

<b>ZESTAW TABLICY INTERAKTYWNEJ – 1 KOMPLET</b> (ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH) dla Branżowego Centrum Umiejętności w Gołotczyźnie		
Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego kompletu urządzeń składającego się z: tablicy interaktywnej, projektora z uchwytem i okablowaniem do zastosowań edukacyjnych dla placówek edukacyjnych i instytucji oświatowych, wraz z instalacją, uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników Zamawiającego oraz wraz usługą napraw i dwóch przeglądów nieodpłatnych w okresie trwania gwarancji.		
<b>7a. Tablica interaktywna – 1 szt.</b>		
Producent		/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model		/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego	OPIS OFEROWANEGO TOWARU wszystkie poniższe wiersze wypełnia Wykonawca poprzez wpisanie konkretnych wartości określonych dla oferowanego modelu lub w pozycjach, które nie wymagają podania wartości parametru - wpisuje: <b>TAK lub NIE</b>
Technologia	Dotykowa - nie dopuszcza się zastosowania przystawek ani innych technologii. Powierzchnia tablicy umożliwiająca pisanie pisakami suchociernymi. Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB.	
Obszar interaktywny	Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora: przekątna min. <b>80 cali – 203,2 cm.</b>	
Format tablicy	16:10	
Obsługa tablicy/funkcjonalności	<ol style="list-style-type: none"> <li>Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB.</li> <li>Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.</li> <li>Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania.</li> <li>Rozpoznawanie gestów wielodotyku, w tym: 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.</li> <li>Współpraca z systemem operacyjnym MS Windows 7/8/10/11.</li> </ol>	
Oprogramowanie tablicy	Wraz z urządzeniem dostarczyć umożliwiający wykorzystanie funkcjonalności tablicy program do przygotowywania i przeprowadzenia interaktywnych lekcji, które pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po zakończeniu. Program musi pozwalać na przygotowanie i prezentację treści lekcji lokalnie z dysku komputera - niedopuszczalne są wyłącznie rozwiązania zdalne (chmurowe), dostępne poprzez sieć Internet. Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu. <b>Licencja na oprogramowanie musi obejmować co najmniej okres gwarancji urządzenia.</b> Cechy programu: <ol style="list-style-type: none"> <li>obsługa w j. polskim,</li> <li>biblioteka zasobów i narzędzi,</li> <li>narzędzia "cyrkiel", "kątomierz", "linijka",</li> <li>wstawianie do prezentacji wyszukanych online zasobów na zasadzie przeciągnij i upuść (drag &amp; drop),</li> <li>integracja się z programami biurowymi,</li> </ol>	

	6. rozpoznawanie pisma odręcznego, tworzenie figur geometrycznych, linii, strzałek itp.	
Wypożyczenie i akcesoria montażowe	Półka na pisaki, paski skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi przywołującymi wybrane funkcje oprogramowania ( <b>Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne zamiast pasków skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi paski z przyciskami wywołującymi dane funkcje w oprogramowaniu dostarczonym z tablicą, pod warunkiem, że w/w oprogramowanie będzie posiadało licencję wieczystą, a nie czasową</b> ), oprogramowanie na płycie CD/pamięci flash lub w formie do pobrania on-line, kabel USB, 2 pisaki, naścienny zestaw montażowy, okablowanie i akcesoria do montażu (kable zasilające, połączeniowe, listwy maskujące, gniazdo zasilające itp.).	
Wymagania	Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada - Deklaracje CE Wymagane dokumenty należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.	
Inne wymagania	Wraz z tablicą dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy	
Gwarancja	Dostawcy sprzętu lub producenta – minimum 24 miesiące na tablicę interaktywną. Warunki gwarancji muszą: - umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, - przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów, - przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji. Autoryzowany przez producenta (lub innego gwaranta) serwis gwarancyjny w Polsce ma posiadać certyfikat zarządzania jakością ISO 9001 w zakresie procedury serwisowej lub dokument równoważny - <b>dokument potwierdzający należy dostarczyć przed podpisaniem umowy. Zamawiający wymaga aby przeglądy serwisowe w okresie gwarancyjnym były wykonywane nieodpłatnie</b> Warunkiem niezbędnym do wywiązania się przez Dostawcę z nieodpłatnego obowiązku serwisowego, będzie wykonanie przeglądu serwisowego po upływie 22-23 miesięcy od dnia dostawy sprzętu ICT.	(proszę podać dokładną wielkość w miesiącach)
<b>7b. Projektor do tablicy interaktywnej z uchwytem i okablowaniem – 1 szt.</b>		
Producent	/Wypełnia Wykonawca/	
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/	
<b>Nazwa podzespołu/parametry</b>	<b>Opis minimalnych wymagań</b>	<b>Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)</b>
Jasność i kontrast	Jasność minimum <b>3200 ANSI</b> lumenów w trybie pełnej jasności Kontrast minimum 10000:1	
Rozdzielczość	Rozdzielczość rzeczywista : minimum 1280 x 800 (WXGA), format matrycy 16:10.	
Współpraca z tablicą	Projektor ultra krótkoogniskowy. Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej <b>80"</b> z odległości nie większej niż 50 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji. Fokus i korekcja obrazu – manualne.	
Lampa	Żywotność lampy: minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności. Typowa żywotność lampy wynikająca z przeprowadzanych testów producenta do 10000 godzin w trybie oszczędnym.	
Porty wejścia/	Porty wejścia min.: 2 x VGA (DB-15), 2 x HDMI, 1 x composite video	

Wyjścia:	(RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ A, 1 x USB typ B Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack	
Głośność pracy	Nie więcej niż 35 dB w trybie normalnym	
Głośniki	Wbudowany, moc wbudowanego/ych głośnika/ów: minimum 15W.	
Uchwyt mocujący	Uchwyt mocujący do ściany dostosowany dla oferowanego projektora. Minimalne parametry: płynne regulacje: wysokość góra/dół, odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo. Możliwość prowadzenia okablowania wewnątrz uchwytu; Wykonany ze stali.	
Inne parametry/funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- menu w j. polskim,</li> <li>- zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN lub hasłem,</li> <li>- filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi,</li> <li>- wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora,</li> <li>- funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru</li> <li>- wyłączenie wyświetlanego obrazu bez konieczności wyłączenia projektora,</li> <li>- automatyczne wyłączenie projektora po upływie określonego czasu, gdy nie jest on używany,</li> <li>- ponowne szybkie włączenie projektora bez konieczności chłodzenia lampy</li> </ul>	
Okablowanie i akcesoria	Kabel HDMI oraz kabel zasilający umożliwiający podłączenie do gniazda zasilania dostosowany do warunków montażu +/- 10m. Pilot z bateriami.	
Wymagania	Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deklaracje CE</li> </ul> <b>Dokument potwierdzający należy dostarczyć przed podpisaniem umowy</b>	
Gwarancja	Dostawcy lub producenta sprzętu – minimum 24 miesiące na rzutnik i lampę	<i>(proszę podać dokładną wielkość w miesiącach)</i>