

Opis przedmiotu zamówienia

Na zakup i dostawę sprzętu, pomocy dydaktycznych i narzędzi do terapii w ramach Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) na lata 2020-2024 „Aktywna tablica” do Publicznej Szkoły Podstawowej w Jeziorze

Dotyczy:

Zapytania ofertowego na zakup i dostawę sprzętu, pomocy dydaktycznych i narzędzi do terapii w ramach rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) na lata 2020-2024 „Aktywna tablica” do Publicznej Szkoły Podstawowej w Jeziorze.

1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w ciągu 14 dni licząc od dnia podpisania umowy.
2. Składane oferty muszą być złożone na formularzu ofertowym zamieszczonym przez zamawiającego w zapytaniu ofertowym oraz muszą być z opisami i zdjęciami oferowanych produktów.
3. Podstawowym kryterium wyboru oferty jest 100% ceny brutto.
4. Miejsce dostawy zamówienia: Publiczna Szkoła Podstawowa w Jeziorze, Jeziora 45
5. Zakupione w ramach udzielonego wsparcia sprzęt, pomoce dydaktyczne i narzędzia do terapii muszą spełniać następujące warunki:
 - 1) Posiadają deklarację CE,
 - 2) Posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta, z tym że warunek ten nie dotyczy sprzętu, pomocy dydaktycznych lub narzędzi do terapii stanowiących wyroby medyczne;
 - 3) Zostały wytworzone zgodnie z normą medyczną PN-EN ISO 13485 – w przypadku gdy sprzęt, pomoce dydaktyczne lub narzędzia do terapii stanowią wyroby medyczne;
 - 4) Są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich, wyprodukowane najwcześniej w 2022r.;
 - 5) Posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim;
 - 6) Posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata.
6. Wszystkie podane w zapytaniu ofertowym parametry należy traktować jako minimalne do spełnienia.

Zrealizowanie dostawy zostanie potwierdzone podpisanym protokołem odbioru po weryfikacji przez przedstawiciela Zamawiającego.

Opis przedmiotu zamówienia

1. MONITOR INTERAKTYWNY (2 szt.)

Przekątna: 86"

Wyświetlacz: min 4K UHD 3840 x 2160

Technologia wyświetlania LCD z technologią Direct LED typ panelu TFT - IPS (Grade A)

Odświeżanie: 60 Hz tożsamy lub lepsze

Kontrast: 5000:1 tożsamy lub większy

Jasność: min 2 420 Nits (cd/m)

Proporcje obrazu: 16:9

Czas reakcji matrycy: minimum 8 ms

Głębia kolorów 1,07 mld (10bit)

Kąt widzenia: 178°(H), 178°(V)

Żywotność matrycy: min 50 000 godzin

Technologia dotyku: podczerwień (IR), czas reakcji max 10 ms

Ilość obsługiwanych punktów dotyku (Android / Windows): min 20 / 20

Precyzja pozycjonowania: 2 mm tożsamy lub wyższa

Rozdzielczość dotyku: 32768 x 32768 pkt lub wyższa

Rejestracja dotyku: palce bądź inne nieprzezroczyste obiekty

Minimalny rozmiar obiektu dotyku: około 2 mm

Wspierane systemy operacyjne: Windows / Linux / Mac / Android tożsamy lub lepsze

Porty wejściowe minimalne: HDMI 3 x HDMI 2.0 (4K @60 Hz), DisplayPort 1 x DisplayPort IN 1.2 (4K @60 Hz), VGA 1 x VGA / 1 x Audio-In VGA Jack 3.5 mm, USB 3 x USB 3.2 Gen 1x1 (3.0), wspólne dla Android i OPS porty USB interfejsu dotykowego 2 x Touch USB 3.0 type B, przedni nowoczesny port USB typu C All in One 1 x USB type C (DP1.2+TOUCH USB+15W+DATA), tylny port USB typu C

Porty wyjściowe minimalne HDMI 1 x HDMI OUT 2.0 (4K @60 Hz)

Porty szeregowo komunikacyjne minimalne: 1 x RS232 port wejściowy LAN (RJ45) 1 x RJ45 IN (10/100BASE-T), LAN (RJ45) 1 x RJ45 OUT

Wbudowane: głośniki 2 x 20 W + 20 W SUB, wyjście słuchawkowe 1 x minijack 3.5 mm, wejście mikrofonowe 1 x minijack 3.5 mm, wyjście cyfrowe audio 1 x S/PDIF COAXIAL OUTPUT, analogowe wejście VIDEO 1 x YPbPr IN minijack 3,5 mm (Component), wejścia AV 1 x AV IN minijack 3,5 mm (Composite), wyjścia AV 1 x AV OUT minijack 3,5 mm (Composite)

Wersja systemu: minimalnie Android 11

Procesor: minimalnie 4 x ARM Cortex-A55 @ 1.9 GHz

Moduł graficzny: ARM Mali-G52 MP2 tożsamy lub lepszy

Pamięć RAM: minimum 8 GB DDR4

Wbudowana pamięć wew: minimum 32 GB

Wi-Fi: minimum Wi-Fi 5 (2,4 GHz / 5 GHz dla połączeń internetowych)

- przybliżone minimalne pozostałe parametry: waga ok 60kg, wymiary (mm) ok 1946 x 1185,8 x 82,6, rozmiar wyświetlanego obrazu (mm) 1896,5 x 1066,5, podstawowe fizyczne przyciski na obudowie

- certyfikaty CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001 lub inne lepsze

- gwarancja minimum 5 lat

- dołączone akcesoria: podwójne magnetyczne pisaki (2x), uchwyt montażowy typu VESA, pilot zdalnego sterowania, przewód USB Touch typu B ok 10 m, przewód HDMI 15-20m, przewód zasilający

Informacje dodatkowe:

- Czujnik światła, Ekran z technologią Non Air Gap, szyba z matową powłoką antyodblaskową (AG Glass) tożsame lub lepsze

- obsługa kart pamięci, wbudowany moduł Bluetooth minimum 5.0

- wsparcie dla HTML5, oprogramowanie producenta monitora, automatyczne aktualizacje

- minimalne możliwości: tworzenie profili użytkownika, wbudowane kompozycje ekranu, możliwość zdalnego wyświetlania zdjęć i komentarzy na monitorze przez uczniów, możliwość uruchamiania aplikacji w trybie okienkowym (przenośnym), nanoszenie notatek w dwóch różnych kolorach jednocześnie, przy użyciu podwójnego fizycznego pisaka, możliwość pisania różnymi kolorami na niezależnych obszarach roboczych, nanoszenie notatek na dowolnym źródle sygnału (tryb białej tablicy),

- wbudowana aplikacja do notatek, wbudowana przeglądarka internetowa, wbudowana funkcja do wykonywania zrzutów ekranu i nagrywania, wbudowane narzędzie do przeprowadzania głosowań,

- funkcja ochrony wzroku z redukcją niebieskiego światła, możliwość wstawiania tabel w trybie białej tablicy, wstawianie formuł matematycznych, możliwość wstawiania mapy myśli, funkcja wyszukiwania obrazków online

- możliwość ustawienia własnego logo (animacja), obsługa menadżera plików, możliwość zdefiniowania własnych nazw dla źródeł sygnału, funkcja udostępniania ekranu mobilnego, odtwarzacz plików multimedialnych,

- język Android / OSD Polski oraz inne

2. PODSTAWA JEZDNA WRAZ Z UCHWYTEM DO MONITORA I PÓŁKĄ (2 szt.)

- Solidny, mobilny stojak dla monitorów interaktywnych

- Wykonany ze stali, preferowany kolor - czarny

- Obciążenie niemniejsze niż 140 - 150 kg.

- przynajmniej dwupozycyjna regulacja wysokości wyświetlacza
- zintegrowana duża półka na sprzęt, o wymiarach około 600 – 900 x 260 - 400mm i udźwigu do około 30 kg
- Gumowe kółka (wraz z blokadą)
- Gwarancja na produkt, minimum 24 miesiące
- Uchwyt do monitora montowany do podstawy jezdnej, standard VESA: do 800x600 mm lub tożsamy
- możliwość instalacji wyświetlaczy o przekątnej ekranu od 55" do 100" oraz kompatybilność z wyświetlaczami z mocowaniem VESA
- wysokość podstawy jezdnej około 175 cm, waga około 30 kg

3. LAPTOP (2 szt)

Procesor: minimum lub lepszy Intel Core i7-1355U (10 rdzeni, 12 wątków, 3.70-5.0 GHz, 12MB cache)

Pamięć RAM: minimum 16 GB (DDR4, 3200 MHz)

Obsługiwana ilość pamięci RAM: minimum 32 GB

Dysk SSD: minimum 512 GB

Dotykowy ekran: niewymagany

Typ ekranu: Matowy, LED, WVA

Przekątna ekranu: 15,6" lub większa

Rozdzielczość ekranu: minimum 1920 x 1080 (Full HD)

Jasność matrycy: minimum 250 cd/m²

Karta graficzna: minimum Intel Iris Xe Graphics lub lepsza

Łączność: LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6E, Bluetooth

Złącza: USB: 3.2 Gen. 1 – minimum 2 szt, USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare) – minimum 1 szt, USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) – minimum 1 szt; HDMI 1.4, RJ-45 (LAN), DC-in

Typ baterii: Litowo-jonowa tożsama lub lepsza

Pojemność baterii: minimum 3-komorowa, 4623 mAh

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro tożsamy lub lepszy

Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) konieczne

Wbudowane niezbędne: głośniki stereo, mikrofon, kamera internetowa z wbudowaną zaślepką (na podczerwień Full HD), Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura (biały kolor), zabezpieczenie port Noble Wedge, wydzielona klawiatura numeryczna, wielodotykowy intuicyjny touchpad

Dołączone akcesoria obowiązkowe: zasilacz 65W, odporna na wstrząsy i uderzenia torba na laptopa, mysz bezprzewodowa typu silent

Gwarancja: minimum 36 miesięcy (gwarancja producenta)

4. PROGRAM MTALENT - ZAJĘCIA LOGOPEDYCZNE I 1 szt

Program ZAJĘCIA LOGOPEDYCZNE 1 minimalne wymagania:

ponad 1500 interaktywnych ekranów, 17 tytułów obejmujących materiał z różnych zakresów terapii logopedycznej, ćwiczenia ze wszystkich etapów terapii głosek, a także, dodatkowo z zakresu etapów ponadstandardowych.

Program przeznaczony jest do pracy przy użyciu komputera, tabletu, smartfona, oraz tablicy lub monitora interaktywnego (na systemach Windows, Android oraz iOS tożsamych lub lepszych).

Możliwość pracy zarówno online (na dowolnym urządzeniu z każdego dowolnego miejsca) jak i offline (na komputerze w szkole lub gabinecie).

Wymagania techniczne

Oprogramowanie dostępne na platformie i działa poprawnie na większości urządzeń typu: tablety, smartfony, komputery stacjonarne, laptopy oraz tablicach interaktywnych (Firefox) i na monitorach dotykowych, na systemach Windows, Android oraz iOS. Do poprawnego działania zasobów edukacyjnych konieczne jest korzystanie z poniższych przeglądarek i systemów operacyjnych:

Przeglądarki:

1. Google Chrome - od wersji 32, oraz wyższe wersje
2. Mozilla Firefox - od wersji 27, oraz wyższe wersje
3. Apple Safari od wersji 8 wzwyż
4. Microsoft Edge

Systemy operacyjne:

1. Microsoft Windows - wersje 7,8,8.1,10 i wyższe (Chrome, Firefox, Edge); dla mLibro w wersji dla Windows 7, a także dla mLibro w wersji

Windows Store (Windows 8.1, Windows 10 i wyższe wersje) - minimum 2GB RAM

2. Apple Mac OSx - od wersji 10.08 i wyższe (Safari)
3. Apple iOS - od wersji 7.1.2 (Safari); dla mLibro w wersji iOS App Store wymagana wersja systemu iOS 10.0 lub wyższa
4. Google Android 7.1.1, 8, 9, 10 (Chrome i Edge); dla mLibro w wersji Google Play przynajmniej 2GB RAM
5. Linux (Chrome i Firefox)

5. PROGRAM MTALENT MATEMATYKA - DYSKALKULIA 1 szt

Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających myślenie i umiejętności matematyczne, przeznaczony dla dzieci przejawiających trudności w tym zakresie w pierwszym etapie edukacyjnym (klasy I-III).

Wymagania minimalne: składa się z ponad 600 ekranów interaktywnych, 200 kart pracy do wydruku oraz zestawu materiałów dodatkowych w jednym pudełku. Materiał ćwiczeniowy podzielony na 5 działów.

Zestaw materiałów dodatkowych w pudełku:

- poradnik metodyczny ze scenariuszami zajęć,
- instrukcja użytkowania, dokument licencyjny, gwarancja,
- książka ze szkoleniem z zakresu tworzenia autorskich materiałów interaktywnych, - pomoce dydaktyczne typu: np. klocki, liczmany, zegar, papierowe banknoty itp.)

Praca z programem możliwa zarówno offline (bez dostępu do internetu) jak i online w każdym miejscu i czasie (szkoła, przedszkole, dom) z dostępem do Internetu.

Wymagania dodatkowe wsparcie techniczne producenta (telefon, e-mail) bez dodatkowych kosztów program przeznaczony do pracy przy użyciu komputera, tabletu, smartfona oraz tablicy lub monitora interaktywnego (na systemach Windows, Android oraz iOS).

WYMAGANIA TECHNICZNE:

System działa przy korzystaniu z przeglądarek i systemów operacyjnych dostępnych na rynku np.

1. Google Chrome - od wersji 32, oraz wyższe wersje
2. Mozilla Firefox - od wersji 27, oraz wyższe wersje
3. Apple Safari od wersji 8 wzwyż
4. Microsoft Edge

Systemy operacyjne np.:

1. Microsoft Windows - wersje 7,8,8.1,10 i wyższe (Chrome, Firefox, Edge)
2. Apple Mac OSx - od wersji 10.08 i wyższe (Safari)
3. Apple iOS - od wersji 7.1.2 (Safari)
4. Google Android 7.1.1, 8, 9, 10 (Chrome i Edge)
5. Linux (Chrome i Firefox)

6. MTALENT AUTYZM. MOWA W KONTEKŚCIE SPOŁECZNYM CZ.1 1 szt

- program zawierający ćwiczenia interaktywne wspomagające rozwijanie sprawności komunikacyjnej i pragmatyczne użycie języka,

- ćwiczenia o prostej i przemyślanej konstrukcji z obszarów takich jak: emocje, gesty, homonimy, synonimy, proste wyrażenia frazeologiczne,
- osobne zbiory ćwiczeń dostosowane dla dzieci nieumiejących czytać oraz dla uczniów starszych, w przypadku których zadania zawierają tekst pisany,
- zawartość ponad 200 ekranów interaktywnych,
- uzupełnienie ćwiczeń z programów dotyczących pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną i innymi problemami komunikacyjnymi,
- zestaw materiałów dodatkowych w pudełku (np. karty pracy do wydruku, poradnik metodyczny, tradycyjne pomoce dydaktyczne),
- kurs obsługi narzędzia pozwalającego na tworzenie dodatkowych ekranów multimedialnych dla dzieci (np. większej liczby ekranów indywidualnie dostosowanych do danego dziecka, ekranów z ćwiczeniami z konkretnego obszaru lub z konkretnymi elementami graficznymi, np. z fotografiami twarzy osób znanych dzieciom).
- LICENCJA BEZTERMINOWA
- 1 stanowisko online (wymagany dostęp do Internetu) oraz 2 stanowiska offline (praca bez dostępu do Internetu)

Program mTalent Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz.1

- praca z programem możliwa jest zarówno offline (bez dostępu do Internetu) jak i online w każdym miejscu i czasie (szkoła, przedszkole, dom) z dostępem do Internetu.
- niezbędne wsparcie techniczne producenta (telefon, e-mail) bez dodatkowych kosztów

Program przeznaczony do pracy przy użyciu komputera, tabletu, smartfona oraz tablicy lub monitora interaktywnego (na systemach Windows, Android oraz iOS).

Każdy program zapakowany w kartonowym pudełku, w którym ma być zawarty:

- poradnik metodyczny,
- licencja oraz gwarancja co najmniej (24 m-ce),
- dostęp do szkolenia online z obsługi programów mTalent,
- przewodnik po platformie mtalent
- książka zawierająca kurs tworzenia własnych ćwiczeń interaktywnych za pośrednictwem bezpłatnego narzędzia np. eKreda,

7. MTALENT KONCENTRACJA I PAMIĘĆ 1 szt

Zestaw interaktywnych ćwiczeń stymulujących funkcje poznawcze, a także usprawniających spostrzeganie, pamięć i koncentrację uwagi.

Program składa się z około 700 ekranów interaktywnych, kart pracy, przewodnika metodycznego oraz zestawu materiałów dodatkowych w jednym pudełku.

Program mTalent Koncentracja i pamięć ma być przeznaczony do pracy z dziećmi z dezintegracją sensoryczną, z dysleksją lub ryzykiem dysleksji, a także z dziećmi nadpobudliwymi psychoruchowo (ADD, ADHD), mającymi kłopoty z koncentracją i koordynacją wzrokowo ruchową.

mTalent Koncentracja i pamięć musi posiadać dwa obszary trudności tzn. inne ćwiczenia dla dzieci młodszych inne dla dzieci starszych

W zestawie niezbędne dodatkowe materiały (np. pomoce tradycyjne, drukowalne karty, poradnik metodyczny),

Niezbędne, aby ćwiczenia pogrupowane były w działach np. ćwiczenia wstępne, Pamięć wzrokowa, Pamięć słuchowa, Pamięć słuchowo-wzrokowa, Spostrzegawczość, Szybkość reakcji (nazywanie, liczenie), Podzielność uwagi, Łamigłówki, Koordynacja wzrokowo-ruchowa, ćwiczenia kształtujące umiejętności planowania, organizowania, hamowania i inne.

Wymagania techniczne

Możliwość korzystania z przeglądarek i systemów operacyjnych.

Przeglądarki:

- Google Chrome – od wersji 32, oraz wyższe wersje,
- Mozilla Firefox – od wersji 27, oraz wyższe wersje,
- Apple Safari od wersji 8 wzwyż,
- Microsoft Edge.

Systemy operacyjne:

- Microsoft Windows – wersje 7,8,8.1,10 i wyższe (Chrome, Firefox, Edge),
- Apple Mac OSx – od wersji 10.08 i wyższe (Safari),
- Apple iOS – od wersji 7.1.2 (Safari),
- Google Android 7.1.1, 8, 9, 10 (Chrome i Edge),
- Linux (Chrome i Firefox).