

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu TIK dla potrzeb realizacji Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”.

PRODUKT	SKŁADOWE ZESTAWU	ILOŚĆ
eduSensus Dysleksja PRO	Dysleksja PRO	1
eduSensus MatŚwiat PRO	MatŚwiat PRO	1
eduSensus LOGOPEDIA PRO - pakiet GOLD	LOGOPEDIA PRO - pakiet GOLD	1
	Mikrofon logopedyczny do programu LOGOPEDIA PRO	2
eduSensus LOGOPEDIA PRO Logo- Gry	LOGOPEDIA PRO Logo- Gry	1
EduSensus LOGOPEDIA PRO Obrazkowy słownik tematyczny	LOGOPEDIA PRO Obrazkowy słownik tematyczny	1
EduSensus LOGOPEDIA PRO Zabawy słowem	LOGOPEDIA PRO Zabawy słowem	1
EduSensus LOGOPEDIA PRO Logorytmika	LOGOPEDIA PRO Logorytmika	1
eduSensus Śmiało do szkoły!	Śmiało do szkoły!	1
eduSensus Moc Emocji 1	Moc Emocji 1	1
eduSensus Moc Emocji 2	Moc Emocji 2	1
Edu Sensus Wspomaganie rozwoju PRO	Wspomaganie rozwoju PRO	1
eduSensus SPEKTRUM AUTYZMU PRO	SPEKTRUM AUTYZMU PRO	1
	Tablet do programu SPEKTRUM AUTYZMU PRO	1

Laptop LENOVO V15-ADA, 82C7000TPB do pracy z programami multimedialnymi	Laptop LENOVO V15-ADA, 82C7000TPB do pracy z programami multimedialnymi	2
Laptop LENOVO ThinkPad L14 G1 do pracy z programami multimedialnymi	Laptop LENOVO ThinkPad L14 G1 do pracy z programami multimedialnymi	1
Monitor Samsung Flip 2 65"	Monitor Samsung Flip 2 65" + uchwyt do montażu na ścianie +montaż	1

Wymagania dotyczące programów multimedialnych/produktów cyfrowych	Spełnia/ nie spełnia
Posiadanie własnego Centrum Wsparcia/Centrum Serwisowego dla sprzedawanych produktów (specjalizacja programy dydaktyczne do celów edukacyjnych) – potwierdzone dedykowanym specjalnym nr telefonu i adresem wsparcia/serwisu dedykowanym tylko do obsługi sprzedawanych programów dydaktycznych	
Dostęp dla placówki do bezpłatnej platformy szkoleniowej, obejmujący pakiet certyfikowanych szkoleń online poświęconych metodyce wykorzystania TIK w pracy z uczniami ze SPE, stosowanym narzędziom, ewaluacji. Udział w spotkaniach pozwalających zbudować międzyszkolną sieć współpracy.	
Gwarancja producenta – 2 lata	
Deklaracja CE	
Certyfikat ISO 9001 dla producenta lub stanowią wyroby medyczne	
Instrukcja w języku polskim	
Wymagania techniczne: Program na pendrive	
System operacyjny: Windows 8/10 lub 11	
Są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń osób trzecich	

Wymagania dotyczące Laptopa	Spełnia/ nie spełnia
Procesor: AMD Ryzen 7 PRO 4750U	
System operacyjny: Windows 11 PRO	
Zainstalowana pamięć RAM 8 GB	
Pojemność dysku SSD 512 GB	
Przekątna ekranu 14"	

Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)	
Model karty graficznej: Radeon, Wi-Fi 802.11 ax, Bluetooth	
Gwarancja: 3 lata	

Wymagania dotyczące Laptopa LENOVO V15-ADA, 82C7000TPB	Spełnia/ nie spełnia
Procesor: Ryzen 3 3250U	
Procesor: Ryzen 3 3250U	
System operacyjny Windows 10 Home,	
Zainstalowana pamięć RAM 8 GB,	
Pojemność dysku SSD 256 GB,	
Przekątna ekranu 15.6", Rozdzielczość 1920x1080 (Full HD),	
Rozdzielczość 1920x1080 (Full HD), Model karty graficznej: Radeon Graphics , Wi-Fi 5, Bluetooth, klawiatura: międzynarodowy angielski	
Model karty graficznej: Radeon Graphics , Wi-Fi 5, Bluetooth, klawiatura: międzynarodowy angielski	
Gwarancja: 2 lata	

Wymagania dotyczące monitora	Spełnia/ nie spełnia
Posiadanie własnego certyfikowanego przez producenta Centrum Wsparcia/Centrum Serwisowego dla sprzedawanych produktów (specjalizacja monitory do celów edukacyjnych) – potwierdzone stosownym certyfikatem producenta i dedykowanym specjalnym nr telefonu i adresem wsparcia/serwisu dedykowanym tylko do obsługi sprzedawanych monitorów	
Gwarancja producenta – 5 lat na miejscu w szkole (gwarancja potwierdzona oświadczeniem producenta).	
Deklaracja CE	
Certyfikat ISO 9001	
Instrukcja w języku polskim	
Uchwyt do montażu na ścianie - gratis	
Montaż - gratis	
Typ matrycy – LED	
Przekątna - min. 65"	
Format obrazu – 16 : 9	
Rozdzielczość – min. UHD 3840x2160	
Jasność – min. 350 cd/m ²	
Kontrast – min. 4000:1	
Kąt oglądalności – min. 178° (L/P)	
Czas reakcji matrycy – max. 8mS	
Czas reakcji dotyku – max. 6.9 mS	
Minimalny zestaw złącz:	

Wejścia Video: min. 3 x HDMI (min. 1 ze złącz HDMI dostępne od frontu monitora z możliwością demontażu)	
Wyjścia Video: Min. 1 x HDMI	
Wyjście Audio: Min. 1 x 3.5mm Mini Jack	
Złącze USB Typ A: Tak, min 2 szt. Do podłączenia źródła pamięci USB,	
Złącze USB Typ B: Tak, min 2 szt. Jako wyjście dotyku do komputera PC	
Koncentrator USB: Tak, Min 1 x Wejście USB A i 1 x Wyjście USB B.	
Złącza sterujące: RJ-45	
Wbudowany moduł WiFi	
Wymiary max.: 153 x 90 x 7 cm	
Waga max.: 40 kg – bez elementów montażowych	
Zużycie energii: max. 182 W/h, nie więcej niż 0.5W w trybie Stand By.	
Program umożliwia obsługę gestów multitouch i pozwala na pracę kilku osób jednocześnie (możliwość pisania, używania gestów wielodotyku).	
Wbudowane w każdy monitor oprogramowanie oraz player umożliwiające pracę interaktywną na monitorze bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Minimalna wielkość pamięci wewnętrznej dostępnej w każdym z monitorów – 8GB, minimalne wymagania co do wbudowanej platformy : Procesor min. Quad Core 1.7 GHz, pamięć RAM min. 2.5 GB DDR-4, Możliwość zarządzania zdalnego (przez RJ45) pracą monitora.	
Możliwość pracy w trybie 16/7 potwierdzona przez producenta	
Funkcja dotyku zintegrowana z urządzeniem – nie dopuszcza się stosowania nakładek dotykowych innych producentów. Możliwość jednoczesnego pisania przez min. 4 użytkowników jednocześnie.	
Możliwość zdalnego prowadzenia prezentacji z komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej bez konieczności podłączania kabli wizyjnych. Możliwość zdalnej pracy na pulpicie komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej nawet jeśli znajduje się on w innej sali szkolnej.	
Bezprzewodowa komunikacja dwukierunkowa z urządzeniami z systemem ANDROID bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Możliwość obsługi urządzenia mobilnego z poziomu ekranu dotykowego monitora interaktywnego.	
Możliwość prowadzenia notatek na dowolnym podłączonym źródle – przewodowym i bezprzewodowym	
Wbudowana i edytowalna baza szablonów tła do pracy interaktywnej.	
Możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu z urządzenia do odbiorników zewnętrznych (notatki + obraz tła)	
Możliwość złapania obiektów graficznych lub zrzutu z innego źródła na ekranie wraz z towarzyszącymi notatkami w celu skopiowania i przeniesienia w inne miejsce notatki	
Możliwość zabezpieczenia prezentacji przez użytkownika poprzez nadanie kodu PIN	
Eksport prezentacji wraz z notatkami bezpośrednio z urządzenia min. Poprzez: email, zapis na pamięci USB, druk sieciowy, zapis na wskazanym dysku sieciowym	
Moduł NFC z możliwością demontażu umożliwiający szybkie połączenie z urządzeniami mobilnymi z systemem Android	
Możliwość pracy w pionie i w poziomie – automatyczny obrót menu monitora bez konieczności uruchamiania dodatkowych funkcji.	
Rozpoznawanie pędzla piszącego po ekranie – efekt wizualny taki, jak na rzeczywistym płótnie przy wykorzystaniu pędzla i farby – mieszanie farb	

Możliwość edycji stron stworzonej prezentacji w zakresie min.: usuwanie, dodawanie nowych stron, zmiana kolejności stron, podgląd dowolnej strony	
Możliwość przeglądania plików MS Office: Microsoft Word, Excel, PowerPoint i PDF oraz nanoszenie na nie notatek bezpośrednio w urządzeniu, bez konieczności podłączania komputera	
Wbudowana przeglądarka internetowa	
Wbudowana możliwość integracji z Office 365 (strona logowania).	
Wsparcie protokołu RDP – możliwość zdalnego połączenia z komputerami w tej samej sieci.	
Obsługa rysikiem Pasywnym (pisanie) lub palcem (funkcje dotykowe)	