

№ п/п	Объект закупки	Общее кол-во (шт.)	Показатель (характеристика) товара	Значение показателя (характеристики) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, позволяющего определить соответствие потребностям заказчика
1.	<b>Компьютер</b>	1	<p><b>Многофункциональный комплекс 3 в 1</b> для слабовидящих, слабослышащих и лиц с ДЦП.</p> <p>Аппаратно-программный комплекс 3 в 1 (АПК) для детей с ОПА (ДЦП), слабовидящих, слабослышащих. Обеспечивает возможность работы пользователя со звуковой, графической, текстовой и печатной информацией при помощи компьютера с установленным набором специализированного программного обеспечения, а также специализированных устройств ввода.</p>	Соответствие
			<p>Комплекс включает в себя</p> <p>1. Комплекс для детей с нарушением опорно-двигательной системы, позволяющий скрывать все элементы ПК (монитор и системный блок) в защищенный корпус для предотвращения повреждений — 1 шт. Комплекс состоит из ученического стола с встроенным компьютером. При отсутствии необходимости использования компьютера, ПК скрыт в корпусе. В свернутом состоянии (не рабочем) пользователю не доступны ПК и монитор. При необходимости использования ПК, пользователь активирует разворачивание ПК в рабочее положение, активация осуществляется кнопками. Развертывание и свертывание ПК полностью автоматическое. Система разворачивания и свертывания электромеханическая, не требует каких-либо действий со стороны пользователя.</p> <p>Столешница стола имеет возможность изменять угол наклона не менее, чем на 16%. Часть столешницы, на которой расположены кнопки управления и располагается ПК в рабочем состоянии всегда горизонтальная. Комплекс позволяет пользоваться детям с инвалидной коляской и без нее. Комплекс имеет возможность регулировки высоты от пола. Ножки комплекса металлические и обеспечивают устойчивое состояние</p>	Соответствие

		<p>комплекса. Стол имеет выездную полочку, на которой расположена специализированная клавиатура с большими кнопками и манипулятор мышь. На столешнице комплекса установлены вспомогательные устройства: компьютерный джойстик, наушники с микрофоном.</p> <p>В состав комплекса входит радиосистема для слабослышащих детей; логопедический тренажер; аппаратно-программный комплекс для коррекции речи. Комплекс имеет не менее трех лотков для хранения переносных вспомогательных устройств, не менее двух из которых закрываются.</p> <p>Размеры комплекса не менее 120x75 см., не более 150x90 см.</p>	
		<p>Характеристики встроенного ПК.</p> <p>Диагональ экрана, дюйм Не менее 23,8</p> <p>Разрешение экрана, точек не менее 1920 x 1080</p> <p>Частота процессора базовая, МГц Не менее 3400</p> <p>Количество ядер процессора, шт Не менее 4</p> <p>Объем оперативной памяти, Гб Не менее 8</p> <p>Тип оперативной памяти DDR 4</p> <p>Объем твердотельного накопителя (SSD), Гб Не менее 256</p> <p>Тип видеоадаптера Встроенный</p> <p>Тип операционной системы Windows10</p> <p>Разрядность операционной системы, разряд 64</p> <p>Наличие встроенных колонок</p> <p>Наличие встроенной WEB-камеры с микрофоном</p> <p>Разъём RJ-45, шт. Не менее 1</p> <p>Разъём HDMI, шт. Не менее 1</p> <p>Разъём USB, шт. Не менее 2</p> <p>Сетевые интерфейсы: Сетевой адаптер со скоростью не менее 10/100/1000Mb/s.</p> <p>Беспроводной адаптер 802.11 b/g/n .</p>	Соответствие
		<p>Предустановленное программное обеспечение Windows 10 (активированное, не требующее подключение к интернету для работы или использования полного функционала. При наличии сертификатов соответствия, они наклеены на несъемную часть ПК): Поддержка Bluetooth, Присоединение к домашней группе, безопасный браузер, защищающий от вирусов и угроз связанных с работой в интернет. Встроенный проигрыватель имеет поддержку многих распространенных аудио- и видеоформатов. Расширенное управление электропитанием. Восстановление системы при загрузке. ОС поддерживает не менее 192ГБ ОЗУ.</p>	Соответствие

		<p>Офисное программное обеспечение Open Office или Microsoft Office в себя включает: Текстовый редактор, табличный редактор, ПО для создания презентаций, ПО для работы с базами данных. Программное обеспечение антивирусной защиты операционной системы. Срок обновления баз антивирусного ПО не менее 24 месяцев.</p> <p>Программное обеспечение видеоконференц-связи (ВКС), позволяющее организовать ВКС для не менее 10 участников. ПО ВКС не требует оплаты каких либо платежей (месячных, годовых или разовых). Поддерживаемая скорость передачи кадров 30fps. ПО ВКС поддерживает платформы: Windows, Mac, Android, iPhone.</p> <p>Дополнительное программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Универсальная программа экранного доступа и увеличения, подходящая как для слабовидящих, так и для незрячих пользователей. Должна сочетать в себе: визуальные функции увеличения экрана, а также речевое сопровождение.</li><li>- Должна работать под управлением операционных систем Windows 10, Windows 8, Windows 7</li><li>- Должна позволять читать документы, web-страницы и электронные письма.</li><li>- Формат текста, его шрифты и цвета должны быть полностью настраиваемые.</li><li>- Уровень увеличения до не менее 60 крат.</li><li>- Текст должен иметь возможность читаться целиком, по словам, по строкам, по предложениям и по абзацам.</li><li>- Возможность выделять цветом читаемое слово, причём параметры такого выделения можно настроить под свои нужды, включая цвет и размер.</li><li>- Полная доступность работы в Интернете: возможность читать страницы целиком, по словам, строкам и предложениям.</li><li>- Наличие OCR (оптического распознавания символов).</li><li>- Не менее 8 режимов увеличения экрана.</li><li>- Эхо ввода: возможность выбрать чтение символов, слов или как символов, так и слов, что увеличивает скорость и точность набора текста – наличие.</li><li>- Возможность переключения между текущим уровнем увеличения и реальным масштабом.</li><li>- Наличие поддержки двух мониторов: возможность расширить увеличенную область на второй монитор или отобразить на втором мониторе увеличенное или неувеличенное изображение рабочего стола.</li><li>- Наличие поддержки подключения web-камер высокой чёткости для увеличения и просмотра печатных изображений непосредственно на экране компьютера,</li></ul>	
--	--	---	--

		<p>включая банкноты, фотографии, журналы, этикетки лекарств и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие поддержки сенсорных экранов при работе в Windows 8, 8.1 и 10: поддержка жестов на планшетах, сенсорных ноутбуках и мониторах.</li> <li>- Полная поддержка экрана входа в Windows: чтение и увеличение экрана выбора пользователя Windows.</li> <li>- Поддержка Брайля: программа должна поставляться с драйверами для всех популярных дисплеев Брайля.</li> <li>- Программа должна объявлять информацию по мере навигации, а также выделять прочитываемый текст цветом.</li> <li>- Наличие высококачественных голосов.</li> <li>- Настройка громкости и скорости речи – наличие.</li> <li>- Инструмент поиска должен позволять легко искать текст в документах, электронных письмах и на web-страницах. Комплекс по развитию речи «Инклюзив. Коррекция речи» (или эквивалент). Позволяет контролировать результат речевой деятельности с помощью объективной «опоры» на зрение, слух. Обучаемый под руководством специалиста или самостоятельно может научиться контролировать с помощью зрения и слуха следующие фонетические элементы речи. Раздел проработки ударения и интенсивности (громкость) звука (речи). Состоять из шкалы светодиодов, которая загорается по мере возрастания интенсивности звука. Раздел проработки слитности и раздельности произнесения слогов, слов, фраз: Шкала светодиодов, выходящая из схематичного изображения рта, загорается по мере произношения слов на слитность. В случае успешного (плавного) произношения слова шкала светодиодов плавно загорится и контур схематичного изображения головы человека со ртом засветится зеленым цветом, при прерывании произношения (заикании) контур светится красным и "движение" светодиодов прерывается. Раздел проработки звонких/глухих согласных. Раздел проработки звонких/глухих согласных. Пары для проработки звонких/глухих Б-П, Д-Т, Г-К, В-Ф, З-С, Ж-Ш. В случае успешного произношения звонкого согласного звука загорается индикация в виде зеленой галочки, в случае не успешного - красный крест. Возможность записи успешного произношения. Количество ячеек записи 6 шт. Возможность регулировки чувствительности микрофона и громкости. Программное обеспечение не лимитированное по времени использования, не демонстрационное.</li> </ul>	
		<p>Клавиатура с большими кнопками (в комплекте накладка, разделяющая клавиши) с джойстиком для управления ПК для людей с ДЦП с 8-ми (не менее) программируемыми кнопками.</p>	<p>Соответствие</p>

		<p>Расположение клавиш на клавиатуре строго вертикальное; при условии сохранения внешних габаритов клавиатуры, группы клавиш (буквенный, цифровой блоки, блок навигации и управления) исполнены в разном цвете; все надписи на клавиатуре контрастные и удобочитаемые; все буквенные клавиши клавиатуры зеленого цвета, русские символы одинакового размера, клавиатура имеет русские и латинские символы, размер русских больше; русские символы нанесены заводским способом; клавиатура имеет отдельный ряд функциональных клавиш; кол-во клавиш не менее 83; клавиатура водонепроницаемая; клавиатура подключается к компьютеру через ресивер USB, беспроводная; имеет совместимость с Windows 7/8/10.</p> <p><u>Характеристики электронного видеоувеличителя:</u> Иметь экран ЖК с диагональю не менее 88 мм; Уровень увеличения составляет до 25 крат; устройство включается нажатием одной кнопки, поддержка быстрого чтения. Даже при быстром перемещении по тексту, буквы не размываются. 3 режимов работы: полноцветный (для просмотра изображений) и 2 высококонтрастных режима для чтения, режим стоп-кадра. Пользователь имеет возможность зафиксировать увеличенное изображение на экране и поднести его ближе для более комфортного рассмотрения (чтения). Для удобства чтения с книг должен быть фиксатор фокусного расстояния. Должна быть возможность сохранять изображения на флеш-карту. Время непрерывной работы не менее 2,5 часов от батареек. Источник питания – комплект батареек, должны быть в комплекте. В комплект поставки входит футляр для переноски.</p> <p><u>Характеристики лупы:</u> Увеличитель прямоугольной формы, имеет встроенную LED подсветку. Увеличение, в 3 раза. Питание осуществляется от батареек.</p> <p><u>Характеристики наушников.</u> Мультимедиа наушники имеют оголовье и наушники полностью закрывающие уши ученика. Совместимы со встроенным ПК.</p>	
		<p>Аппаратура для слабослышащего ученика — 1 шт. Приемник для ученика и передатчик учителя с характеристиками: 1) Диапазон рабочих частот: 433 МГц. 2) Диапазон звуковых частот 100 - 6000 Гц. 3) Радиус действия: не менее 50 м в зоне прямой видимости.</p>	Соответствие

		<p>4) Питание передатчиков и приемников осуществляется от аккумуляторов.</p> <p>5) Время работы от батареи не менее 5 часов.</p> <p>6) Масса приёмника в комплекте с аккумулятором: не более 150г.</p> <p>7) Масса передатчика в комплекте с аккумулятором: не более 150г.</p> <p>8) Габаритные размеры корпуса передатчика: не более 61х90х22 мм.</p> <p>9) Габаритные размеры корпуса приемника: не более 61х90х22 мм.</p> <p>10) Гарантийный срок не менее 12 месяцев.</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1) Передатчик - 1 шт.</p> <p>2) Приёмник - 1 шт.</p> <p>3) Микрофон - 1 шт.</p> <p>4) Элементы питания - аккумуляторы — не менее 4 шт.</p> <p>5) Наушники — 1шт.</p> <p>Составляющие радиокласса обеспечивают:</p> <p>Приёмник:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- подключение наушников через разъём 3,5 мм.</li><li>- Включение, выключение и регулировку громкости звукового сигнала.</li></ul> <p>Передатчик: подключение микрофона и дополнительных источников звукового сигнала (аудиовход)</p>	
--	--	--	--