**Описание объекта закупки**

**Шифр:65-2024-нр5172**

**Поставка интерактивного стола логопеда, интерактивного стола для детей с РАС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **КТРУ/ОКПД** | **Наименование характеристики по КТРУ** | **Показатели, не подлежащие изменению по результатам проведения электронного аукциона** | **Максимальные и/или минимальные значения** | **Вариативное значение** | **Единицы измерения** | **Количество** |
| **Интерактивный стол логопеда** | 32.99.53.130 | Комплектация | Встроенный компьютерИнтерактивное зеркалоКамераКнопки управления дисплеемКлавиатура |  |  |  |  |
| Наличие программного обеспечения | Да |  |  |  |
| Разрешение экрана |  | <1920x1200 |  | Пиксель |
| Яркость дисплея |  | < 400 |  | кд/м2 |
| Материалы корпуса | МДФ, Металл |  |  |  |
| Диагональ экрана | ≥ 27 |  |  | Дюйм |
| Антивандальная кнопка запуска | Да |  |  |  |
| Разъем Mini-Jack(3.5) |  | ≥ 2 |  | Штука |
| Динамики | Да |  |  |  |
| Веб-камера | Да |  |  |  |
| Разъём RJ-45 |  | ≥ 1 |  | Штука |
| Разъем HDMI |  | ≥ 1 |  | Штука |
| Габаритные размеры стола с опущенным монитором В\*Г\*Д |  | ≥ 651\*690\*1400 |  | Миллиметр |
| Габаритные размеры стола с поднятым монитором В\*Г\*Д |  | ≥ 1099\*690\*1400 |  | Миллиметр |
| Моторизированный лифт для мониторной части | Да |  |  | Миллиметр |
| Высота монитора от столешницы |  | ≥ 390 |  |  |
| Лотки для песка |  | ≥ 2 |  |  |
| Вес |  | <100 |  | Килограмм |
| Wi-Fi модуль | Да |  |  |  |
| Программное обеспечение: |
| Индивидуализированная цифровая образовательная среда для кабинета логопеда и дефектолога. С его помощью специалисты могут проводить обследование детей, развивающие и коррекционные занятия | Да |  |  |  |
| Игры на звукопроизношение |  | ≥ 38 |  | Штука |
| Игры на лексику и грамматический строй |  | ≥ 26 |  | Штука |
| Игры на фонематическое восприятие |  | ≥ 26 |  | Штука |
| Игры на общее развитие |  | ≥ 11 |  | Штука |
| Диагностический блок с возможностью фиксации и анализа результатов в карточке ребенка | Да |  |  |  |
| Конструктор упражнений с библиотекой контента | Да |  |  |  |
| Программное обеспечение: |
| Артикуляционная гимнастика – набор статических и динамических упражнений для тренировки языка, губ, щек и нижней челюсти в анимированной стихотворной форме.  | Да |  |  |  |
| Воздушная струя – сборник интерактивных игр на развитие речевого дыхания, правильного звукопроизношения, постановки звуков | Да |  |  |  |
| Конструктор логопедических заданий – учебное пособие для специалистов, должно содержать набор заданий для формирования правильного звукопроизношения, автоматизации и дифференциации звуков | Да |  |  |  |
| Возможность индивидуально под каждого ребенка сформировать задания и упражнения | Да |  |  |  |
| Готовых карточек заданий |  | ≥ 500 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование товара** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Наименование показателя****Содержание (значение) показателя** | **Обоснование использования характеристик** |
| **1** | Профессиональный интерактивный стол для детей с РАС  | шт | 1 | * Материал: декоративный корпус ЛДСП, не менее 16 мм. Кромка ПВХ не менее 2 х 16 мм.
* Габаритный размер (ВхШхГ) не менее и не более 980-1165 х 2220 х 580 мм (Группа роста 2-5)

**Интерактивный планшет*** Диагональ не менее 25" формат 16:9
* Тип матрицы IPS(PLS)
* Разрешение экрана не менее 1920х1080 px.
* Технология интерактивного экрана: Проекционное-ёмкостное
* Multi Touch System 10 касаний
* Акустика выходная мощность (RMS), Вт не менее 6 (2 × 3)
* Частотный диапазон, Гц не менее 80 – 18 000
* Размеры динамиков, мм не менее Ø 76
* Регулировки: Регуляторы уровня громкости и тембра ВЧ, выключатель питания - наличие
* ПК Intel Core i3 «или эквиалент»
* Тактовая частота не менее 2.1 и не более 4.2 GHz
* Объем оперативной памяти не менее 4Gb
* Тип оперативной памяти DDR4
* Диск SSD (SATA III)
* Объем не менее 120Gb
* Видеокарта – наличие

Встраиваемы отсек для творчества (мелкая моторика) * размеры не менее 552х60х322 мм
* Кинетический песок не менее 4 кг.
* Натуральный кварцевый песок, фракция не менее 0,1 и не более 0,3 мм, вес не менее – 3 кг.
* Материал отсека – акрил
* Толщина материала – не менее 3 мм
* Радиус закругления 4х углов не менее 100 мм.
* Доска магнитно-маркерная не менее 350 х 940 мм.
* Межполушарный лабиринт не менее 16 шт.
* Материал (Фанера)
* Модульный стеллаж с контейнерами для дидактики не менее и не более 1. 420x300x100 мм, не менее 3 шт;

2. 420x300x230 мм. не менее 1 шт.* Радиосистема (двухканальная) не менее 2 микрофона
* Беспроводная Клавиатура не менее 1 шт.
* Беспроводная Мышь не менее 1 шт.
* Кабель HDMI HDMI кабель не менее 1,8 метров - v1.4
* Кабель Usb 2.0 Usb 2.0 кабель не менее 1,8 метров (a-plug b-plug)
* Сетевой фильтр не менее 5 розеток - 5 м
* Лицензионная операционная система – наличие

**Интерактивное ПО, наличие:**1. PROTECT KIDS - безопасная компьютерная среда;2. ЛогоСтрана – не менее 42 упражнения (с функцией субтитров для слабослышащих детей);3. РАСкройся Миру – не менее 40 игр с заданиями (с функцией субтитров для слабослышащих детей, функция регулировки насыщенности цвета);4. Электронно-методический комплекс программ для специалиста- дефектолога для работы с детьми с РАС, состоит из не менее чем 4 блоков, **Пакет методических пособий (РАС), наличие:** 1. Формирование речи у детей с аутизмом – не менее 2 штуки;2. Организация работы с ребенком с аутизмом: Взаимодействие специалистов и родителей;3. Методика занятий по взаимодействию с ребенком с ОВЗ – не менее 2 штуки;4. Программа по познавательно-исследовательскому развитию дошкольников;5. Тьюторское сопровождение детей с ОВЗ в условиях инклюзии;6. Альтернативная коммуникация в обучении детей с ОВЗ;7. Игры с аутичным ребенком – не менее 2 штуки;8. Помощь в социальной адаптации подросткам и молодым людям с расстройствами аутистического спектра.**Пакет методических пособий (Песочная терапия) , наличие:**1. Занятия с использованием игр с песком;2. Организация занятий с использованием песка;3. Песочная терапия.**Пакет методических пособий (Психологический) , наличие:**1. Пособие «ЛогоСтрана» - не менее (40 страниц);2. Основы психотерапии и профилактики;3. Пособие о чувствах и характере;4. Диагностика и сценарий занятий по психодиагностическому сопровождению дошкольников;5. Работа с детьми РАС;6. Поддержка детской инициативы и самостоятельности – не менее 3 части;7. Социально-эмоциональное развитие дошкольника;8. Подходы, специфика и программы развития внимания для детей;9. Инструкция к приложению "РАСкройся Миру" – наличие не менее (58 страниц).**Комплектация, наличие:** \* Набор поощрительных наклеек;\* Набор инструментов для работы с песком – не менее 4 штуки;\* Набор для развития фантазии – не менее 1 набор;\* Наушники и аудио-коллекция на USB;\* Магниты PESC;\* Набор магнитов: буквы, цифры арифметические знаки;\* Маркеры;\* Карточки PESC на липучках (4 набора) + игровое поле;\* Набор развивающих материалов (дидактика и развивающие игры) – не менее 45 штуки;\*Набор игр для коллективных игр: Кукольный театр не менее (5 штук), Пальчиковый театр не менее (5 наборов), Настольные игр не менее (3 штуки);\* Набор психолога: обучающие папки с материалом для психолога – не менее 3 штук, наборы карточек (Эмоции, Чувства, Семья, Диагностика) – не менее 5 штук, рабочий журнал педагога-психолога, плакат психолога.Логопедическое зеркало с отверстием НаличиеИнтерфейс USB тип A на тип B не менее 1 разъемаКлюч Switch не менее 1 шт.Кнопка 220 V не менее 1 шт.Усиление звука для слабослышащих: Индукционная система + Подставка**Все оборудование должно быть функционально согласованно. Предлагаемые к поставке программно-технические комплексы должны быть полностью совместимы между собой на программном и аппаратном уровнях.** | 32.99.53.130 |
|  |  |  |  |  |  |

**Общие требования к товарам:**

 Поставляемый Товар должен быть новым («не старше» второе полугодие 2023 года выпуска), технически исправным, без дефектов и повреждений, не подвергавшийся ремонту, не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов. Товар должен быть поставлен комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

Поставляемый Товар должны иметь исключительно промышленную сборку, все его компоненты, а также используемые материалы должны быть новыми, заводского производства и иметь необходимую маркировку производителя в соответствии с действующими требованиями.

Поставляемый Товар должен иметь количественные и качественные показатели, соответствующие техническому заданию.

Поставляемый товар должен быть сертифицирован и соответствовать стандартам качества, безопасности, техническим условиям и санитарным нормам в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Поставляемый товар должен соответствовать заявленным характеристикам, наименованию, количеству, быть свободным от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге. Не допускается поставка товара, имеющего механические повреждения (корпус товара не должен иметь потертостей, царапин, сколов и следов вскрытия).

Поставка товара должна осуществляться с соблюдением температурного режима. Поставщик обеспечивает соблюдение условий хранения, транспортировки Товара по параметрам температуры, влажности и светового режима в соответствии с требованиями, установленными изготовителем продукции и информации, нанесенной на маркировку, этикетку, листок вкладыш.

Товары должны соответствовать требованиям энергоэффективности, установленной постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Требования к качеству товара: товар должен быть качественным соответствовать (потребительским) свойствам товаров: качество поставляемых товаров должно соответствовать обязательным требованиям государственных стандартов Российской Федерации, подтверждаться и сопровождаться соответствующими документами, удостоверяющими качество передаваемого товара (комплект эксплуатационно-технической документации на русском языке), или их копии, заверенные надлежащим образом (сертификаты (декларации) соответствия, в случае если поставляемый товар подлежит обязательной сертификации (обязательному декларированию соответствия), документы, позволяющие определить производителя, марку, тип, дату выпуска и гарантийный сроки/или другие документы качества в соответствии с требованиями законодательства).

Упаковка товаров: поставляемый товар должен быть упакован с учётом его специфических свойств и особенностей таким образом, чтобы при обычных мерах обращения обеспечивалась его сохранность при транспортировке и хранении. Упаковка не должна содержать вмятин, порезов, следов вскрытия или иных потерь товарного вида.

Требования к безопасности товаров: товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, охраны окружающей среды в течение установленного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

Порядок сдачи и приемки товаров: приемка товара осуществляется Заказчиком, Грузополучателями или их представителем по количеству, комплектности, работоспособности. Производится осмотр товара и упаковки на отсутствие внешних дефектов, в соответствии с условиями договора.

Требования по объему гарантий качества товаров, гарантийный срок: гарантийный срок - не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами акта приема передачи партии Товара. Поставщик гарантирует качество товара в течение гарантийного срока, замену некачественного товара на товар надлежащего качества за счет сил и средств Поставщика.