

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa klawiatur o następujących minimalnych parametrach:

LP.	NAZWA	OPIS	ILOŚĆ
1.	Klawiatura	<p>MINIMALNE WYMAGANIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura przewodowa. • Układ klawiatury - Qwerty z min. 100 klawiszami, • Zestaw klawiszy numerycznych wydzielony z głównego układu klawiatury (po prawej jej stronie). • Typ podłączenia do komputera: USB, z przeznaczeniem do podłączenia do komputera stacjonarnego. • Klawiatura wyposażona w odłączaną, ergonomiczną podpórkę pod nadgarstek. • Istnieje możliwość regulowania nachylenia klawiatury • Wyposażona w rolkę zastępującą rolkę w myszy. • Klawiatura posiada funkcjonalność podświetlania klawiszy. <p><i>Gwarancja w okresie co najmniej 24 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.</i></p>	20

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty, rodzaje lub specyficzne pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, itp.

W ofercie można przyjąć urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w OPZ. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w treści programu funkcjonalno-

użytkowego i załącznikach do niego za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznych myszy komputerowych dla osób z dysfunkcjami o następujących minimalnych parametrach:

LP.	NAZWA	OPIS	ILOŚĆ
1.	Specjalistyczna mysz komputerowa dla osób z dysfunkcjami	<p>MINIMALNE WYMAGANIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mysz komputerowa zapewniająca wygodę użytkownikom z dysfunkcjami rąk. • Posiada ergonomiczny kształt umożliwiający racę prawą lub lewą ręką. • Obsługa myszki umożliwiona jest za pomocą trackballa dotknięciem opuszkami palców. • Wyposażona w min. 2 przyciski oraz w min. 1 manipulator kulkowy (trackball). • Mysz z przeznaczeniem do podłączenia bezprzewodowego i/lub przewodowego do komputera stacjonarnego. • Jeśli do prawidłowego funkcjonowania myszy wymagane jest zasilanie bateriami, dla każdej dostarczonej myszy baterie są dołączone w co najmniej 2 zestawach (w tym na potrzeby pierwszej wymiany). <p>Gwarancja w okresie co najmniej 24 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.</p>	20

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty, rodzaje lub specyficzne pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



województwo
łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, itp.

W ofercie można przyjąć urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w OPZ. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w treści programu funkcjonalno-użytkowego i załącznikach do niego za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa tablic multimedialnych wraz z projektorem o następujących minimalnych parametrach:

LP.	NAZWA	OPIS	ILOŚĆ
1.	Tablica multimedialna wraz z projektorem	<p>MINIMALNE WYMAGANIA WOBEC TABLICY MULTIMEDIALNEJ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość: minimum 32768 x 32768 • Przekątna tablicy: min. 83" • Przekątna obszaru interaktywnego: min. 75" • Proporcje obrazu / format: 4:3 • Właściwości powierzchni tablicy: magnetyczna, suchościerna, o wysokiej odporności na zarysowania i uszkodzenia mechaniczne • Technologia dotyku: podczerwień (IR) • Rejestracja dotyku: pisak, palce lub inne nieprzezroczyste obiekty • Ilość obsługiwanych punktów dotyku: min. 10 • Precyzja pozycjonowania: ± 0.5 mm lub lepsza • Dołączone akcesoria: półka na pisaki, pisaki (min. 2 szt), gąbka • Funkcje tablicy minimum: technologia rozpoznawania gestów, funkcja udostępniania ekranu, rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością pisania na filmie, zrzuty wideo, tworzenie figur geometrycznych. • W zestawie głośniki: <ul style="list-style-type: none"> ○ Rodzaj: stereofoniczny zestaw głośnikowy ○ Moc wyjściowa: min.40W (2x20W) ○ Głośniki zamocowane na tablicy • Zapewniona możliwość bezprzewodowego łączenia tablicy z komputerem za pomocą Wi-Fi. • W zestawie elementy montażowe (w tym uchwyty ścienne) pozwalające Wykonawcy na montaż tablicy, głośników, okablowania i projektora w salach wskazanych przez Zamawiającego. <p>MINIMALNE WYMAGANIA WOBEC PROJEKTORA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W pełni kompatybilny i dostosowany do pracy z tablicą 	5



		<p>multimedialną,</p> <ul style="list-style-type: none">• Jasność projektora: co najmniej 3000 ANSI;• Żywotność lampy (tryb standard): min. 5000 godzin <p>Współczynnik kontrastu: min. 14000:1.</p> <p><i>Gwarancja w okresie co najmniej 24 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.</i></p>	
--	--	---	--

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty, rodzaje lub specyficzne pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, itp.

W ofercie można przyjąć urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w OPZ. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w treści programu funkcjonalno-użytkowego i załącznikach do niego za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 4

Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji na oprogramowanie prezentacyjne na tablice interaktywne, o następujących minimalnych parametrach:

LP.	NAZWA	OPIS	ILOŚĆ
1.	Licencja na oprogramowanie prezentacyjne na tablice interaktywne	<p>Oprogramowanie prezentacyjne na tablice interaktywne do prowadzenia lekcji</p> <p>MINIMALNE WYMAGANIA DOT. FUNKcjONALNOŚCI OPROGRAMOWANIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zawiera treści obejmujące wszystkie przedmioty i poziomy klas szkoły, • zawiera zbiór filmów edukacyjnych i materiałów dźwiękowych, • zawiera m.in. interaktywne modele 3D, zdjęcia, tematyczne aplikacje, gry, gotowe zadania, • możliwość tworzenia własnych testów, • daje możliwość tworzenia prezentacji i dodawania własnych materiałów, • zawiera zintegrowany edytor tekstu, • zawiera narzędzia wizualne i do rysowania. <p>LICENCJA TRZYLETNIA NA 10 STANOWISK</p>	1

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty, rodzaje lub specyficzne pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, itp.

W ofercie można przyjąć urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz



funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w OPZ. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w treści programu funkcjonalno-użytkowego i załącznikach do niego za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu.