

# ПРОЕКТ НА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за обособена позиция №1

## 1. Интерактивен под - минимални технически изисквания

Интерактивна система, която да насърчава упражненията, игрите и всички дейности, основани на активни движения при децата в предучилищна, начална училищна възраст и деца със специални образователни потребности (СОП).

### 1.1 Изисквания към хардуера

Системата да включва минимум:

- Интерактивен късофокусен проектор
- Специализиран мини компютър
- Вградена система за засичане и отговор на движения
- Стойка за монтаж на таван и удължително рамо, включени в комплекта
- Дистанционно управление, в комплекта
- Безжичен адаптер за връзка към интернет

### 1.2 Изисквания към софтуера – да бъдат включени минимум следните софтуерни приложения:

1. Да бъде включен софтуер, който да позволява индивидуално задаване на различни теми с въпроси и отговори под формата на игри по одобрените предмети от МОН – минимум 4 различни игри, разделени за различните учебни предмети. Да се предостави достъп на Възложителя до платформа, в която да се добавят въпроси и да се редактират съществуващите.
2. ПАКЕТ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ REW ЗА ДЕЦА СЪС СПЕЦИАЛНИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПОТРЕБНОСТИ - Да бъдат включени приложения за работа с деца със СОП, под формата на игри за рехабилитация. Игрите да са съобразени с терапевтичните изисквания за по-ярки цветове, равномерен и светъл фон, както и намален брой движещи се обекти по екрана. Обектите да са с по-голям размер, и динамиката на игрите да е намалена. Минимум 16 игри.
3. Да бъдат включени допълнителни игри, които да се използват за провеждане на дидактически дейности, физически активности, говорна терапия – минимум 50 игри.

## 2. Модул за лазерно гравирание за 3D Принтер

- Област на гравирание: 20 cm x 20 cm
- Дължина на лазерната вълна: 406 nm + 8 nm/-6 nm InGaN
- Изходяща мощност: 300 mW ± 10%
- Софтуер за гравирание
- Поддръжани формати: .jpg / .png / .gif / .bmp
- Да е съвместим с принтер Da Vinci F1.0 Professional.

## 3. Мултимедиен проектор – минимални технически изисквания:

- Технология DLP

- Яркост минимум 3600
- Съотношение на картината: 4:3
- Оптимална резолюция 1024 x 768
- Поддържани резолюции Макс. WUXGA 1920 x 1200
- Контраст 15000:1
- Диагонал на изображение (m) 1.524 (60") - 7.62 (300")
- Живот на лампата (часове) до 15000 часа
- Интерфейс Computer in (D-sub 15pin) x 2, Monitor out (D-sub 15pin) x 1, HDMI x 1, USB (Type Mini B) x 1, RS232 (DB-9pin) x 1, 2 x D-sub, 2 x HDMI, 1 x Monitor out, 1 x Composite Video in (RCA), 1 x S-Video in, 1 x Audio in (Mini Jack), 1 x Audio out (Mini Jack), 1 x USB (Type mini B), 1 x RS232 (DB-9pin)
- Цветове 1.07 Billion
- Говорители 2 W
- Ниво на шум (dB) 32 / 29 (Normal / Eco)
- 3D Да
- Тегло макс. 2.45 kg

#### 4. Стойка за монтаж на проектор

- Тип: за монтаж на таван
- Регулируема
- Материал: Стомана
- Макс. разстояние от тавана: 82,2 см
- Мин. разстояние от тавана: 57 см
- Модел: Проектор
- Макс. Натоварване: 8 кг
- Цвят: Сребрист
- Наклон +/- 15.
- Завъртане 90°