

## Specyfikacja techniczna dotycząca części I zamówienia

L.p.	Tablica interaktywna dotykowa 86"
1.	Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługi pisakiem, własnym palcem lub innym dozwolonym przedmiotem.
2.	<b>Obszar interaktywny [szer./wys. cm]:</b> 172,30 x 122,30
3.	<b>Przekątna obszaru interaktywnego [cm, (cale)]:</b> 211,90cm (83,2")
4.	<b>Wymiar zewnętrzny [szer./wys. cm]:</b> 177,90 x 128,90
5.	<b>Przekątna obszaru zewnętrznego [cm, (cale)]:</b> 219,70cm (86,5")
6.	<b>Format:</b> 4:3
7.	<b>Grubość [cm]:</b> 4
8.	<b>Funkcje specjalne:</b> 10-touch
9.	<b>Powłoka tablicy:</b> magnetyczna powierzchnia stalowa pokryta nanopolimerem, suchościerna, o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, bezpieczna dla oczu, nie odbija światła z rzutnika, łatwa do czyszczenia
10.	Technologia rozpoznawania gestów multi gesture, funkcja 10- touch jednoczesna praca dziesięciu osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 10 stref. Nie wymaga używania specjalnych pisaków – obsługiwana palcem
11.	<b>Precyzja:</b> < 0,5 mm
12.	Czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.
13.	<b>Tempo śledzenia sygnału:</b> 180 pkt/s
14.	<b>Wymagany system operacyjny:</b> WindowsXP/Vista/7/8/10, Mac, Linux
15.	<b>Oprogramowanie:</b> eMarker, przejrzyste i intuicyjne oprogramowanie pozwalające na realizację wielu interaktywnych funkcji.
16.	<b>Wyposażenie objęte co najmniej 24 – miesięczną gwarancją:</b>
a)	kabel USB
b)	3 pisaki
c)	gąbka
d)	wskaźnik
e)	oprogramowanie na płycie CD
f)	zestaw montażowy
17.	<b>Pobór energii:</b> < 250 mA
18.	<b>Certyfikaty produktu:</b> CE, ROHS, ISO 9001. ISO 14001
19.	<b>Gwarancja:</b> co najmniej 3 lata
20.	<b>Wraz z tablicą interaktywną dostarczony będzie:</b> projektor przenośny, uchwyt sufitowy 43-65cm., kabel zasilający – 15 m, kabel HDMI - 15 m, soundbar 2x20W

Lp.	PROJEKTOR PRZENOŚNY
1.	Technologia: DLP

2.	Rozdzielczość: XGA (1024x768)
3.	Kontrast: 20000:1
4.	Jasność: 3500 lumenów
5.	Natywne proporcje ekranu: 4:3
6.	Współczynnik projekcji – zgodny:16:9
7.	Korekcja trapezowa – pozioma: +/-4°
8.	Korekcja trapezowa – pionowa: +/-4°
9.	Szybkość skanowania poziomego: 15.375 ~ 91.147Khz
10.	Szybkość skanowania pionowego: 24 ~ 85(120 for 3D)Hz
11.	Rozmiar ekranu: 1.78m ~ 2.54m (70" ~ 100") (diagonal)
12.	Źródło światła: Lampy
13.	Moc lampy: 240
14.	Żywotność źródła światła: 4000 h (Jasny), 12000 h (Dynamiczny), 10000 h (Eco), 15000 h (Eco+)
15.	Waga: 3.9 kg (netto)
16.	Współczynnik projekcji - 0.33:1
17.	Rodzaj powiększenia: Stały
18.	Ogniskowa: 3.72
19.	Wbudowany offset – 120 %
20.	Poziom hałasu: 26dB
21.	Złącza wejściowe/wyjściowe: Porty wejścia: 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D + MHL, 1 x Obsługuje HDMI 1.4a 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Złącze kompozytowe, 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB-A reader/wireless; Porty wyjścia: 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm; Kontrola: 1 x RS232, 1 x RJ45
22.	Odległość wyświetlania: 0.47m – 0.68m.
23.	Jednolitość: 80%
24.	Kompatybilność z komputerami: FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
25.	Kompatybilność 2D: NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz)
26.	Kompatybilność 3D: Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
27.	3D: Full 3D
28.	Zabezpieczenie antykradzieżowe, blokada Kensington, ochrona hasłem
29.	Wyświetlacz obsługiwany jest przez 25 języków: m.in.: polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski.
30.	Pilot: zdalne sterowanie za pomocą funkcji lasera i myszy
31.	Ilość głośników: 1
32.	Wattów na głośnik: 16W
33.	Załączony do sprzętu są: przewód zasilający, zdalny pilot, 2x AAA baterie, podstawowy podręcznik użytkownika
34.	LAN – sterowanie, wyświetlacz, opcjonalnie sieci bezprzewodowe
35.	Zużycie energii: tryb czuwania: 0.5W; Minimalne: 200W; Maksymalne: 275W
36.	Warunki pracy: 5°C ~ 40°C, Max. Humidity 85%, Max. Altitude 3000m
37.	Zasilanie: 100~240V, 50~60Hz,
38.	Gwarancja: co najmniej 24 miesiące