

Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia na dostarczenie, skonfigurowanie i zamontowanie sprzętu TIK w związku z realizacją projektu pn. „Jutro zaczyna się dziś - kształcenie kompetencji kluczowych uczniów szkół w Kamiennej Górze” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020 dla Działania 10.2: Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej, Poddziałania 10.2.4 – ZIT AW: Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej nr umowy RPDS.10.02.04-02-0009/17-00.

I.p.	Nazwa	Opis parametrów	Ilość
1.	KOMPUTER	<p>PROCESOR: Procesor 4-ro rdzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych; Taktowanie procesora [GHz] 2; Pamięć RAM 4 GB DDR4 z możliwością rozszerzenia do 8 GB; Częstotliwość pracy [MHz] 2400 lub więcej; Sloty pamięci [ogółem/wolne] 2/1; Pamięć RAM (maksymalna) 4 GB lub więcej; DYSKI: Rodzaj dysku SSD 240 GB ; Dysk HDD 250 - 500 GB; GRAFIKA: Grafika Intel lub nVidia; EKTRAN: Wyświetlacz 15.6" (1366 x 768 (HD)); Powłoka matrycy Matowa/ błyszcząca; SPECYFIKACJA: Dźwięk Karta dźwiękowa Realtek (standardowa); Urządzenie wskazujące TouchPad; Klawiatura QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną ; Kamera HD; TECHNICZNE: Akumulator 3-komorowy lub więcej; KOMUNIKACJA: Karta sieciowa 10/100 (RJ-45); Łączność karta bezprzewodowa; Ilość portów USB 3; Rodzaj USB 1x 2.0 , 2x 3.0; Złącza Wyjście HDMI lub DSub , Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe D-sub; Gniazda rozszerzeń Czytnik kart SD/SDHC/SDXC; OPROGRAMOWANIE: System operacyjny Windows 10 Home; Inne programowanie MS Office; Okres gwarancji 2 lata gwarancji producenta. Masa własna nie przekraczająca 2,5 kg.</p>	32
2.	PROJEKTOR	<p>Projektor o rozdzielczości WXGA 1280x800, jasność min. 3000 ANSI lumenów, technologia DLP, kontrast 20000:1, obiektyw min. F/2,5, przekątna obrazu min. 68” przy odległości projektora od 100 cm, złącze HDMI, złącze VGA, złącze minijack 3,5mm, wbudowany</p>	2

		<p>głośnik, waga nie przekraczająca 2,5 kg, 2 lata gwarancji. Dedykowany uchwyt producenta wielopłaszczyznowej mechanicznej regulacji projektora sterownik do projektora z przyłączem sygnałowym i regulacją głośności (w jednej obudowie do montażu naściennego i okablowaniem producenta sterownika) gniazda wejściowe: zxis-pln D-sub z audio, 1 x Composite video audio, USB typ B (do podłączenia do tablicy interaktywnej).</p>	
3.	TABLICA INTERAKTYWNA	<p>Powierzchnia magnetyczna, suchościeralna aktywna o przekątnej 79'', technologia IR, format obrazu 4:3, komunikacja przez złącze USB, półka na pisaki wyposażona w min. 4 pisaki, gąbkę i wskaźnik teleskopowy. Bezpłatny i nieograniczony czasowo dostęp do aktualizacji i nowych wersji oprogramowania, importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w formacie Whiteboard (om mon File Format (CFF); Wpisywanie i zachowywanie notatek wykonanych przy pomocy tablicy w plikach popularnych aplikacji (przynajmniej: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Możliwość późniejszej edycji dokonanych wpisów i notatek w plikach za pomocą tych popularnych aplikacji dostępna na stronie producenta aplikacja pozwalająca na podgląd plików stworzonych za pomocą oprogramowania producenta tablicy bez konieczności instalowania go na komputerze; Dostęp bezpośrednio z poziomu programu do obsługi tablicy do bazy gotowych lekcji w języku polskim dostępnej przez sieć Internet; Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwi szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć (np. pocztą elektroniczną, na stronach www, itp). Dostarczenie wraz z tablicą przewodnika (w języku polskim): metodycznego dla nauczycieli dotyczącego wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym i podręcznika użytkownika tablicy polska wersja językowa oprogramowania, wraz z pomocą kontekstową ; Uchwyty do montażu na ścianie, paski skrótów po obu stronach tablicy, oprogramowanie do zarządzania tablicą, 3 lata gwarancji.</p>	4

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testów poprawności pracy. Urządzenia muszą posiadać deklaracje CE lub równoważne (stosowne dokumenty należy przekazać na etapie odbioru).

Aktualizacje

Bezpłatny dostęp do najnowszych wersji oprogramowania i sterowników na stronie producenta przez co najmniej okres gwarancji.

Opakowanie

Sprzęt zostanie dostarczony przez Wykonawcę w standardowych opakowaniach producenta lub dostawcy, bezzwrotnych i zapobiegających uszkodzeniom, odpowiadających właściwościom przedmiotu dostawy.

Dostawa

Dostawa do pomieszczeń w Szkole Podstawowej Nr 1 , pl. Kościelny 1 w Kamiennej Górze oraz w Zespole Szkół ul. Lubawska 8 w kamiennej Górze.

Montaż i konfiguracja

Wykonawca wykona:

- a) wypakowanie urządzeń,
- b) podłączenie wymaganych przewodów i akcesoriów,
- c) uruchomienie urządzeń,
- d) konfigurację urządzenia i oprogramowania pozwalającą na prawidłową pracę urządzeń.