Инфраструктурный лист для оснащения мастерской по компетенции

"Коррекционная педагогика в начальном образовании (в младших классах)"

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Единицы измерения** | **Количество на 1 рабочее место** | **Количество на 5 рабочих мест** | **Ориентировочная стоимость (справочно)**  **на 1 рабочее мест** |
|  | **Учебно-производственное оборудование** | | | | |  |
|  | Ноутбук | Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6" | шт. | 1 | 5 | 25000 руб. |
|  | Компьютерная мышь | Тип соединения: проводная/беспроводная. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть | шт. | 1 | 5 | 500 руб. |
|  | Наушники | Беспроводные, с микрофоном, наличие Bluetooth, поддержка профилей: HSP NFC, радиус действия 10 м | шт. | 1 | 5 | 3500 руб. |
|  | Документ - камера | Разрешение: 1920 x 1080, 1080p, фокусировка: авто / ручная, увеличение: 8х оптический зум + 10х цифровой зум, суммарно 80х, разъемы: vga in, vga out, dvi-i out, usb: usb-a, usb 2.0, гнездо для карт памяти sd/sdhc | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 34000 руб. |
|  | Видеокамера, штатив для видеокамеры | Поддержка видео высокой четкости, Full HD, Максимальное разрешение видеосъёмки, 1920x1080, Прогрессивная развертка, есть (50p), Формат записи, AVCHD, MP4, XAVC S, Форматы сжатия, MPEG4, H.264 | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 30000 руб. |
|  | Акустическая система | Активная акустическая система, класс D усилитель 375W, 7-ти канальный микшер - 4 моно Mic/Line, 1 стерео 1,4/ 1,8`/ Bluetooth, 1 моно instr/line | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 2500 руб. |
|  | Конструктор  (Робототехника для начальной школы) | Конструктор для изучения начал прикладной информатики, робототехники, технологии, проектирования и окружающего мира должен включать не менее 280 конструктивных элементов различных цветов и форм, выполненных из пластика, в т.ч. контроллер, мотор, датчик наклона и датчик движения. Готовые модели подключаются к компьютеру при помощи кабеля USB или используют протокол Bluetooth версии 4.0. | шт. | 1 | 5 | 20000 руб. |
|  | Магнитно-маркерная доска | Размеры 90 на 120 см | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 3000 руб. |
|  | Система голосования | Прием сигнала: радиосигнал  Радиус приема сигнала: От 100м и более  Поддержка ОС: Windows XP SP3, Vista, 7, 8  Комплект поставки: 31 пульт ученика с дисплеем, 1 пульт учителя с дисплеем, 1 радио-ресивер, сумка для переноски и хранения системы (с ложементом), DVD с программным обеспечением, документацией и базой тестовых заданий | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 90000 руб. |
|  | Планшет для ученика | CPU: 2 GHz, RAM: 3072 Mb, SSD: 16 Gb, Диагональ экрана: 10,1", разрешение экрана 1920х1080, ОС: Android 7, с ПО для конструктора, естественно-научной лаборатории | шт. | 1 | 5 | 24000 руб. |
|  | Теллурий | В комплект поставки входят:   * теллурий – 1 шт., * подставка с винтом – 1 шт., * руководство по эксплуатации – 1 шт. | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 2500 руб. |
|  | Комплект учебников с 1 по 4 класс | УМК "Школа России" Предмет: Математика | шт. | 1 | 5 | 6000 руб. |
|  | Комплект учебников с 1 по 4 класс | УМК "Школа России" Предмет: Русский язык, | шт. | 1 | 5 | 6000 руб. |
|  | Комплект учебников с 1 по 4 класс | УМК "Школа России" Предметы: Литературное чтение | шт. | 1 | 5 | 6000 руб. |
|  | Комплект учебников с 1 по 4 класс | УМК "Школа России" Предмет: Окружающий мир | шт. | 1 | 5 | 6000 руб. |
|  | **Инструменты** | | | | |  |
|  | Не требуется |  |  |  |  |  |
|  | **Специализированная мебель** | | | | |  |
|  | Комплект эргономичной мебели | Регулируются высота стола. Угол наклона столешницы меняется от горизонтального до состояния мольберта. Используется немецкий механизм подъема столешницы. Кресло имеет эргономичную спинку для хорошей поддержки поясницы. На сидении кресла есть специальные углубления, имитирующие изгибы нижней  части тела человека. Основание кресла имеет шкалу роста в соответствии с которой необходимо устанавливать высоту сиденья и спинки. | шт. | 1 | 1 | 15000 руб. |
|  | Дисплей Брайля | Дисплей отображает текстовую информацию с обычного дисплея компьютера в виде строки брайлевского текста. Устройство открывает новые возможности для общения, обучения и качественного трудоустройства незрячих и слабовидящих людей | шт. | 1 | 1 | 160000 |
|  | Аудиокласс | Дает возможность педагогу c легкостью руководить учебным процессом, прослушивая учащегося персонально или в общем диалоге. Обеспечивает возможность проведения учебных занятий в режимах общего урока, лекции, ответа учащегося с места. Управление режимами учебных занятий осуществляется вручную на учебных местах. Возможность реализации «режима диалога» и «прослушивания собственной речи» | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 200000 |
|  | Специальная клавиатура | Предназначена для учащихся с различным нарушением зрительных и моторныхфункций | шт. | 1 | 1 | 5000 |
|  | Универсальный электронный видео-увеличитель | Увеличитель позволяет увеличить изображение, буквы, цифры до 100 раз на телевизоре диагональю 20 дюймов. | шт. | 1 | 1 | 70000 |
|  | **Дорогостоящие расходные материалы** | | | | |  |
|  | Не требуется |  |  |  |  |  |
|  | **Учебно-лабораторное оборудование** | | | | |  |
|  | Лабораторный комплекс (мини лаборатория) | Мобильная естественно-научная лаборатория для младших школьников. В комплекте лаборатории:  •регистратор данных  •компакт-диск с программным обеспечением  •зарядное устройство и кабель USB  •справочно-методическое пособие. Встроенные датчики:  1.Датчик температуры исследуемой среды (–25...+110°С)  2.Датчик температуры окружающей среды (–10...+50 °С)  3.Микрофонный датчик (58–93 дБ)  4.Датчик расстояния (0,4–10 м)  5.Датчик частоты сердечных сокращений (0–200 уд/мин)  6.Датчик освещенности (0–55 000 лк) | шт. | 1 | 5 | 60000 руб. |
|  | Электронный микроскоп | Комплектация:  Микроскоп  Объективы: 4х, 10х и 40х  Окуляр: WF10х  Переходник под окуляр  Съемный ЖК-дисплей со слотом для карты памяти  Карта памяти microSD 2 ГБ  USB-кабель  Предметный столик с зажимами и координатным перемещением  Диск с диафрагмами и пятью цветными фильтрами  Встроенные нижний и верхний осветители на светодиодах | шт. | 1 | 5 | 13000 руб. |
|  | Микропрепараты для начальной школы | Набор включает в себя определенное количество микропрепаратов (12 штук) | шт. | 1 | 5 | 1100 руб. |
|  | Лабораторный комплект (набор) Окружающий мир | Лабораторный комплект «Окружающий мир» предназначен для проведения наблюдений и лабораторных опытов по предметам «Окружающий мир» и «Естествознание» в соответствии с требованиями учебных программ и методик начальной общеобразовательной школы. | шт. | 1 | 5 | 5000 руб. |
|  | **Дополнительные условия (коммуникации, строительная подготовка)** | | | | |  |
|  | Не требуется |  |  |  |  |  |
|  | **Вычислительная, офисная техника и оборудование** | | | | |  |
|  | Многофункциональное устройство | Тип печати: цветная. Максимальный формат: А4. | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 30000 руб. |
|  | Многофункциональное устройство | Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 10000 руб. |
|  | Wi-Fi роутер | Передача данных LAN (Мбит/сек): 10/100/1000 | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 3500 руб. |
|  | Коммутатор | 16 портов | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 3000 руб. |
|  | Сетевой фильтр | 220В, 5 м, 6 розеток | шт. | 1 | 5 | 400 руб. |
|  | Кулер | Установка настольная, нагрев есть | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 4000 руб. |
|  | Стол ученический двухместный | 1200х500х760 мм | шт. | 1 | 5 | 1500 руб. |
|  | Стул | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 800 руб. |
|  | Стеллажи с полками | Ширина: 1000-1500 мм | шт. | 3 на 5 участников | 3 на 5 участников | 5000 руб. |
|  | Парта одноместная ученическая | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 1000 руб. |
|  | Лицензионное программное обеспечение | | | | |  |
|  | MS Windows 10 pro | На один ПК | шт. | 1 | 5 | 6000 руб. |
|  | MS Office 2019 pro | На один ПК | шт. | 1 | 5 | 10000 руб. |
|  | Kaspersky Anti-Virus | На год, на один ПК | шт. | 1 | 5 | 1000 руб. |
|  | Adobe Creative Suite | На год, на один ПК | шт. | 1 | 5 | 35000 руб. |
|  | Конференция/ etutorium Webinar | На год, на один ПК | шт. | 1 | 5 | 5000 руб. |
|  | Видеоредактор Movavi Video Suite | На год, на один ПК | шт. | 1 | 5 | 2500 руб. |
|  | Лицензия на ПО для создания уроков SMART Notebook | На один год, 4 активации | шт. | 1 | 5 | 17000 руб. |
|  | Программа экранного доступа | Тифлоинформационная система – это новейшая программа экранного доступа, работающая на персональном компьютере в среде Windows, которая даёт возможность самостоятельного изучения работы на компьютере, получения доступа к необходимым компьютерным программам, электронной почте и сети Интернет. | шт. | 1 | 5 | 40000 руб. |
|  | **Интерактивное и презентационное оборудование** | | | | |  |
|  | Комплект, состоящий из интерактивной доски, крепления и проектора | Размер рабочей поверхности (ШxВ), см  157x117; Диагональ рабочей поверхности, дюймы 77; Количество пользователей (макс) 2 | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 180000 руб. |
|  | Электронный флипчарт | Технология распознавания касания DViT® (Digital Vision Touch) Беспроводная технология Bluetooth 2.1 + EDR2 | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 34000 руб. |
|  | Стойка | напольная мобильная стойка, предназначенная для интерактивного флипчарта | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 19000 руб. |
|  | Интерактивный дисплей, программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея | Диагональ: 75 ", Разрешение: Ultra HD 4K (3840x2160), Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кд/м2, Одновременные касания: 8 | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 400000 руб. |
|  | Пульт для презентаций | Беспроводной пульт для проведения презентаций, оснащенный удобными элементами управления и лазерной указкой с красным лучом. Беспроводной миниатюрный приемник с функцией самонастраивающегося подключения. | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 2800 руб. |
|  | **Офисные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ** | | | | | |
|  | Папка-конверт на молнии/кнопке | Формат: 196 мм x 250 мм | шт. | 1 | 5 | 15 руб. |
|  | Ручка шариковая | Цвет чернил: синий | шт. | 1 | 5 | 5 руб. |
|  | Папка-планшет с зажимом | Формат: А4 | шт. | 1 | 5 | 50 руб. |
|  | Папка-конверт на кнопке/молнии | Формат: А4 | шт. | 1 | 5 | 15 руб. |
|  | Карандаш чернографитный | Твердость грифеля: HB (ТМ). Материал корпуса: дерево/пластик | шт. | 1 | 5 | 3 руб. |
|  | Линейка | Длина разметки: 15-20 см. Материал линейки: пластик/дерево | шт. | 1 | 5 | 10 руб. |
|  | Точилка | Контейнер для стружки: да | шт. | 1 | 5 | 20 руб. |
|  | Ластик | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 5 руб. |
|  | Ножницы | Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные. Безопасные лезвия: да | шт. | 1 | 5 | 60 руб. |
|  | Контейнер | Материал: пластиковый. С крышкой, от 8 л, прозрачный. | шт. | 1 | 5 | 150 руб. |
|  | Магниты комплект | 6 шт. | шт. | 1 | 5 | 40 руб. |
|  | Набор фломастеров для доски | 4 шт. (красный, синий, зеленый, черный) | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 100 руб. |
|  | Губка магнитная для маркерных досок | на усмотрение | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 120 руб. |
|  | Бумага | А4 500 листов | шт. |  | 31 | 240 руб. |
|  | Тетрадь школьная | 12 л. в линейку | шт. | 1 | 5 | 8 руб. |
|  | Тетрадь школьная | 12 л. в клетку | шт. | 1 | 5 | 8 руб. |
|  | Касса цифр веер | ( от 1 до 20 ) | шт. | 1 | 5 | 60 руб. |
|  | Касса букв веер | (гласные/согласные) | шт. | 1 | 5 | 60 руб. |
|  | Бейдж | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 7 руб. |
|  | Набор цветных карандашей | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 60 руб. |
|  | Ватман | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 15 руб. |
|  | Набор стеков | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 30 руб. |
|  | Пластилин | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 70 руб. |
|  | Бумага гофрированная цветная | 8 л. | шт. | 1 | 5 | 100 руб. |
|  | Стикеры | 76х76 мм 5 цветов 400 листов | шт. | 1 | 5 | 200 руб. |
|  | Защитная клеёнка | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 70 руб. |
|  | Набор картона цветного | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 40 руб. |
|  | Набор фломастеров | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 120 руб. |
|  | Набор бархатной бумаги | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 90 руб. |
|  | Клей ПВА | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 30 руб. |
|  | Палитра | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 50 руб. |
|  | Клей-карандаш | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 40 руб. |
|  | Набор цветной бумаги односторонней | А4 | шт. | 1 | 5 | 40 руб. |
|  | Стакан для рисования непроливайка | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 30 руб. |
|  | Клей ПВА | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 30 руб. |
|  | Набор картона белого | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 30 руб. |
|  | Бумажные салфетки | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 20 руб. |
|  | Краски акварельные | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 80 руб. |
|  | Краски гуашь | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 160 руб. |
|  | Набор кистей | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 90 руб. |
|  | Циркуль | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 80 руб. |
|  | Скотч узкий | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 25 руб |
|  | Скотч широкий | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 60 руб. |
|  | Степлер | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 200 руб. |
|  | Антистеплер | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 60 руб. |
|  | Дырокол | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 200 руб. |
|  | Скобы для степлера | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 30 руб. |
|  | Бумага для акварели | А3 10 л. | шт. | 1 | 5 | 150 руб. |
|  | Двусторонний скотч | на усмотрение | шт. | 1 | 5 | 70 руб. |
|  | Файлы А4 | 100 шт. | шт. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 140 руб. |
|  | Зажимы для бумаг | 19 мм черные | уп. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 50 руб. |
|  | Зажимы для бумаг | 32 мм черные | уп. | 1 на 5 участников | 1 на 5 участников | 100руб. |
| 11. | **Минимальная площадь необходимого помещения (необходимых помещений):** | | **82 м2** |  |  | - |