

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa, szkolenie i montaż sprzętu TIK w ramach Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna tablica”

Tablica interaktywna z projektorem ultrakrótkoogniskowym, montażem i szkoleniem

Lp.	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Miejsce dostawy	Termin dostawy
1	Zestaw interaktywny (tablica interaktywna z projektorem ultrakrótkoogniskowym, montażem i szkoleniem)	<p>1)Wymagania minimalne tablicy interaktywnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przekątna tablicy (wymiar zewnętrzny) – 79” – 88” - Przekątna tablicy (obszar roboczy) – min. 77” - Format – 4:3 - Powierzchnia tablicy – matowa, o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne, łatwa do czyszczenia (przy użyciu tablicy jako powierzchni do pisaków suchościernych). - Precyzja – +/- 3 mm - Technologia pracy – elektromagnetyczna pasywna, pozycjonowania w podczerwieni lub optyczna. Bez względu na technologię musi zapewniać jednoczesną możliwość pracy przynajmniej dla dwóch osób. - Wyposażenie dodatkowe – półka na pisaki - Zasilanie – Energia jest pobierana z portu USB komputera lub dołączonego zasilacza dedykowanego przez producenta tablicy. - Głośniki - Obsługiwane systemy operacyjne – MS Windows 7 i nowsze - Gwarancja – 36 miesięcy. Serwis gwarancyjny certyfikowany przez producenta sprzętu świadczony na miejscu montażu sprzętu. - Certyfikaty – CE, ISO 9001 dla producenta <p>2) Wymagania minimalne projektora multimedialnego ultrakrótkoogniskowego:</p>	szt.	2		30 dni od daty zawarcia umowy z Wykonawcą

	<ul style="list-style-type: none"> - Technologia wyświetlania obrazu – 3LCD - Rozdzielczość natywna – 1024x768 - Proporcje obrazu – 4:3 - Kontrast – 6000:1 - Natężenie światła barwnego – 2700 ANSI lumenów - Natężenie światła białego – 2700 ANSI lumenów - Żywotność lampy – przynajmniej 5 tys. godzin (tryb normalny) - Porty/złącza – HDMI, D-sub, audio - Wyposażenie zestawu – dedykowany przez producenta uchwyt montażowy - Gwarancja – 24 miesiące (projektor + lampa). W przypadku konieczności rejestracji urządzenia u producenta celem wydłużenia okresu gwarancyjnego na lampę zobowiązany jest do tego Wykonawca - Certyfikaty – CE, ISO 9001 dla producenta <p>3) Wymagania dotyczące montażu zestawu i szkolenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaż – Wykonawca zobowiązany jest do montażu zestawu interaktywnego w miejscu wskazanym przez dyrektora placówki oświatowej. Montaż ścienny – tablica interaktywna, projektor ultrakrótkoogniskowy w oparciu o dedykowany przez producenta uchwyt ścienny, głośniki. Wyprowadzenie przewodów sygnałowych i zasilanie projektora. Ukrycie okablowania w dedykowanych korytkach natynkowych (dostarczenie, montaż korytek po stronie Wykonawcy). Przewody sygnałowe do podłączenia do komputera (stacjonarny, notebook) nie krótsze niż 10 m. Instalacja oprogramowania do obsługi tablicy interaktywnej na sprzęcie dostępnym w danym pomieszczeniu montażu zestawu. Kalibracja sprzętu. - Szkolenie – Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wskazanych przez dyrektora placówki pracowników w zakresie działania, wykorzystania sprzętu. 				
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Uwagi do Opisu Przedmiotu Zamówienia:

- sprzęt fabrycznie nowy,
- sprzęt wyprodukowany nie wcześniej niż na 9 miesięcy przed terminem dostawy sprzętu.