

4.5. Część 5 obejmująca: urządzenia multimedialne; dostawa do XVII-ego Liceum Ogólnokształcącego w Gdyni, ul. 10 Lutego 26, 81-364 Gdynia w ramach projektu "Laboratorium Edukacji Przyszłości"

Rzutnik multimedialny – 5 szt.

Wymagania:	
Projektor szerokokątny	
Generowanie obrazu	DLP
Rozdzielczość natywna	XGA 1024 x 768
Obsługiwane standardy rozdzielczości	UXGA, SXGA, WXGA, XGA, SVGA
Jasność	>=3200 ANSI lm
Kontrast	>=22000:1
Rozmiar wyświetlanego obrazu	40" - 190" w formacie 4:3
Formaty obrazu	4:3
Żywotność lampy przy pracy w trybie normalnym	4000 h (tryb normalny) / 10000 h (tryb Dynamic Eco)
Głośnik	Wbudowany, min.2 W
Zdalne sterowanie	Pilot z funkcją wirtualnej myszy
Zakres częstotliwości odświeżania poziomego	15-102 kHz
Zakres częstotliwości odświeżania pionowego	24-120 Hz
Poziom hałasu przy pracy w trybie normalnym	Max.35dB
Minimalna odległość od ekranu	Poniżej 1 metra (0,8)
Korekcja Keystone'a	± 30° w pionie
Zabezpieczenie	Gniazdo Kensington Lock
Gniazda (wejść/wyjść)	HDMI, VGA, Composite, Audio In 3.5mm, Audio Out 3.5mm, USB
Wypożyczenie	- ramię projektora do krótkiej projekcji, dedykowane do zaferowanego projektora lub uniwersalne, umożliwiające regulację projektora odpowiednio do tablicy (uzyskanie obrazu 80 cali), okablowanie do projektora wewnątrz ramienia, montaż ramienia do ściany przy zachowaniu maksymalnej sztywności (minimum na 4 śruby). Uchwyt musi zapewniać możliwość montażu projektora o wadze co najmniej 5 kg.

	<ul style="list-style-type: none"> - kabel zasilający, - kabel VGA o długości 10 m z rdzeniem ferrytowym - kabel HDMI o długości 10 m - pilot z bateriami z funkcją wirtualnej myszy, - podręcznik użytkownika w języku polskim - montaż, szkolenie
Gwarancja na zestaw	>=3 letnia obejmująca projektor i lampę; gwarancja producenta
Dodatkowe wymagania	Montaż i uruchomienie dostarczonego sprzętu.

Warunki równoważności rozwiązań

1. Ten sam zakres zastosowań
2. Ta sama funkcjonalność rozumiana jako zbiór funkcji realizowanych przez rozwiązanie
3. Sposób realizacji funkcji zgodny pod względem ergonomicznym
4. Nie gorsze parametry techniczne dotyczących trwałości, wydajności, bezpieczeństwa eksploatacji.
5. Nie gorszy poziom wsparcia technicznego oferowanego przez producenta rozwiązania Równoważnego

Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

Oferowany przez Wykonawcę sprzęt może mieć lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe.