



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



GMINA CZERSK

Załącznik nr 4 do SIWZ

Zmieniony dnia 01.06.2012 r.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa tablic interaktywnych i projektorów multimedialnych na potrzeby realizacji projektu w ramach POKL.9.1.2 pod nazwą: „My – każdy z nas – wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów klas I – III w Gminie Czersk” do dwóch z czterech szkół objętych projektem w Gminie Czersk, tj.:
  - a) Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Czersku, ul. Dworcowa 8,
  - b) Zespół Szkół w Łęgu, ul. Chojnicka 3.
2. Tablica interaktywna wraz z projektorem do tablicy interaktywnej (poz. 1 i 2 oraz poz. 4 i 5 Tabeli) mają tworzyć pomoc dydaktyczną do pracy dla uczniów i nauczycieli podczas lekcji. Urządzenia muszą być kompatybilne i nie mogą stawiać barier użytkownikom, zarówno od strony sprzętowej jak i oprogramowania.
3. Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia do poszczególnych szkół wraz z wniesieniem do pomieszczeń wskazanych przez Szkolnych Koordynatorów.
4. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu Zamawiający wskazuje nazwy producentów urządzeń, sprzętu, pomocy dydaktycznych itp., oznacza to, że Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne.
5. Wszystkie określenia i nazwy urządzeń, sprzętu służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń. Brak określenia szczególnych wymogów przez Zamawiającego w przedmiocie wykonania (jakości materiałów, sprzętu, urządzeń, itp.) oznacza, że wykonawca wywiąże się ze swoich obowiązków, kiedy zachowa średni standard wykonania, po jego akceptacji przez Zamawiającego.
6. Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawi przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry.

Lp.	Nazwa artykułu	Parametry	Opis	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
1	Tablica interaktywna	Zastosowanie	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Czersku Tablica interaktywna do zastosowań szkolnych	3

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

My – każdy z nas – wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów klas III w Gminie Czersk

	<p>Powierzchnia tablicy</p> <p>Oprogramowanie</p> <p>Przekątna</p> <p>Wymiar powierzchni roboczej</p> <p>Technologia</p> <p>Sposób pisania (po tablicy)</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Proporcje obrazu</p> <p>Port USB</p> <p>Tablica wisząca</p> <p>Dodatkowe funkcje tablicy</p> <p>Pasek skrótów</p> <p>Dodatkowe informacje</p>	
2	<p><b>Projektor do tablicy interaktywnej</b></p> <p>Zastosowanie</p> <p>Oprogramowanie</p> <p>Rozdzielczość (zeczywista)</p> <p>Zasilanie zewnętrzne</p> <p>Jasność lampy</p> <p>Jasność obiektywu (F)</p> <p>Odległość minimalna projektora od ekranu</p> <p>Kontrast</p> <p>Format obrazu</p> <p>Wydajność lampy w trybie normal</p> <p>Moc lampy</p> <p>Głośnik</p> <p>Wejścia/wyjścia/ gniazda</p> <p>Funkcje</p> <p>Dodatkowe funkcje</p>	3
	<p>Matowa</p> <p>min. J. polski</p> <p>min. 77 cali</p> <p>min. 1570 x 1160 mm</p> <p>Podczerwień</p> <p>Palcec lub dowolny wskaźnik</p> <p>min. 4096x4096</p> <p>min. 4:3</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Suchoscieteralna</p> <p>Tak</p> <p>Zestaw zawiera między innymi kabel USB, oprogramowanie do tablicy, instrukcję obsługi w J. polskim, kartę gwarancyjną</p>	
	<p>Projektor do tablicy interaktywnej do zastosowań szkolnych</p> <p>J. polski</p> <p>min. 1024x768 (XGA)</p> <p>tak</p> <p>min. 2600 ANSI lumenów</p> <p>min. 2</p> <p>0,5-1,7 m</p> <p>min. 1000:1</p> <p>4:3</p> <p>min. 2500 h</p> <p>min. 180 W</p> <p>Tak</p> <p>min. Audio, VGA, Composite RCA</p> <p>min. projekcja sufitowa, projekcja tylna, Auto-strojenie</p> <p>Do zamontowania np. pod sufitem</p>	

		Dodatkowe informacje	W zestawie między innymi pilot do projektora, baterie do pilota, przewód VGA, przewód zasilający, instrukcja obsługi w j. polskim, oprogramowanie, karta gwarancyjna	
		Zastosowanie	Projektor multimedialny do zastosowań szkolnych	
		Oprogramowanie	min. J. angielski	
		Rozdzielczość rzeczywista	min. 1024 x 768 (XGA)	
		Jasność lampy	min. 270 ANSI lumen	
		Typ lampy	LED	
		Kontrast	min. 2000:1	
		Format obrazu	min. 4:3	
		Wydajność lampy w trybie normal	min. 25000 h	
		Wielkość obrazu	Przynajmniej w zakresie 30-90"	
		Głośnik	Tak	
		Wejścia/wyjścia/ gniazda	min. USB, HDMI	
		Funkcje	Projektor mobilny	
		Dodatkowe informacje	W zestawie między innymi pilot, baterie do pilota, osłona obiektywu, instrukcja obsługi, kabel zasilający, karta gwarancyjna	
<b>Zespół Szkół w Łęgu</b>				
4	<b>Tablica interaktywna</b>	Zastosowanie	Tablica interaktywna do zastosowań szkolnych	1
		Powierzchnia tablicy	Matowa	
		Oprogramowanie	min. J. polski	
		Przekątna	min. 77 cali	
		Wymiar powierzchni roboczej	min. 1570 x 1160 mm	
		Technologia	Podczerwień	
		Sposób pisania (po tablicy)	Palec lub dowolny wskaźnik	
		Rozdzielczość	min. 4096x4096	
		Proporcje obrazu	4:3	
		Port USB	Tak	
		Tablica wisząca	Tak	

5	Projektor do tablicy interaktywnej	Dodatkowe funkcje tablicy	Suchnościeralna	1
		Pasek skrótów	Tak	
		Dodatkowe informacje	Zestaw zawiera między innymi kabel USB, oprogramowanie do tablicy, instrukcję obsługi w J. polskim, kartę gwarancyjną	
		Zastosowanie	Projektor do tablicy interaktywnej do zastosowań szkolnych	
		Oprogramowanie	J. polski	
		Rozdzielczość rzeczywista	min. 1024x768 (XGA)	
		Zasilanie zewnętrzne	tak	
		Jasność lampy	min. 2600 ANSI lumenów	
		Jasność obiektywu (F)	min. 2	
		Odległość minimalna projektora od ekranu	0,5-1,7 m	
		Kontrast	min. 1000:1	
		Format obrazu	min. 4:3	
		Wydajność lampy w trybie normal	min. 2500 h	
Moc lampy	min. 180 W			
Głośnik	Tak			
Wejścia/wyjścia/ gniazda	min. Audio, VGA, Composite RCA			
Funkcje	min. projekcja sufitowa, projekcja tylna, Auto-sterowanie			
Dodatkowe funkcje	Do zamontowania np. pod sufitem			
Dodatkowe informacje	W zestawie między innymi pilot do projektora, baterie do pilota, przewód VGA, przewód zasilający, instrukcja obsługi w J. polskim, oprogramowanie, karta gwarancyjna			

Sporządził(-a):

**KIEROWNIK**  
**BIURO FUNDUSZY**  
*Anna Szymura*  
*Dorota Szymura*  
 .....  
 (podpis/ pieczęć imienna)