

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **Pomocy dydaktycznych z Programu „Aktywna Tablica” do Publicznej Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Zbludowicach** z uwzględnieniem następujących danych:

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	ILOŚĆ	OPIS
POMOCE DYDAKTYCZNE			
1	EduSensus DysleksiaPRO Poziom2 (klasy4-8) – program multimedialny	1 szt.	<p>Program multimedialny, który zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ponad 400 ćwiczeń podzielonych na 3 poziomy trudności (STARTER, OPTIMUS, PRO) z materiałem językowym dostosowanym do możliwości i potrzeb uczniów z klas 4-8, • aplikacja terapeuty z możliwością kreowania planów terapeutycznych i tworzenia grup oraz przypisywania uczniów do planów i grup, • dodatkowe narzędzia dla nauczyciela: <ul style="list-style-type: none"> • generator kart pracy – narzędzie do samodzielnego tworzenia zindywidualizowanych kart pracy i ich wydruku z zamieszczonej bazy, • generator dyktand graficznych – nieskończona możliwość tworzenia wzorów do kodowania o różnym stopniu <p>skomplikowania i ich wydruku,</p> <ul style="list-style-type: none"> • animowane nagrody za wykonanie ćwiczeń. • Aplikacja mobilna do pobrania ze sklepu Google Play. • 2 publikacje papierowe: Przewodnik metodyczny oraz Scenariusze i karty pracy. <p>Bezterminowa licencja na 5 urzędzeń, okres gwarancji 2 lata.</p>
2	mTalent Dysleksja	1 szt	<p>Interaktywny zestaw narzędzi i materiałów diagnostycznych i dydaktyczno-terapeutycznych dla szkół podstawowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do wykorzystania w szkole w procesie diagnostycznym i edukacyjno-terapeutycznym w pracy z uczniem z dysleksją, dysortografią i dysgrafią. • Ponad 1400 ekranów interaktywnych i kart pracy do wydruku, przewodnik metodyczny oraz zestaw materiałów dodatkowych w jednym pudełku. • Dla terapeutów pedagogicznych, pedagogów specjalnych,

			logopedów i nauczycieli pracujących z dziećmi w obszarze szeroko pojętego zagadnienia dysleksji.
3	eduSensus Spektrum Autyzmu PRO poziom 2 + tablet	1 szt	<p>Specjalistyczny program multimedialny dla nauczycieli i terapeutów przeznaczony do terapii dzieci ze spektrum autyzmu, w wieku przedszkolnym i szkolnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie rozwoju kompetencji emocjonalno-społecznych i komunikacyjnych u dzieci ze spektrum autyzmu - narzędzie w pracy terapeutycznej ze wszystkimi dziećmi, u których występują trudne zachowania <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program multimedialny - 2 drukowane publikacje: Scenariusze zajęć i Przewodnik metodyczny. - 26 filmów instruktażowych - tablet do odtwarzania ćwiczeń
4	mTalent Autyzmu Mowa w kontekście społecznym cz.1 i cz. 2	1 szt	<p>Część 1</p> <p>Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do wspomagania i uatrakcyjniania zajęć podnoszących sprawność komunikacyjną w wybranych obszarach. • Ponad 220 ekranów interaktywnych, zbiór kart pracy, przewodnik metodyczny oraz zestaw materiałów dodatkowych w jednym pudełku. • Dla nauczycieli i terapeutów pracujących z dziećmi w spektrum autyzmu i z innymi zaburzeniami sprawności komunikacyjnej. <p>Część 2</p> <p>Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do wspomagania i uatrakcyjniania zajęć podnoszących sprawność komunikacyjną w wybranych obszarach. • Ponad 260 ekranów interaktywnych, zbiór kart pracy, przewodnik metodyczny oraz zestaw materiałów dodatkowych w jednym pudełku. • Dla nauczycieli i terapeutów pracujących z dziećmi w spektrum autyzmu i z innymi zaburzeniami sprawności komunikacyjnej.
5	mTalent Percepcja wzrokowo-słuchowa – Pakiet Expert	2 zes.	<p>Pakiet zawierający</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1200 ekranów z ćwiczeniami,

			<ul style="list-style-type: none"> • 400 kart pracy do wydruku, • wszystkie dodatki z obu części programu, • nieograniczone wsparcie techniczne (telefon, e-mail) bez dodatkowych kosztów, • produkt zgodny z wytycznymi dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, • wyrób medyczny– jego skuteczność i bezpieczeństwo użytkowania zostały potwierdzone opiniami ekspertów oraz złożoną przez Wytwórcę Deklaracją Zgodności WE WYROBU Medycznego (kl. 1), • propozycja uzupełniona o zestaw dodatkowych materiałów (np. pomoce tradycyjne, drukowalne karty, poradnik metodyczny), • zestaw wydrukowanych kart pracy.
6	Koncentracja Uwagi PRO klasy 1-8 eduSensus	1 szt	<p>KONCENTRACJĘ UWAGI PRO tworzą 54 gry multimedialne o zróżnicowanym poziomie trudności, które podzielono na 9 etapów. Każda z gier zawiera ćwiczenia rozwijające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupienie oraz utrzymywanie uwagi, • pamięć roboczą, • koncentrację uwagi i pamięć wzrokową, • koncentrację uwagi i pamięć słuchową, • szybkość reakcji, • rozumienie poleceń i selekcję informacji. <p>Program pozwala na indywidualne dostosowanie poziomu trudności gier do możliwości danego ucznia. Oprócz wybierania jednego z 9 etapów różniących się stopniem zaawansowania nauczyciel może także:</p> <ul style="list-style-type: none"> • określić czas wykonywania zadania, • wskazać pożądaną liczbę dystraktorów, • dopasować wersję graficzną do preferencji ucznia, • skorzystać z funkcji losowego doboru materiału ilustracyjnego. <p>Gra diagnostyczna</p> <p>Skorzystanie z niej pozwoli określić indywidualne potrzeby i możliwości danego ucznia.</p> <p>Aplikacja mobilna (do pobrania)</p> <p>Aplikacja zawiera ćwiczenia, które uczeń może wykonywać na tablecie.</p>

			<p>Aplikacja terapeuty</p> <p>To narzędzie ułatwi pracę specjalisty na wielu polach.</p> <p>Drukowane publikacje</p> <p>Do zestawu dołączone są drukowane publikacje przydatne w codziennej praktyce terapeutycznej: przewodnik metodyczny i zestaw karty pracy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełna indywidualizacja pracy
7	Moc emocji program wspierający rozwój emocjonalno-społeczny dla dzieci w wieku 6-10 specjalne potrzeby	1 szt	<p>ZAWARTOŚĆ PROGRAMU</p> <ul style="list-style-type: none"> - 40 lekcji multimedialnych na pendrivie, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - 40 animacji i pokazów slajdów, - ponad 90 ćwiczeń multimedialnych, - animowane nagrody za rozwiązanie zadań, - 50 kart pracy do wydruku - publikacja - 40 scenariuszy zajęć, 50 kart pracy - publikacja – przewodnik metodyczny wraz z kartami obserwacji dziecka <ul style="list-style-type: none"> - cz. I – Zanim zaczniesz pracę z programem - cz. II - Jak pracować z programem Moc emocji?, - cz. III – Co warto wiedzieć o rozwoju społecznym i emocjonalnym dzieci w wieku 6-10 lat.
8	Mtalent Potrafię. Niepełnosprawność intelektualna – Pakiet Ekspert	1 szt	<p>zestaw ćwiczeń interaktywnych i kart pracy przeznaczony dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym i w stopniu lekkim podczas zajęć rewalidacyjnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> • propozycje tematów i aktywności podzielone pod względem trudności, skomplikowania zadań i stylem graficznym na dwa poziomy (osobno dla ucznia starszego i ucznia młodszego), • specjalnie opracowane grafiki i zadania uwzględniające obniżony poziom poznawczy ucznia.
9	Monitor interaktywny NewLine LYRA PRO	1 szt	<p>Przekątna 75 cali Rodzaj podświetlenia D-LED Powierzchnia dotykowa Antyodblaskowa, zapobiegająca odciskom palców, antybakteryjne szkło hartowane, Technologia łączenia szyby ochronnej i panelu LCD Zero Bonding Proporcje ekranu 16:9 Rozdzielczość 3840 x 2160 (4K) Jasność Min. 450 cd/m2 Kontrast (dynamiczny) 5000:1 Czas reakcji matrycy Maks. 6 ms Żywotność panelu Min. 50 000 godzin Liczba dotyku 20 dla Windows 20 dla Android Dokładność +/- 1 mm Moc głośników Min. 20W x 2</p>

Przedni panel komunikacyjny zawierający minimum:

- 1 szt. usb-c
- 1 szt. HDMI in 2.0
- 1 szt. USB Typ-B
- 1 szt. USB 3.0 Typ-A
- Wejście na mikrofon

Pozostałe porty

- Min. 2 szt. HDMI in
- Min. 1 szt. Display Port
- Min. 3 szt. USB Typ-B 3.0
- Min. 1 szt. USB-C
- Min. 2 szt. USB typ A 3.0
- Min. 1 USB 3.0 Typ-A Android
- 1 szt. HDMI wyjście
- 1 szt. RJ-45 in
- 1 szt. RJ-45 out
- 1 szt. RS232

Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych: TAK (180W)

Slot OPS: TAK. Umożliwiający zamontowanie komputera w standardzie Intel OPS. Slot powinien umożliwiać zainstalowanie komputera OPS, którego obudowa posiada wymiary nie większe niż 120 x 180 x 30 mm. Pozwoli to na łatwiejsze dobranie komputerów typu OPS dostępnych na rynku, oraz ewentualną wymianę komputera OPS na nowszą jednostkę. Slot OPS musi zapewniać sygnał w rozdzielczości 4K/60 Hz.

Slot na dedykowaną kamerę producenta monitora: TAK (nie dopuszcza się USB typu A)

Bluetooth: Tak. Wersja minimum 5.2

Wi-Fi: Tak. Wersja minimum 6.0

Pamięć RAM Min. 8GB

Pamięć do przechowywania danych Min. 128GB

Procesor Min. 8 rdzeni

Android 13

Możliwość podziału ekranu na dwie części i pracy na dwóch aplikacjach jednocześnie : TAK

Panel administracyjny zabezpieczony hasłem:TAK. Możliwość zmiany hasła

Możliwość wyłączenia Androida: TAK

Możliwość tworzenia profili użytkowników: TAK. Możliwość nadawania indywidualnych nazw oraz zabezpieczania dostępu do nich hasłem.

Możliwość uruchomienia profilu gościa z dostępem do ograniczonych ustawień.

Funkcja bezprzewodowego prezentowania ekranu monitora na urządzeniach mobilnych: Tak- Funkcja musi pozwalać na prezentowanie ekranu monitora na min. 40 urządzeniach podłączonych do sesji. Podłączenie do sesji nie może wymagać od użytkowników instalowania jakiegokolwiek oprogramowania, ma odbywać się za pomocą przeglądarki www.

Bezprzewodowe prezentowanie zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze: Tak – Dostępne dwa tryby. W pierwszym użytkownicy nie muszą znajdować się w tej samej sieci WiFi co monitor, oraz drugi powalający na ograniczenie dostępności urządzeń wewnątrz zabezpieczonej sieci lokalnej. W przypadku gdy rozwiązanie wymaga zainstalowanie zewnętrznej aplikacji musi ona być dostępna w oficjalnym sklepie systemu np. Google Play, nie dopuszcza się rozwiązania które wymaga instalowania aplikacji z nieznanymi źródłami. Wspierane systemy operacyjne: Android/iOS/Windows

		<p>Wsparcie technologii Windows Ink: Tak. Monitor rozpoznaje automatycznie funkcje technologii Windows Ink bez potrzeby instalowania na komputerze jakichkolwiek sterowników pozwalając na płynną pracę z dokumentem. Użytkownik nie musi przełączać się między narzędziami, monitor zinterpretuje używane narzędzie. Cienki pisak rozpozna jako narzędzie do adnotacji, natomiast grubszy obiekt zinterpretuje jako gumkę, jednocześnie pozwalając na sterowanie prezentacją/dokumentem za pomocą palca.</p> <p>Sklep z aplikacjami: TAK. Możliwość instalacji aplikacji z poziomu sklepu lub plików apk.</p> <p>Gwarancja: Min. 3 lata na panel oraz urządzenie. W celu zapewnienia sprawnej realizacji gwarancji i napraw serwisowych w całym okresie użytkowania urządzenia, zamawiający wymaga, aby zakupiony towar posiadał kartę gwarancyjną autoryzowanego przez producenta serwisu w Polsce. Wymagane jest oświadczenie producenta poświadczające autoryzację tego serwisu lub wskazanie serwisu na stronie producenta</p> <p>Waga: Maks. 53 kg</p>
10	Laptop Lenovo Notebook ThinkBook 16 G6	<p>Parametry</p> <p>TCO Certified Tak</p> <p>Typ Notebook</p> <p>Model ThinkBook 16 G6 IRL</p> <p>Rodzina procesora Intel Core i5</p> <p>Taktowanie procesora 2.1 GHz</p> <p>Taktowanie (Boost) 4.6 GHz</p> <p>Generacja procesora Trzynasta</p> <p>Obsługa ECC Nie</p> <p>Liczba rdzeni 8</p> <p>Liczba wątków 12</p> <p>Cache L3 12 MB</p> <p>Pozostałe informacje o procesorze Intel Core i5-13420H</p> <p>Intel vPro Nie</p> <p>Przekątna ekranu 16"</p> <p>Rozdzielczość 1920 x 1200 (WUXGA)</p> <p>Powierzchnia matrycy Matowa</p> <p>Jasność 300 nits</p> <p>Technologia podświetlenia Diody LED</p> <p>Typ matrycy TFT IPS (IPS)</p> <p>Ekran dotykowy Nie</p> <p>Model karty graficznej Intel UHD Graphics</p> <p>Wygenerowano przez oprogramowanie Sky-Shop.pl Strona 2 z 4</p> <p>Producent chipsetu Intel</p> <p>Zainstalowana pamięć RAM 16 GB</p> <p>Maks. wielkość pamięci 64 GB</p> <p>Rodzaj pamięci SODIMM DDR5</p> <p>Częstotliwość szyny pamięci 5200 MHz</p> <p>Typ dysku SSD</p> <p>Pojemność SSD 512 GB</p> <p>Format szerokości SSD M.2 2242</p> <p>Interfejs dysku SSD PCI-Express</p> <p>Napęd optyczny Brak</p> <p>Komunikacja</p> <p>Bluetooth</p> <p>LAN 10/100/1000</p> <p>WiFi 802.11 ax</p> <p>Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G Nie</p> <p>Bluetooth 5.2</p> <p>Gniazda rozszerzeń Nie</p> <p>Dokowanie Tak</p> <p>Porty USB 1 x USB 3.2 Type-C Gen 2</p> <p>2 x USB 3.2 Type-A Gen 1</p> <p>Porty wideo 1 x Thunderbolt 4</p>

		<p>1 x HDMI Czytnik kart pamięci Tak Pozostałe porty we/wy 1 x Audio (Combo) 1 x RJ-45 Kamera internetowa Tak Podświetlana klawiatura Tak Materiał obudowy Aluminium PC ABS Czytnik linii papilarnych Tak Dźwięk • High Definition (HD) Audio • Realtek ALC3287 codec • Stereo speakers • 2W x2 • Dolby Audio Pojemność baterii 71 Wh Typ ogniwa Li-poly System operacyjny Windows 11 Pro Kolor Srebrny Wysokość 17.5 mm Szerokość 356 mm Głębokość 253.5 mm Gwarancja 36 mies. Waga 1.7 kg</p>
--	--	---