-бо: 4 куклы	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
140	Чудесный мешочек	Разноцветный, затягивается на шнурок. Размер: 30х40	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
141	Конструктор LEGO Duplo 45004 Café +	Для девочки, для мальчика, от 2 до 5 лет	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
142	Электромеханический конструктор LEGO Duplo 10875 Грузовой поезд	Для девочки, для мальчика,от 2 до 5 лет, двигатель, радиоуправление, пластик, контейнер для хранения, количество деталей: 105 шт., учебно-методический комплекс	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
143	Конструктор Creative LEGO Duplo Brick set	Для девочки, для мальчика, от 2 до 5 лет	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
144	Конструктор LEGO Duplo Tech Machines Самосвал	Для девочки, для мальчика, от 3 до 6 лет	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
145	Передвижной стол игровой, для занятий с водой или песком	Комплектация: Игровая поверхность, разделенная на две части - одна половина вмещает песок, вторая - воду. 5 аксессуаров-игрушек. Пробка для слива воды. Специальная крышка для отделения с песком, которая также являет собой дополнительное поле для игр с водой. Инструкция по сборке. Характеристики: размер в собранном виде: 72*79*75 см; вес: 7.3 кг; вместительность: до 15 литров воды и 13.5 кг песка	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
146	Оформление группы детского сада	Оборудование на площадке размещено по зонам: умывальная, спальная, игровая	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
147	Микрофонная радиосистема	Микрофонная радиосистема с ручным и головным микрофонами UHF диапазона с фиксированной частотой (490.21/629.40) Диапазон передачи: UHF. Принцип работы приёмного устройства: Antenna Diversity. Рабочий диапазон аудиотракта: 40...19 000 Гц. Мощность передатчика: 5 мВ. Гарантированный радиус действия системы: 90 метров. Элементы питания передатчика: АА (2 шт.).	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
148	Стол	Парта ученическая: металлический каркас, деревянная столешница, размер 1200х500х750мм	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
149	Стул	Стул ученический деревянный на металлическом каркасе	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
150	Сок	Тетрапак, соломинка, 200 мл, вкус зеленое яблоко	шт	-	12	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
151	Печенье	Вид сахарное. Упаковка флоу-пак. Срок годности 6 месяцев.	шт	-	12	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
152	Бесконтактный инфракрасный термометр	Инфракрасный бесконтактный термометр Sensitec поможет быстро, точно и безопасно измерить температуру всего за полсекунды. С таким термометром можно измерить температуру у спящего ребенка без риска его разбудить. В термометре есть память на последние 32 измерения. Встроенная память для 32 последних измерений. Подсвечиваемый LCD дисплей. Настраиваемый сигнал о высокой температуре. Настраиваемый сигнал о высокой температуре. Model:F03	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Пластилин	Набор воскового пластилина 12 цветов	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Краски акварельные	Акварельные краси Классика 12 цветов.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Краски гуашь	Комплект включает в себя краски, которые также можно смешивать между собой для получения новых оттенков. 12 цв.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

4	Кисти для рисования	Набор кистей художественных (5шт, №1,2,3,4,5). Изготовлены из натурального ворса. Предназначены для работы с гуашью и акрилом. Ворс пони.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Кисти для клея	Набор из двух больших кисточек разного размера	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
6	Цветная бумага	Цветная бумага формата А4 идеально подходит для детского творчества: создания аппликаций, оригами и других поделок. В упаковке 8 цветов (16 листов)	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
7	Бумага белая ватман	Бумага предназначена для гуашевой живописи. Размер: А3.	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
8	Карандаши цветные	12 цветов, заточенные	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
9	Карандаши простые	МТ, заточенные	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
10	Клей	ПВА	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
11	Бумага для квилинга	Набор для квиллинга 160 полосок. Длина полосок 40 см.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
12	Фломастеры	10 цветов	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
13	Картон	Для рукоделия 30 х 40 см, 5 шт	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
14	Батарейки для микрофона	9 Вольт	шт	-	8	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

МЕБЕЛЬ (НА 6 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
2									
3									

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1									
2									
3									
4	……	……	……	…	***				
5	……	……	……	…	***				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 450 кв м	371 кв.м
2	Электричество: 20 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	Электричество: 16 розеток по 220 Вольт Фильтр сетевой 3м, 5 розеток
3	Подвод воды и канализации к двум точкам (холодной и горячей воды)	Не требуется

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Ноутбук	Разрешение экрана 1366x768, Процессор - Celeron N4100, Частота процессора-1100 МГц, Количество ядер процессора - 4, Оперативная память - 4 ГБ, Тип видеокарты - встроенная, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - SSD, Объем жесткого диска - 120 ГБ, Тип - ноутбук, Тип экрана - сенсорный,тип матрицы экрана-TFT IPS, TFT SVA, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь-Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2, Интерфейсы- USB 2.0, USB 3.1 Type Ax2, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45), Устройство для чтения флэш-карт-нет. Время работы от аккумулятора-5 ч.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

2	Проектор, экран для проектора	Интерактивная доска, SBM680Диагональ 77" (195.6 см), формат 4:3 ", Технология DViTT (Digital Vision Touch); Поддержка одновременной работы 6 пользователей; Комплектация Интерактивная доска SBM680; Пассивный лоток; Крепление для доски Маркер – 2 шт. Блок питания – 1 шт. Кабель к блоку питания (2 м) USB кабель A-B (5 м); Инструкция по установке CD диск с драйверами, ПО для создания уроков SMART Notebook™ . Проектор Casio XJ-UT310WN Технология: DLP Разрешение: WXGA (1280x800) Рабочий формат изображения:16:10 Поддерживаемый формат изображения-4:3, 16:9 Яркость: 3100 Лм Контрастность 1800:1 Видео вход VGA-есть, 2 шт. Видео вход HDMI-есть, 1 шт. Видео вход S-video-есть, 1 шт. Аудио вход miniJack 3.5мм-есть, 2 шт. Видео выход VGA-есть, 1 шт. USB-USB Тип A Мощность встроенного динамика-16 Вт Количество встроенных динамиков-1 шт. Габариты и вес: Длина-333 мм	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Мусорная корзина	Корзина для бумаг СТАММ 14л, пластик, круглая, черный	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
6	Пилот, 5 розеток	Фильтр сетевой 3м, 5 розеток, 10А	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 115х70х72	шт	-	1				
2	Стул	На колесиках, без подлокотников	шт	-	2				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ(КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)	Площадь 3,75 кв.м
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	Фильтр сетевой 3м, 5 розеток, 10А

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ (16+)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий

1	Ноутбук	Экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366*768; Процессор-Intel Core i5 (1.6 ГГц); количество ядер - 8; Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 8096 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти-один; Видеосистема: тип видео-интегрированная; чипсет видео - Intel UHD Graphics 625; Объем выделенной видеопамяти-Выделяется из оперативной памяти; Жесткий диск: Объём жесткого диска 1000 ГБ; Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 Об/мин; Сеть: модем - нет; проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек; Беспроводная сеть-Bluetooth,Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n; интерфейсы: Порты и разъемы ввода/вывода-1 x HDMI, 1 x USB 3.0, 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем), 1 x Разъем питания, 1 x Сетевой порт (RJ-45), 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора - литейный-ионный; число ячеек аккумулятора-3 ячейки, емкость аккумулятора, мАч 3500. Прочее: Оптический привод - Отсутствует; Камера - Есть; Аудио - Встроенная аудиосистема, Встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC Express Card: Отсутствует Дополнительн:о Аккумулятор встроенный, Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке, Высокоскоростной интерфейс USB 3.0, Длительное время автономной работы, Поддержка замка типа Kensington Lock, Сенсорная панель (touchpad) с поддержкой технологии Multi-Touch, Тип поддерживаемой памяти: DDR3L 1.35V, Элегантная клавиатура "островного" типа Габариты и вес Размеры (ШхВхГ), мм 378 x 30 x 257 мм Вес, кг 2.06	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	МФУ	HP Laser MFP 170 series A4, 18 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное МФУ, факс, DADF, USB 2.0	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Мусорная корзина	Корзина для бумаг СТАММ 14л, пластик, круглая, черный	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Кулер для воды	Настольный кулер для воды, материал пластик	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Баллон с питьевой водой	Бутыль (18,9л), верхняя загрузка	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
6	Пилот, 5 розеток	Фильтр сетевой 3м, 5 розеток, 10А	шт	-	3	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный (ОУ-3) вместимостью 3л с раструбом в металлическом корпусе	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 115х70х72	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Стул	Стул ученический: деревянный, на металлическом каркасе	шт	-	14	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Стеллаж	Тумба деревянная с 4 ящиками (ШхГхВ) 450х60х73	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Запираемый шкафчик	Шкаф деревянный с ключом, 5 полок	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Вешалка	Напольная вешалка, 5-ти рожковая, металлическая	шт	-	3	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 метра)	Площадь 46, 2 м.кв. (6*7,7 метра)
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	Проводной интернет

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный (ОУ-3) вместимостью 3л с раструбом в металлическом корпусе	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Мусорная корзина	Корзина для бумаг СТАММ 14л, пластик, круглая, черный	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Кулер	Настольный кулер для воды, материал пластик	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Баллон с питьевой водой 20 литров	Бутыль (18,9л), верхняя загрузка	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Пилот, 5 розеток	Фильтр сетевой 3м, 5 розеток, 10А	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 115х70х72	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Стул	Стул ученический деревянный на металлическом каркасе	шт	-	6	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Запираемый шкафчик	Шкаф встроенный,запираемый на ключ	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Вешалка	Напольная вешалка, 5-ти рожковая, металлическая	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 метра)	Площадь 54, 6 м.кв. (6*9,1 метра)

Комната ожидания для детей и родителей

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Мусорная корзина	Корзина для бумаг СТАММ 14л, пластик, круглая, черный	шт	-	1		ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Пилот, 5 розеток	Фильтр сетевой 3м, 5 розеток, 10А	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Ноутбук	Разрешение экрана 1366x768, Процессор - Pentium N4200, Частота процессора-1100 МГц, Количество ядер процессора - 4, Оперативная память - 4 ГБ, Тип видеокарты - встроенная, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - HDD, HDD+SSD, SSD, Объем жесткого диска - 500 ГБ, Тип - ноутбук, Тип покрытия экрана-матовый,тип матрицы экрана-TFT IPS, TFT SVA, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь-Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2, Интерфейсы- USB 2.0, USB 3.1 Type Ax2, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45), Устройство для чтения флэш-карт-есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-5 ч.	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный (ОУ-3) вместимостью 3л с раструбом в металлическом корпусе	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	Парта ученическая: металлический каркас, деревянная столешница, размер 1200x500x750мм	шт	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Стул	Стул ученический деревянный на металлическом каркасе	шт	-	10	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь не менее 16 м.кв (4*4 метра)	48 кв.м (6*8 метра)
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Бумага А4	Формат листов: А4, Количество листов в пачке: 500, Класс бумаги: С, Плотность бумаги: 80 г/кв.м	пачка 500 листов	-	5	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
2	Скотч малярный	Скотч 48/24 малярный \ Office Spase ASR	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
3	Скотч двусторонний	Скотч 48/24 малярный \ Office Spase ASR	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
4	Ручка шариковая	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию толщиной 1,0 мм. Шариковая ручка снабжена вентилируемым колпачком. Толщина линии - 1,0 мм.	шт	-	20	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
5	Степлер большой	Степлер с металлическим корпусом. Максимальная величина скрепления - 30 листов бумаги. Скрепляет до 30 листов. Вмещает 100 скоб № 24/6. Цвет корпуса - черный.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
6	Скрепки канцелярские	Коичество: 100 штук	упак	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
7	Файлы А4	Количество: 50 штук	упак	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
8	Маркер черный	материал пластик, WHITEBOARD	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
9	Нож кацелярский	С выдвижным сегментированным лезвием используется для резки различных материалов. Лезвие ножа изготовлено из инструментальной стали	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
10	Пакеты для мусора	Объем 20 литров	уп.	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
11	Картириджи для цветного лазерного МФУ	4 картриджа, 4 цвета	комплект	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
12	Картириджи для цветного струйного МФУ	6 отдельных чернильниц (LM, LC, BK, C, M, Y), Картриджи	комплект	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
13	Степлер маленький	Настольный степлер эргономичного дизайна с металлическим механизмом обеспечит качественное скрепление документов.Максимальная величина скрепления - 12 листов.Вмещает до 50 скоб №10. Металлический механизм. Встроенный антистеплер. Цвет корпуса - синий.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
14	Скобы для степлера 10	Заточенные скобы для степлеров обеспечивают надежное скрепление. Скобы № 10. Скрепляют до 12 листов. Никелированное покрытие. 1000 скоб в коробочке.	шт	-	4	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
15	Скобы для степлера 24/6	Заточенные скобы с цинковым покрытием. Скобы № 24/6. Скрепляют до 20 листов. Цинковое покрытие. 1000 скоб в коробочке.	шт	-	2	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
16	Пластиковые одноразовый стаканчики для питья	Стакан 180 мл прозр. ПП (ЭКО) (4000 шт/кор)	кор	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
17	Бумажные полотенца	Мягкие полотенца в рулоне	упак	-	1	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		
18	Папка-регистратор	Папка-регистратор изготовлена из картона, покрытого цветным пластиком. Формат: А4. Материал внешнего покрытия: ПВХ. Материал внутреннего покрытия: бумага. Ширина корешка: 50 мм. Вместимость: 350 листов.	шт	-	5	Да	ГБПОУ ИО "АПК"		

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий

1	Бумага белаяя формата А4	Формат листов: А4 ,Количество листов в пачке: 500 ,Класс бумаги: С ,Белизна: 146 % Плотность бумаги: 80 г/кв.м	шт	-	20	-	Участник	-	-
2	Бумага цветная формата А4	Цветная бумага, набор для детского творчества, А4, 16 листов, 16 цветов,	шт	-	2	-	Участник	-	-
3	Ножницы	Ножницы офисные 21 см. Материал: металл, пластмасса. Упаковка: блистер.	шт	-	1	-	Участник	-	-
4	Стакан для рисования	500 мл 18С 1175-08	шт	-	1	-	Участник	-	-
5	Палитра	пластиковая, овальная, 6 отделений для красок и 4 отделения для смешивания	шт	-	1	-	Участник	-	-
6	Набор кистей 5 шт.	широкая плоская кисть №10, хорошо приспособленная как для заливки больших участков полотна, так и для создания четких широких мазков, универсальная плоская кисть №6, две тонких кисти №2, круглая и плоская, для прорисовки контуров и работы с мельчайшими деталями картины, а также специальная веерная кисть №3 , позволяющая делать растяжки цвета, смягчать контуры изображения и создавать интересные спецэффекты.	шт	-	1	-	Участник	-	-
7	Канцелярский нож	с выдвижным сегментированным лезвием используется для резки различных материалов. Лезвие ножа изготовлено из инструментальной стали. Лезвие остро заточено и разделено на сегменты. Корпус ножа выполнен из пластика. Конструкцией предусмотрена кнопка выдвижения и фиксации сменного лезвия. Для ножа используются сменные сегментированные лезвия шириной 18 миллиметров.	шт	-	1	-	Участник	-	-
8	Набор фигурных ножниц	Фигурные ножницы для скрапбукинга, изготовления открыток, упаковки, разнообразного декора из бумаги. Длина ножниц 155 мм. 3 вида обрезки, волнистые узоры.	шт	-	1	-	Участник	-	-
9	Краски акварель	Набор акварельных красок в кюветах из 16 цветов. Подходят как для начинающих художников, так и для профессионалов. Состав набора: ганза лимонная, желтая средняя, оранжевая, красная светлая, карминовая, зеленая темная, изумрудная, ультрамарин светлый, голубая, фиолетовая темная, умбра жженая, охра золотистая, сиена натуральная, сиена жженая, сепия, сажа газовая.	шт	-	1	-	Участник	-	-
10	Краски гуашь	Тип Гуашь, Объем, мл 20, Консистенция Густая Страна-изготовитель Россия, Упаковка Коробка Артикул 222027, Размеры, мм 160 x 40 x 155 Размер упаковки (ДхШхВ), см 16 x 15.5 x 4 Вес в упаковке, г 658	шт	-	1	-	Участник	-	-
11	Стирательный ластик	двухцветный, 59х19х9 мм. Изготовлен из резины. Предназначен для удаления с бумаги надписей, сделанных чернографитными карандашами и шариковыми ручками. Резинка стирательная. 521491	шт	-	1	-	Участник	-	-
12	Простой карандаш	Наличие ластика: Да , Заточенный: Да , Вид карандаша: стандартная твердость НВ (ТМ) , Твердость грифеля: НВ (ТМ) Материал корпуса: пластик , Профиль карандаша: шестигранный	шт	-	1	-	Участник	-	-
13	Цветные стикеры	Бумага с липким слоем 75х 75мм пастель+неон 400л L	шт	-	1	-	Участник	-	-
14	Скобы для степлера 10	изготовленные из несеченой (равной по диаметру на любом отрезке) проволоки применяются для скрепления листов бумаги, тонкого картона. Скобы имеют заостренные концы, которые обеспечивают легкое прокалывание скрепляемых бумаг.Размер скоб - 10 (расстояние между ножек 8 мм, длина ножек 4 мм). Скобы без покрытия. В комплекте 1000 шт.	шт	-	1	-	Участник	-	-
15	Влажные салфетки	Влажные салфетки Ультра Увлажняющие очищающие для лица , 15 шт	шт	-	1	-	Участник	-	-

16	Бумажные салфетки	Тип салфеток: салфетки бумажные , Размер салфетки: 240x240мм, Количество слоев: 1 , Цвет бумаги: белый Сложение салфетки: 1/4 , Рисунок: Нет , Тиснение: Да Количество салфеток в упаковке: 100 шт.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
17	Клей ПВА	Клей ПВА 85 г,, Объем/вес: 85 г Вид наконечника: дозатор	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
18	Набор фломастеров	Количество цветов: 10, Вид фломастеров: смываемые Вид товара: Фломастеры, Упаковка: конверт Профиль корпуса: шестигран. корп.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
19	Плотный картон (цветной)	Цветной картон. Набор для детского творчества. Формат: А4. Количество листов: 10 Количество цветов: 10	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
20	Белый картон	Формат А4 (200×290 мм).Обложка — импортный мелованный картон, 235 г/м2.Внутренний блок — белый картон, 215 г/м2. 8 листов.Производитель — Россия Вес с упаковкой — 134 г	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
21	Клей момент	подходит для склеивания мягкого и жесткого поливинилхлорида, полистирола, оргстекла и других пластиков, в различных сочетаниях склеивает дерево, металл, резину, бумагу, картон, полиуретан, пробку, поролон, фарфор, керамику, стекло, кроме посуды, контактирующей с пищей. Не подходит для стиропора, полиэтилена и полипропилена.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
22	Линейка	Линейки изготовлены из твердолиственных пород древесины, имеют износостойкую одностороннюю миллиметровую шкалу. Линейки канцелярские имеют: ступенчатый профиль; лаковое покрытие; деления, нанесенные на белом фоне.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
23	Степлер	Пластиковый корпус, металлический механизм. Нескользящая накладка на основание эргономичной формы. Оснащен антистеплером. Вмещает 100 скоб № 10. Сшивает до 16 листов, глубина захвата - 60 мм. Упаковка в картонную коробку.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
24	Авторучки шариковые	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию толщиной 0,5 мм. Шариковая ручка снабжена вентилируемым колпачком. Толщина линии - 0,5 мм.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
25	Восковые мелки	Цветные восковые мелки шестигранной формы в пластмассовом стакане с крышкой. В каждой упаковке 15 цветных мелков для рисования на бумаге. Диаметр одного мелка — 10 мм, удобны для детской руки. Мелки восковые «Кроха» изготовлены из 100% воска с красителем, нетоксичны и не вызывают аллергии.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
26	Скрепки (большие и маленькие)	Скрепки канцелярские 32мм цинк 100шт картонная упаковка	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
27	Двусторонний скотч (плоский и объемный)	Лента на вспененной основе, белая, 19мм х 5м	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
28	Разноцветная тесьма	Набор декоративных разноцветных атласных лент в белый горошек. Ширина лент 10 мм. Ленты предназначены для создания различных аксессуаров и украшения одежды, интерьера, подарков и т. п. Состав: 100 % полиэстер. Цена указана за набор из 9 цветов, каждого по 1 метру.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-
29	Набор для квилинга	Количество цветов в наборе - 8 оттенков; длина полоски - 325 мм; ширина полоски бумаги - 7 мм; количество полосок бумаги - 200.	**шт**	-	**1**	-	**Участник**	-	-

30	Инструменты для квилинга	В набор входят: 2 ручки - держатели и шило. Ручка - держатель - это основной инструмент в квиллинге. Состоит из пластиковой ручки и металлического наконечника с прорезью, в которой фиксируется кончик полоски бумаги. Шило и ручка - держатель используются для закручивания полосок бумаги в квиллинге. Размер ручек - держателей: 100 * 80 мм и 148 * 80 мм Длина прорези: 6. 5 мм и 8 мм Размер шила: 130 * 8 мм Материал: Пластик и металл	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
31	Контейнер для раздаточных материалов 30х25х20	Ширина: 39 см, Глубина: 28 см, Высота: 14 см Объем: 11 л Прозрачный пластик позволяет видеть содержимое и не тратить время на поиски нужной вещи.	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
32	Крышка для контейнера	Ширина 28 см, высота 1 см, длина 39 см	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
33	Бумага бархатная	Материал Бумага; ФорматА4; Двусторонняя Нет; Особенности Бархатная; Самоклеющаяся Нет; Флуоресцентная Нет; Количество страниц ; Цвет Разноцветный	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
34	Бумага цветная двусторонняя	Бумага цветная двухсторонняя. Формат А4. Листов - 16, Цветов - 8, В картонной папке.	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
35	Базовый набор конструктора-лего	Оно предназначено для сборки и программирования простых ЛЕГО-моделей, которые подключаются к компьютеру. В комплект входят электромоторы, датчики движения и наклона, мультиплексор LEGO USB Hub, а также программное обеспечение и комплект проектных работ, № 9580, Размеры (см): 42х33х19 (ДхШхВ).	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
36	Ресурсный набор конструктора -лего	Набор дополнительных и новых элементов для сборки более функциональных моделей WeDo. Позволяет построить четыре новые модели в сочетании с Базовым набором LEGO: «Колесо обозрения», «Подъемный кран», «Автомобиль» и «Дом».	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
37	Расширенный набор конструктора лего	Базовый набор WeDo 2.0, ПО и Комплект учебных проектов - это готовое образовательное решение, развивающее навыки научной деятельности, инженерного проектирования и программирования. Базовый набор поставляется в удобной для использования пластиковой коробке. В комплект поставки входят: СмартХаб WeDo 2.0, электромотор, датчики движения и наклона, детали LEGO, лотки и наклейки для сортировки деталей. Базовый набор WeDo 2.0 предназначен для работы от 1 до 2 учеников. В комплект поставки входит Комплект учебных материалов и ПО WeDo 2.0 (для устройств под управлением Windows 7/ 8.1/ 10 / MacOS / iOS / Android / CromeOS. 44х32х37, Зарядное устройство постоянного тока на 10 В позволяет подзаряжать аккумуляторные батареи к микрокомпьютерам EV3, NXT и WeDo 2.0. Размеры (см): 5х2х2 (ДхШхВ) Этот набор включает в себя запасные детали для: LEGO 45300 Базовый набор Education WeDo 2.0 Размеры (см): 40х25х19 (ДхШхВ)	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-
38	Гарнитура	Наушники имеют компактный корпус, и подойдут для универсального применения. Наличие микрофона позволит эксплуатировать модель в роли гарнитуры, используемой для интернет-телефонии. Подвижное крепление микрофона и регулируемое оголовье способствуют удобству наушников. Основу конструкции наушников составляют 30-миллиметровые мембраны излучателей. Поддерживается диапазон воспроизведения звука от 20 Гц до 20 кГц. Наушники имеют регулятор громкости: вам не придется пользоваться для изменения громкости мышью или клавиатурой. Для подключения устройства к стационарным и мобильным компьютерам используются разъемы мини-джек. Различные цвета микрофонного и основного разъема способствуют удобству подключения наушников. Длина аудиокабеля составляет 2 м. Наушники имеют невысокую массу: их использование даже в течение длительного времени не доставит вам неудобств.	шт	-	**1**	-	**Участник**	-	-

39	Пластилин	Классический пластин в удобном пластиковом контейнере, удобном для переноса пластилина и маленьких подделок в портфеле или ранце. Индивидуальная упаковка брусков пластилина «flow-pack», не имеющая аналогов среди российских производителей, надежно сохраняет его товарный вид и пластичные свойства. 12 цветов	шт	-	1	-	**Участник**	-	-
40	Доска для пластилина	Дощечка для лепки пластиковая. Формат: А3. Гибкая. Гладкая. Цвет белый.	шт	-	1	-	**Участник**	-	-
41	Бумага для квилинга	Набор для квиллинга 160 полосок. Длина полосок 40 см.	шт	-	1	-	**Участник**	-	-
42	Инструмент для квилинга	Набор позволяет создавать различные формы из бумажных полосок: квадрак, круг, треугольник. Для каждой формы предусмотрено несколько размеров. Для удобства в наборе прилагается сменная ручка. 4 инструмента в наборе.	шт	-	1	-	**Участник**	-	-

Глав. Эксперт
(Клещук И.И.)

(подпись) 21.01.2021 (дата)

Тех. эксперт
(Молчанова М.К.)

(подпись) 21.01.2021 (дата)