**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 компьютер  Интерактивное зеркало  Камера  Кнопки управления дисплеем  Клавиатура |  |  |  |  |
| 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 Наличие  Интерфейс USB тип A на тип B не менее 1 разъема  Ключ 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.