



Załącznik nr 4 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa tablic interaktywnych i projektorów 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 rozwiązanie wskazane przez Zamawiającego lub równoważne.
5. 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 standardu 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 przedstawia 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.
Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Czersku				
1	Tablica interaktywna	Zastosowanie Powierzchnia tablicy	Tablica interaktywna do zastosowań szkolnych Matowa	3

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<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>Projektor do tablicy interaktywnej</p> <p>Zastosowanie</p> <p>Oprogramowanie</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista</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>	<p>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>Suchościerna</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>odległość minimalna projektora od ekranu mieści się w przedziale od 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>
		3

		<p>Dodatkowe informacje</p> <p>Zastosowanie</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista</p> <p>Jasność lampy</p> <p>Typ lampy</p> <p>Kontrast</p> <p>Format obrazu</p> <p>Wydajność lampy w trybie normal</p> <p>Wielkość obrazu</p> <p>Głośnik</p> <p>Wejścia/wyjścia/ gniazda</p> <p>Funkcje</p> <p>Dodatkowe informacje</p>	<p>W zestawie między innymi pilot do projektora, baterie do pilota, przewód VGA, przewód zasilający, instrukcja obsługi w j. polskim, oprogramowanie, karta gwarancyjna</p> <p>Projektor multimedialny do zastosowań szkolnych</p> <p>min. 1024 x 768 (XGA)</p> <p>min. 270 ANSI lumen</p> <p>LED</p> <p>min. 2000:1</p> <p>min. 4:3</p> <p>min. 25000 h</p> <p>Przynajmniej w zakresie 30-90"</p> <p>Tak</p> <p>min. USB, HDMI</p> <p>Projektor mobilny</p> <p>W zestawie między innymi pilot, baterie do pilota, osłona obiektywu, instrukcja obsługi, kabel zasilający, karta gwarancyjna</p>	
3	Projektor multimedialny			1
Zespół Szkół w Łęgu				
4	Tablica interaktywna	<p>Zastosowanie</p> <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>Tablica interaktywna do zastosowań szkolnych</p> <p>Matowa</p> <p>J. polski</p> <p>min. 77 cali</p> <p>min. 1570 x 1160 mm</p> <p>Podczerven</p> <p>Palcec lub dowolny wskaźnik</p> <p>min. 4096x4096</p> <p>4:3</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Suchościeralna</p>	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	odległość <u>minimalna</u> projektora od ekranu mieści się w przedziale od 0,5-1,7 m	
	Kontrast	min. 1000:1	
	Format obrazu	min. 4:3	
5	Wydadność lampy w trybie normal	min. 2500 h	1
	Moc lampy	min. 180 W	
	Głośnik	Tak	
	Wejścia/wyjścia/ gniazda	min. Audio, VGA, Composite RCA	
	Funkcje	min. projekcja suftowa, projekcja tylna, Auto-strojenie	
	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
BIURA KUPONOWYCH
Daniel Szpyra

 (podpis/pięczęć imienna)