

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę sprzętu, pomocy dydaktycznych i narzędzi do terapii w ramach realizacji rządowego Programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych „Aktywna tablica” na lata 2020-2024 oraz dostawę laptopa jako pomoc obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym zgodnie z następującą specyfikacją:

1. Rodzaj i ilość pomocy dydaktycznych

Zamówienie zostało podzielone na trzy części.

Część I

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość
1	Laptop	4

Część II

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość
1	Interaktywna podłoga z oprogramowaniem FUNFLOOR MOBILNY	1
2	Dydaktyczno-terapeutyczne programy multimedialne- zestaw, w tym: mTalent Koncentracja i pamięć, mTalent Autyzm (Mowa bierna + Mowa w kontekście społecznym), mTalent Percepcja Słuchowa- Pakiet Ekspert, mTalent Zajęcia logopedyczne I	1

Część III

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Ilość
1	Zestawy programu Mówik 2 +tablet+etui	3

2. Minimalne wymagania funkcjonalno- techniczne:

Laptopy-4 szt

Acer Laptop Acer TravelMate P2 lub równoważny tj. min.

Procesor czterordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 9900 punktów w teście Passmark - CPU

Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie

http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Taktowany zegarem co najmniej 2,40 GHz.

W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.

Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora.

Matryca 15,6", Full HD, matowa

Pamięć RAM min 1x 8GB DDR4 Mhz (pamięć RAM rozszerzalna do min. 16GB)

Dysk twardy:

1 SSD min. 512 GB

Karta graficzna zintegrowana z płytą główną lub procesorem.

Połączenia i karty sieciowe

- Karta sieciowa LAN

- WLAN

Porty/złącza (wbudowane)

1 x Złącze RJ-45

1 x USB 3.1,

2 x USB,

Gniazdo słuchawkowe

1 x HDMI

1x D-Sub

Klawiatura pełnowymiarowa, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny".

Urządzenie wskazujące Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka

Kamera wbudowana

Bateria Litowo-jonowa 4 komorowa min 3220mAh

Gwarancja min 24 miesiące

System operacyjny-

Zainstalowany Microsoft Windows w wersji minimum 10 Pro w polskiej wersji językowej lub równoważny. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. System musi być zainstalowany i nie powinien wymagać aktywacji.

Dostęp bezpłatny do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera.

Wsparcie świadczone w języku polskim.

Interaktywna podłoga z oprogramowaniem FUNFLOOR MOBILNY lub produkt równoważny

Specyfikacja techniczna min:

1) jasność 3500 ANSI Lumenów;

2) żywotność lampy – min 5000 h;

3) rozdzielczość 1024x768

4) wbudowany moduł Wi-Fi;

5) wbudowany komputer (dysk min 16 GB; pamięć RAM min 2 GB);

6) wbudowane głośniki;

7) obsługa za pomocą pilota;

8) liczba gier w zestawie – min 150 w tym pakiet **rewalidacyjny i terapeutyczny oraz edukacyjny;**

9) złącze Ethernet RJ45

10) instrukcja obsługi w języku polskim;

11) serwis i gwarancja min. 2 lata.

12) możliwość montażu na dedykowanym stojaku- **stojak w cenie zestawu**

Dydaktyczno-terapeutyczne programy multimedialne, w tym:

mTalent Koncentracja i pamięć

lub produkt równoważny tj.

Zestaw interaktywnych ćwiczeń stymulujących funkcje poznawcze, a także usprawniających spostrzeganie, pamięć i koncentrację uwagi do wykorzystania na zajęciach korekcyjno-kompensacyjnych, rewalidacyjnych, dydaktyczno-wyrównawczych i innych mających na celu kształtowanie i usprawnianie funkcji poznawczych, spostrzegania, pamięci i koncentracji uwag.

Program interaktywny służący 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.

Zawiera:

- około 700 ekranów interaktywnych oraz zbiór kart pracy do wydruku,

- ćwiczenia rozwijające m.in.: pamięć wzrokową, pamięć słuchową, spostrzegawczość,

szybkość reakcji, spostrzegawczość, podzielność uwagi i koordynację wzrokowo- ruchową,

- materiał podzielony na dwa obszary trudności – osobne ćwiczenia dla dzieci oraz dla starszych uczniów i młodzieży,

- bezpłatny dostęp do Centrum Szkoleniowego (w tym szkolenie zakończone wystawieniem certyfikatu)

- bezpłatny dostęp do Centrum Wsparcia Technicznego

mTalent Autyzm (Mowa bierna + Mowa w kontekście społecznym) – pakiet

lub produkt równoważny tj.

Zestaw interaktywnych ćwiczeń do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną, niedoksztalceniem mowy o typie afazji i innymi problemami komunikacyjnymi wynikającymi z zespołów genetycznych.

Produkt przeznaczony do pracy na zajęciach rewalidacyjnych, terapeutycznych i dydaktycznych prowadzonych indywidualnie lub w małych grupach,

kilkaset ekranów interaktywnych, karty pracy do wydruku, poradniki metodyczne oraz zestaw dodatkowych pomocy i publikacji autorskich,

scenariusze zajęć stworzone przez doświadczonych terapeutów pracujących z dziećmi z całościowymi zaburzeniami rozwojowymi.

Program dostosowany do wszystkich dzieci o różnym poziomie funkcjonowania poznawczego, z wyszczególnieniem potrzeb dzieci z całościowymi zaburzeniami rozwojowymi, kompleksowe narzędzie wspomagające wykształcenie u uczniów umiejętności bazowych, które pomagają dziecku zrozumieć świat i zasady funkcjonalnej komunikacji, naśladowanie mowy podzielone na etapy o zróżnicowanym poziomie trudności, stopniowe zwiększanie poziomu trudności wraz z postęпами w nauce dziecka, ćwiczenia naśladowania oparte na rzeczywistym modelu (odzwierciedlenie ułożenia ust i mimiki),

szeroki zakres pojęć obejmujący różne części mowy oraz pojęcia abstrakcyjne,

kartoteka (baza danych dla terapeuty), która pozwala prowadzić zapiski dotyczące zajęć z uczniami i monitorować ich postępy.

Mowa w kontekście społecznym, zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej zawierające ćwiczenia z takich obszarów jak:

rozpoznawanie, nazywanie i wyrażanie emocji

gesty

idiomy i proste wyrażenia frazeologiczne

zwroty grzecznościowe

homonimy

synonimy

ćwiczenia systematyzujące pragmatyczne użycie języka i inne.

Pakiet programów przystosowany do działania na większości urządzeń multimedialnych (komputera, tabletu, smartfona oraz tablicy lub monitora interaktywnego) na systemach Windows, Android oraz iOS.

Program może być wykorzystany podczas zajęć tradycyjnych oraz tych na odległość– umożliwia pracę zdalną, w tym wideokonferencje, bez konieczności korzystania z zewnętrznego oprogramowania.

Praca z programem możliwa jest zarówno offline (bez dostępu do Internetu) jak i online.

mTalent Percepcja Słuchowa- Pakiet Ekspert lub produkt równoważny tj.

Kompleksowe oprogramowanie do rozwijania wszystkich obszarów doskonalących percepcję słuchową- łączy w sobie ćwiczenia oraz zadania z percepcji słuchowej do rozwoju słuchu i wspomagania koncentracji uwagi oraz percepcji słuchowej II do stymulowania wyższych sfer słuchowych.

Około 1100 interaktywnych ekranów.

Do terapii zarówno w formie tradycyjnej jak i zdalnej- możliwość korzystania z zasobów po połączeniu z Internetem umożliwia terapię w formie zdalnej poprzez wideokonferencje.

Umożliwia pracę również offline.

Całkowite osprzętowanie w zestawie – programy zawierają mikrofon, słuchawki oraz głośniki.

Przystosowany dla osób niepełnosprawnych- pakiet zawiera szereg dogodności dla osób niepełnosprawnych takich jak np. duże, wyraźne ilustracje, możliwość odsłuchania polecenia, a przede wszystkim jest zgodny z wytycznymi dostępności dla osób niepełnosprawnych.

Zawiera:

Zestawy ćwiczeń multimedialnych z następujących obszarów:

rozpoznawanie i różnicowanie dźwięków,

sekwencje i rytmy,

słuch fonemowy,

synteza słuchowa,

analiza słuchowa,

pamięć słuchowa i polecenia złożone,

rymy i zagadki, zabawy słuchowe (zawierające ćwiczenia niesklasyfikowane w innych działach np.

koordynacja- ruchowa)

zabawy słuchowe

Zestawy ćwiczeń multimedialnych z następujących obszarów:

Lokalizacja i lateralizacja źródła dźwięku.

Identyfikacja i dyskryminacja dźwięku.

Rozpoznawanie cech dźwięków.

Czasowe aspekty słyszenia.

Rozumienie mowy w obecności dystraktorów.

Rozumienie mowy zniekształconej.

Rozmaitości.

Wyzwania słuchowe.

Drukowany poradnik metodyczny.

Zestaw materiałów dodatkowych.

Okrągłe żetony

Kolorowe patyczki

Trójkąt muzyczny

Drewniane pudełko akustyczne

Książkę (e-kreda) ze szkoleniem z zakresu tworzenia własnych materiałów interaktywnych.

Dokument licencyjny.

Instrukcję użytkownika.

Licencja wieczysta

Ilość stanowisk 2 konta (dostęp online) + możliwość używania na 2 stanowiskach offline

Wersja językowa polska

Wymagania systemowe:

Program działa na następujących urządzeniach: komputer, tablet, smartfon, tablica/monitor interaktywny, komputer z ekranem dotykowym.

mTalent Zajęcia logopedyczne I lub produkt równoważny tj.

Program dla dzieci z wadami wymowy i innymi zaburzeniami sprawności językowej.

Produkt dla logopedów i pedagogów zajmujących się wspomaganie rozwoju oraz podnoszeniem sprawności językowej.

Zawiera- poradnik metodyczny, mikrofon, głośniki, słuchawki, wyliczanki logopedyczne.

Do wykorzystania na zajęciach logopedycznych, rewalidacyjnych i innych mających na celu kształtowanie umiejętności językowych i niwelowanie trudności z tym związanych.

Około 2300 ekranów interaktywnych i 400 kart pracy do wydruku

Zestaw tradycyjnych materiałów edukacyjnych uzupełniających multimedialne ćwiczenia/

Dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego

Bezpłatne aktualizacje programu.

Program zawiera ćwiczenia multimedialne do terapii następujących głosek:

Głoski SZ, Ż, CZ, DŻ,

Głoski S, Z, C, DZ,

Głoski Ś, Ź, DŹ, Ć,

Głoski R, L,

Różnicowanie głosek

Różnicowanie S – Z

Różnicowanie C – DZ

Różnicowanie głosek szeregu syczącego

Różnicowanie SZ – Ź

Różnicowanie CZ – DŹ

Różnicowanie Z – Ź

Różnicowanie S – SZ

Różnicowanie L – J

Różnicowanie R – L

Różnicowanie głosek trzech szeregów

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

Program na 4 stanowiska: 2 stanowiska online (wymagany dostęp do internetu) + 2 stanowiska offline (praca bez dostępu do internetu).

Licencja bezterminowa.

3 zestawy programu Mówik 2 +tablet+etui z zainstalowanym oprogramowaniem.

Tablet SAMSUNG GALAXY TAB A8 X200 10,5" lub produkt równoważny

Specyfikacja tabletu min:

Długość przekątnej ekranu 26,7 cm (10.5")

Rozdzielczość 1920 x 1200 px

Technologia wyświetlacza LCD

Typ ekranu TFT

Jasność 360 cd/m²

Gęstość pikseli 215 ppi

Kolory wyświetlacza 16 milionów kolorów

Pamięć wewnętrzna min 3 GB

Pojemność pamięci wewnętrznej min 32 GB

Zintegrowany czytnik kart (MicroSD (TransFlash), MicroSDHC)

Maksymalny rozmiar karty pamięci 1000 GB

Cyfrowe zbliżenie min10x

Kamera przedniaTak

Bluetooth

Wi- Fi

USB

Wtyk słuchawek 3,5 mm

Port dla zestaw słuchawka/mikrofon

Zainstalowany system operacyjny

Pojemność baterii min7040 mAh

Zasilacz sieciowy

USB Type-C

Wszystkie urządzenia muszą dodatkowo spełniać warunki:

- być fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawnych osób trzecich
- posiadają deklarację CE

- posiadają certyfikat ISO 9001 dla producenta, z tym że warunek ten nie dotyczy sprzętu, pomocy dydaktycznych lub narzędzi do terapii stanowiących wyroby medyczne;
 - zostały wytworzone zgodnie z normą medyczną PN-EN ISO 13485 - w przypadku gdy sprzęt, pomoce dydaktyczne lub narzędzia do terapii stanowią wyroby medyczne;
 - są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
 - posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim;
 - posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata.
3. W ramach dostawy urządzeń Wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (szkoła), zainstalować i uruchomić urządzenia oraz **przeszkolić użytkowników wskazanych przez dyrektora SOSW z obsługi dostarczonego sprzętu (dotyczy podłogi interaktywnej) oraz dydaktyczno-terapeutycznych programów multimedialnych.**

.....
(data i podpis dyrektora
lub osoby upoważnionej)

