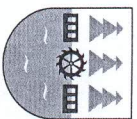




**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik nr 4 do SIWZ

**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. Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia do poszczególnych szkół wraz z wniesieniem do pomieszczeń wskazanych przez Szkolnych Koordynatorów.
3. 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.
4. Wszystkie określenia i nazwy urządzeń, sprzętu służyć 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.
5. 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.
<b>Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Czersku</b>				
1	Tablica interaktywna	Zastosowanie	Tablica interaktywna do zastosowań szkolnych	3
		Powierzchnia tablicy	Ceramiczna	
		Oprogramowanie	min. J. polski	
		Przekątna	min. 78 cali	
		Wymiar powierzchni roboczej	min. 158 x 119 cm	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

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

		<p>Technologia</p> <p>Sposób pisania (po tablicy)</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Liczba punktów kalibracji obrazu</p> <p>Zasilanie</p> <p>Komunikacja z komputerem</p> <p>Element elektroniczny</p> <p>Tablica wisząca</p> <p>Dodatkowe funkcje/parametry tablicy</p> <p>Dodatkowe informacje</p>	
2	<p><b>Projektor do tablicy interaktywnej</b></p>	<p>Zastosowanie</p> <p>Oprogramowanie</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista</p> <p>Zasilanie zewnętrzne</p> <p>Jasność lampy</p> <p>Jasność obiektywu</p> <p>Odległość projekcji</p> <p>Kontrast</p> <p>Format obrazu</p> <p>Wydajność lampy w trybie normal</p> <p>Moc lampy</p> <p>Wielkość obrazu</p> <p>Głośnik</p> <p>Wejścia/wyjścia/ gniazda</p> <p>Funkcje</p> <p>Dodatkowe funkcje</p>	<p>3</p>
		<p>Wzorzec punktowy</p> <p>Pióro elektroniczne</p> <p>min. 8000x8000</p> <p>6</p> <p>Tablica bez zasilania</p> <p>Bluetooth</p> <p>Pióro zasilane na baterie</p> <p>Tak</p> <p>Suchościeralna i magnetyczna</p> <p>Zestaw zawiera pióro elektroniczne, baterie AAA, głowice wymienne do pióra, oprogramowanie do tablicy (sterownik) na płycie CD, instrukcja obsługi w j. polskim, karta gwarancyjna</p>	<p>Projektor do tablicy interaktywnej do zastosowań szkolnych</p> <p>J. polski</p> <p>min. 800x600 (SVGA)</p> <p>tak</p> <p>min. 2600 ANSI lumenów</p> <p>2,4-2,55</p> <p>1,2-13 m</p> <p>min. 2000:1</p> <p>4:3</p> <p>min. 3500 h</p> <p>min. 180 W</p> <p>0,76-7,62 m</p> <p>Wbudowany o mocy min. 230 W</p> <p>mni. Audio, VGA (DB-15), S-Video, Composite Video (RCA Chinch)</p> <p>min. projekcja sufitowa, tylna, dostosowanie obrazu do koloru ścian, Auto-sterowanie</p> <p>Możliwość montażu np. pod sufitem</p>

		Dodatkowe informacje	W zestawie pilot do projektora, baterie do pilota, przewód VGA, przewód zasilający, instrukcja obsługi w J. polskim, CD z oprogramowaniem, karta gwarancyjna	
		Zastosowanie	Projektor multimedialny do zastosowań szkolnych	
		Oprogramowanie	min. J. polski	
		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, 16:9	
		Wydajność lampy w trybie normal	min. 30000 h	
		Wielkość obrazu	20-100"	
		Głośnik	Wbudowany min. 1	
		Wejścia/wyjścia/ gniazda	min. USB, HDMI, D-sub 15-pin	
		Funkcje	Projektor mobilny	
		Dodatkowe informacje	W zestawie pilot, osłona obiektywu, instrukcja obsługi+CD, oprogramowanie +CD, kabel zasilający, kabel D-sub, kabel Video, karta gwarancyjna	
<b>Zespół Szkół w Łęgu</b>				
4	Tablica Interaktywna	Zastosowanie	Tablica interaktywna do zastosowań szkolnych	1
		Powierzchnia tablicy	Ceramiczna	
		Oprogramowanie	min. J. polski	
		Przekątna	min. 78 cali	
		Wymiar powierzchni roboczej	min. 158 x 119 cm	
		Technologia	Wzorzec punktowy	
		Sposób pisania (po tablicy)	Piéro elektroniczne	
		Rozdzielczość	min. 8000x8000	
		Liczba punktów kalibracji obrazu	6	
		Zasilanie	Tablica bez zasilania	
		Komunikacja z komputerem	Bluetooth	

	Element elektroniczny	Pióro zasilane na baterie	
	Tablica wisząca	Tak	
	Dodatkowe funkcje/parametry tablicy	Suchościeralna i magnetyczna	
	Dodatkowe informacje	Zestaw zawiera pióro elektroniczne, baterie AAA, głowice wymienne do pióra, oprogramowanie do tablicy (sterownik) na płycie CD, instrukcja obsługi w j. polskim, karta gwarancyjna	
	Zastosowanie	Projektor do tablicy interaktywnej do zastosowań szkolnych	
	Oprogramowanie	J. polski	
	Rozdzielczość rzeczywista	min. 800x600 (SVGA)	
	Zasilanie zewnętrzne	tak	
	Jasność lampy	min. 2600 ANSI lumenów	
	Jasność obiektywu	2,4-2,55	
	Odległość projekcji	1,2-13 m	
	Kontrast	min. 2000:1	
	Format obrazu	4:3	
	Wydajność lampy w trybie normal	min. 3500 h	
	Moc lampy	min. 180 W	
	Wielkość obrazu	0,76-7,62 m	
	Głośnik	Wbudowany o mocy min. 230 W	
	Wejścia/wyjścia/ gniazda	mini. Audio, VGA (DB-15), S-Video, Composite Video (RCA Chinch)	
	Funkcje	mini. projekcja sufitowa, tylna, dostosowanie obrazu do koloru ścian, Auto-strójzenie	
	Dodatkowe funkcje	Możliwość montażu np. pod sufitem	
	Dodatkowe informacje	W zestawie pilot do projektora, baterie do pilota, przewód VGA, przewód zasilający, instrukcja obsługi w j. polskim, CD z oprogramowaniem, karta gwarancyjna	
5	Projektor do tablicy interaktywnej		1

Sporządził(-a):

**KIEROWNIK**  
**BIURA FUNDUSZY**  
*Danial Szynoga*  
.....  
(podpis/plecieżec imienna)