

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 Karolewie.

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 Karolewie.

1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane do 20 grudnia 2023r.
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 Karolewie, Karolew 3
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. Podłoga interaktywna – 1 sztuka

Jasność projektora Min. 3200 ANSI Lumen
Rozdzielczość Min 1024 x 768
Żywotność lampy Min. 4500 h
Rozmiar obrazu Max. 2,80 x 2,20 m
Zasilanie Max 230V
Czas pracy ciągłej Min. 6h
Wbudowany głośnik Tak, min. 10W
Sposób mocowania 4 kołki rozporowe
Długość rury dystansującej Min. 5 cm – 300 cm
Waga Max. 10 kg
Porty Min. 1 x RJ45, 2 x USB 2.0, 1x AudioJack
Suma wymiarów Max. 105 cm
Ilość gier Min. 200 gier (język angielski, ekologia, edu)
Skład zestawu Podłoga, uchwyt, pilot, instrukcja obsługi)

2. Oprogramowanie mTalent Matematyka. Dyskalkulia – 1 sztuka

Zestaw interaktywnych ćwiczeń, wspomagających myślenie i umiejętności matematyczne, przeznaczony dla dzieci przejawiających trudności w tym zakresie i dzieci z dyskalkulią.

Min. 600 ekranów interaktywnych. Min. 200 kart pracy. Dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego. Bezpłatne aktualizacje programu.

Oprogramowanie powinno zapewnić: kształtowanie umiejętności matematycznych, logicznego myślenia, wprowadzanie reguł matematycznych, kształtowanie pamięci i uwagi, wyrównywanie deficytów rozwojowych, ćwiczenie metodą tzw. małych kroczków, elementy kodowania, ćwiczenia terapeutyczne.

Działanie na następujących urządzeniach: komputer, tablet, smartfon, tablica/monitor interaktywny, komputer z ekranem dotykowym. System operacyjny: Windows 7 lub nowszy, macOS 10.08 lub nowszy, iOS 7.1.2 lub nowszy, Android 5 lub nowszy. Przeglądarka: Chrome 17 lub nowszy, Firefox 4.0 lub nowszy, Safari 5.0 lub nowszy, iOS Safari 7 lub nowszy

3. Oprogramowanie mTalent Potrafię obszar matematyczny (kl. 4-6)– 1 sztuka

Do wykorzystania na zajęciach terapii pedagogicznej, na zajęciach wyrównawczych i rewalidacyjnych, lub uzupełnienie na lekcjach matematyki.

Min. 600 ekranów interaktywnych. Dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego. Bezpłatne aktualizacje programu. Oprogramowanie powinno składać się z działów: system liczbowy, działania pamięciowe, działania pisemne, geometria, ułamki zwykłe, ułamki dziesiętne, bryły.

Dodatkowe materiały dydaktyczne w pudełku – takie jak np. karty pracy do wydruku, tradycyjne pomoce dydaktyczne.

Licencja wieczysta. Ilość stanowisk minimum 3 stanowiska online oraz 6 stanowisk offline. Wersja językowa polska.

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

4. Oprogramowanie Autyzm. Mowa czynna, od słowa do zdania – 1 sztuka

Zestaw interaktywnych ćwiczeń do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną, opóźnionym rozwojem mowy i innymi problemami komunikacyjnymi. Min. 900 ekranów interaktywnych. Dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego. Bezpłatne aktualizacje programu. Oprogramowanie ma posiadać minimum działań: czasowniki, rzeczowniki, przymiotniki, kategorie, sekwencje historyjek, zajęcia tematyczne. Czas trwania licencji: bezterminowa.

5. Oprogramowanie mTalent Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz. 1 – 1 sztuka

Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej. Min. 220 ekranów interaktywnych, zbiór kart pracy. Dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego. Bezpłatne aktualizacje programu. Oprogramowanie ma posiadać min. działania: emocje (radość, smutek, złość, strach), gesty, homonimy, synonimy. Zestaw materiałów dodatkowych w pudełku (np. karty pracy do wydruku, poradnik metodyczny, tradycyjne pomoce dydaktyczne).

Wsparcie techniczne producenta (telefon, e-mail) bez dodatkowych kosztów.

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

Czas trwania licencji: bezterminowa.

6. Oprogramowanie mTalent Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz. 2 – 1 sztuka

Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej. Min. 260 ekranów interaktywnych, zbiór kart pracy, przewodnik metodyczny oraz zestaw materiałów dodatkowych. Dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego. Bezpłatne aktualizacje programu. Oprogramowanie ma posiadać minimum działań: komunikat a odbiorca i sytuacja, barwa głosu, natężenie, intonacja, tempo i płynność mowy, dialogi i przemienność ról, historyjki obrazkowe (kolejność, przyczyna, skutek), przenośnie i metafory, antonimy, przyjmowanie perspektywy innych, absurdy, przyimki określające relacje przestrzenne, wybrane elementy TUS, karty pracy do wydruku.

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

Czas trwania licencji: bezterminowa

7. Oprogramowanie mTalent Zajęcia logopedyczne cz. 1 i cz. 2 pakiet ekspert – 1 sztuka

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

Min. 1500 ekranów interaktywnych i min 400 kart pracy. Dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego. Bezpłatne aktualizacje programu.

Minimalne wymagania: ponad 40 rozdziałów obejmujących materiał z różnych zakresów terapii logopedycznej, ok. 3300 ćwiczeń interaktywnych (ćwiczenia typu: odsłuchiwanie i nagrywanie własnej wersji materiału językowego, łączenie elementów, kategoryzowanie, zaznaczanie różnic, memo, gry pamięciowe, sekwencje, łączenie punktów, interaktywne puzzle, sudoku obrazkowe, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci ((np. interaktywne gry planszowe z pionkami, gry za tablice interaktywne), a także ćwiczenia oparte na tekście, np. uzupełnianie luk w zabawnych rymowankach logopedycznych, układanie tekstu według kolejności, uzupełnianie ilustracji do treści, zadania kreatywne (np. narysuj) i inne), ćwiczenia z tradycyjnych etapów terapii głosek oraz etapów ponadstandardowych, moduł nagrywania i odtwarzania dźwięków.

Praca z programem możliwa zarówno offline (bez dostępu do internetu) jak i online w każdym miejscu z dostępem do Internetu, 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 tożsamy lub lepszy).

Licencja bezterminowa.

8. Monitor interaktywny – 1 sztuka

Wielkość monitora: min. 86" (format obrazu 16:9)

Matryca IPS, głębia kolorów 10 bit, kąty widzenia pion/poziom min. 178 stopni

Powierzchnia ekranu zabezpieczona szkłem hartowanym z powłoką antyrefleksyjną z wykorzystaniem technologii „Optical Bonding”, tzn. odległość między matrycą a szybą zabezpieczającą zredukowana do 0 mm.

Możliwość pracy w trybie 18 godzin na dobę, (potwierdzone przez Producenta).

Rozdzielczość monitora: min. 3840 x 2160 (4K) z obsługą min. 60Hz z źródeł zewnętrznych oraz z OPS

Jasność matrycy: min. 400 cd / m², kontrast statyczny: min. 1200:1, kontrast dynamiczny min. 5000:1, czas reakcji matrycy (typowy): max 8 ms, wbudowany mechanizm regulujący automatycznie jasność obrazu na bazie warunków oświetleniowych w pomieszczeniu, w którym zainstalowane jest urządzenie.

Żywotność podświetlenia matrycy: min. 50000 godzin

Głośniki: min. 2 x 20W

Wejścia: min. 3 x HDMI (co najmniej jedno na frontowej ramie monitora, wszystkie w standardzie min. 2.0), min. 2 x USB-C (w tym min. 1 na frontowej ramie monitora, oba z funkcją wejścia wideo, obsługi dotyku podłączonego urządzenia oraz z możliwością ładowania min. 60W), min. 1 x DisplayPort, min. 1 x VGA, min. 1 x audio in, min. 1 x audio out, min. 5 x USB-A (z czego min. 4 z standardzie min. 3.0 i w tym min. 2 na przednim panelu współdzielone przez system Android i komputer OPS), min. 3 x USB-B (w standardzie 3.0) dla obsługi dotyku (co najmniej jedno na frontowej ramie monitora), min. 1 x RS232, min. 2 x RJ45, wbudowany czytnik kart pamięci MicroSD.

Wyjścia: min. 1 x HDMI (z obsługą 4K w 60Hz), min. 1 x wyjście słuchawkowe, min. 1 x SPDIF, możliwość utworzenia Hot-Spot'u WiFi.

Wbudowany system operacyjny monitora Android 11.0 lub nowszy, min. 8-rdzeniowy procesor główny, układ graficzny wspierający standardy API OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0 and Renderscript, min. 8 GB RAM (DDR4), min. 64 GB wbudowanej pamięci flash, obsługa sieci bezprzewodowej Wi-Fi (karta wbudowana, z obsługą 2.4 GHz i 5 GHz), Bluetooth (moduł wbudowany, min. w wersji 5.1)

Dotykowy interfejs OSD w rozdzielczości 4K w języku polskim, funkcja notowania na ekranie na każdym obrazie (z każdego źródła) i zapisanie w celu późniejszego wyświetlenia, możliwość korzystania z monitora jako białej tablicy bez potrzeby włączania komputera OPS lub zewnętrznego. Możliwość instalowania dodatkowych programów oraz możliwość instalacji aplikacji w formacie APK. Możliwość ustawienia blokady PIN na urządzenie. Możliwość pracy w trybie dzielonego ekranu

dla jednoczesnej pracy wybranych aplikacji Android (np. przeglądarka internetowa i aplikacja YouTube obok siebie).

Wbudowana aplikacja tablicy musi umożliwiać pisanie dwoma kolorami jednocześnie bez konieczności podziału obszaru roboczego. Możliwość wyboru dowolnego tła oraz stylu pisania. Możliwość podziału obszaru na min. 2 niezależne części własnymi opcjami wyboru koloru. Możliwość eksportu notatek do pliku PDF oraz z pomocą kodu QR. Wbudowany w system tryb ochrony oczu.

Dwukierunkowe bezprzewodowe łączenie urządzeń mobilnych i komputerów (udostępnianie obrazu, obsługa dotyku).

Slot na wewnętrzny komputer Open Pluggable Specification (OPS).

OPS w standardzie wymiaru: 180 mm x 119 mm x 30 mm.

Monitor musi umożliwiać podłączenie zewnętrznego komputera użytkownika (niezależnego od OPS) wraz z pełną obsługą dotyku (min. dla systemów MS Windows 7/8/10/11).

Gwarancja na monitor i wszystkie podzespoły – min. 3 lata

Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. W przypadku konieczności dokonania naprawy w serwisie, Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu zastępczego o takich samych lub lepszych parametrach w ciągu jednego dnia roboczego od wystąpienia awarii.

Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.

Natywna współpraca z Windows Ink w systemie Windows, wybranych aplikacjach oraz w pakiecie MS Office 2019 lub nowszym – korzystanie z narzędzi kursora oraz nanoszenia notatek bez ręcznego wybierania narzędzi, np. palec rozpoznawany jako kursor a pisak jako narzędzie nanoszenia notatek oraz zmywania notatki dłonią.

Możliwość obsługi monitora pilotem (co najmniej możliwość wł./wył., wyboru źródła, zrzutu ekranu, uruchomienia aplikacji białej tablicy oraz regulacji głośności) oraz z panelu przycisków (co najmniej możliwość wł./wył., regulacji głośności oraz uruchomienia ustawień monitora).

Obsługa z poziomu OSD w języku polskim.

W komplecie okablowanie zasilające i sygnałowe HDMI oraz do obsługi dotyku (min. 3 metry). Min. 2 pisaki umożliwiające pisanie w dwóch kolorach (każdy pisak musi mieć dwie grubości końcówek). Pisaki muszą być montowane magnetycznie do monitora.

Uchwyt VESA do montażu na ścianie dedykowany przez Producenta lub spełniający wymagania techniczne monitora.

Waga monitora max: 68 kg,

Wymiary max: 198 cm x 9 cm x 118 cm

W cenie zawarta musi być dostawa.

W cenie zawarty musi być montaż oraz szkolenie z obsługi urządzenia i oprogramowania do niego dołączonego.

Autoryzowany przez Producenta serwis na terenie Polski.

Producent urządzenia musi posiadać certyfikat ISO 9001 oraz 14001.

Urządzenie musi posiadać deklarację CE.

Wymagane dostarczenie niżej wyspecyfikowanego oprogramowania do monitora w polskiej wersji językowej.

Współpraca z systemami operacyjnymi: min. MS Windows 7/8/10/11.

Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez okres min. 3 lat.

9. Podstawa jezdna przeznaczona do monitora dotykowego z uchwytem do monitora, półką i możliwością ukrycia przewodów – 1 szt.

Mobilny stojak do monitorów interaktywnych wykonany ze stali, preferowany kolor czarny.

Obciążenie nie mniejsze niż 140-150 kg.

Zintegrowana duża półka na sprzęt o udźwigu do ok. 30 kg

Uchwyt do monitora montowany do podstawy jezdnej, standard VESA do ok 800 x 600 lub tożsamy. Możliwość instalacji wyświetlaczy o przekątnej ekranu od 55" do 100" oraz kompatybilność z mocowaniem VESA.

Możliwość komfortowego przemieszczania monitora na stabilnej konstrukcji oraz płynne, ręczne lub elektryczne, regulowanie wysokości położenia monitora "góra-dół" (zakres min. 30 cm). Regulacja wysokości ekranu musi odbywać się bez użycia narzędzi z zamontowanym monitorem. Podstawa wyposażona w kółka o elastycznej powierzchni jezdnej (np. gumowej) z hamulcem.

Mocowanie monitora w standardzie VESA, przynajmniej jedna półka na akcesoria o wymiarach umożliwiających wykorzystanie jej np. pod laptopa o przekątnej 15.6 cala (dopuszczalne obciążenie min. 5 kg). Podstawa dostosowana do zaoferowanego monitora.

Gwarancja 36 miesięcy, serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu

10. Laptop – 2 sztuki

Procesor: minimum lub lepszy Intel Core i7-1255U

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 1920x1080 (Full HD)

Jasność matrycy: minimum 250 cd/m²

Karta graficzna: minimum Intel Iris Xe Graphics lub lepsza

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

Złącza: USB 3.2 Gen.1 – minimum 2 szt, USB 3.2 Gen.1 (z PowerShare) – minimum 1 szt., USB typu C – 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)

Wbudowane niezbędne: głośniki stereo, mikrofon, kamera internetowa, wejście słuchawkowe, wejście mikrofonowe

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

Gwarancja: minimum 36 m-cy (gwarancja producenta)