

**CZĘŚĆ I****Dysk zewnętrzny – 4 sztuki**

Typ	HDD (magnetyczny)
format	2.5 cala
interfejs	USB 3.0
pojemność	1000 GB
kolor	czarny
wysokość	Max.12.1 mm
szerokość	Max.76 mm
długość	Max.113.5 mm
waga	Max.159 g
gwarancja	24 miesiące

**CZĘŚĆ II****Projektor multimedialny – 5 sztuk**

Technologia wyświetlania	DLP
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 (FHD)
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 (FHD)
Format obrazu	4:3, 16:9
Jasność	3400 lm
Kontrast	22000:01:00
Wielkość rzutowanego obrazu	3400 lm
Minimalna odległość projekcji	1,2 m

Żywotność lampy	5 000 h (tryb normalny), 6 000 h (tryb ekonomiczny), 8 000 h (tryb SmartEco)
Moc lampy	195 W
Złącza wejścia / wyjścia	Wejście audio - 1 szt., Wyjście audio - 1 szt., Composite video (RCA) - 1 szt., HDMI - 1 szt., VGA in (D-sub) - 1 szt., RS-232 - 1 szt., AC in (wejście zasilania) - 1 szt.
3D Ready	Tak
Łączność bezprzewodowa	Nie
Głośniki	Tak
Głośność pracy (w trybie standardowym)	28 dB
Pobór mocy podczas pracy	225 W
Pobór mocy podczas spoczynku	< 0.5 W
Wysokość	Max 97 mm
Szerokość	Max. 298 mm
Głębokość	Max. 230 mm
Waga	Max. 2,2 kg
Dodatkowe informacje	Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone), Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
Dołączone akcesoria	Pilot, torba do projektora, Kabel VGA, Kabel zasilający, <i>instrukcja szybkiego uruchomienia</i>
Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)

### CZĘŚĆ III

#### **Komputer przenośny poleasingowy z nową baterią – 1 sztuka**

System operacyjny	Polski Windows 10 Pro 64-bitowy bez nośnika z partycją odzyskiwania i certyfikatem dla komputerów zmodernizowanych
-------------------	--

Chipset	Zintegrowany z procesorem		
Procesor	Intel Core i7 I7-5600U 2.6GHz, Turbo Boost 3.2GHz, 4MB CACHE, 5 GT/s DMI2		
Liczba rdzeni procesora	2		
Liczba wątków procesora	4		
Pamięć	16GB DDR3L (niskonapięciowe), 16GB max		
Dysk	1TB SSD		
Napędy optyczne	Brak		
Ekran	Matryca 14" 16:9, 1920x1080 FullHD z podświetleniem WLED i powłoką Przeciwodblaskową, dotykowa		
Karta graficzna	Intel HD Graphics 5500 zint.		
Karta dźwiękowa	High Definition Audio zint.		
Komunikacja	Gigabit	Lan	10/100/1000
	Wireless LAN 802.11 WiFi		
Gniazda rozszerzeń	SD/SDHC/MMC Card		
Zewnętrzne porty	3x USB 3.0, 1xHDMI, 1xmini DP(DisplayPort), 1xRJ45, Audio		
Klawiatura	Niestandardowa z możliwością adaptacji naklejkami PL, podświetlana		
Urządzenie wskazujące	Touch	Pad	(tabliczka dotykowa)
	TrackPoint		
Wymiary	Max 337.0mm x 20.4mm x 231.5mm		
Waga	Max.1.56 kg		
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa. Wymiana na nowy wysokiej jakości zamiennik		
Dołączone wyposażenie	zasilacz sieciowy z przewodem, etui do laptopa		
Inne	Kamera		internetowa
	Ekran dotykowy		
Pochodzenie	Poleasingowy		
Gwarancja	36 miesięcy, w tym 6 miesięcy na baterię		

## CZĘŚĆ IV

### Profesjonalny projektor instalacyjny z wymiennym obiektywem i walizką transportową – 1 zestaw

Obiektywy wymienne	Tak
Obszar zastosowania	Projektory instalacyjne
Technologia	LCD
Typ lampy	Lampa metalohalogenkowa
Ansi Lumen	8000 Ansi Lumen
Rozdzielczość	1920 x 1200 WUXGA
Format	16:10
Kontrast	10000 : 1
Szumy urządzenia	39 dB
Szumy urządzenia eco	33 dB
Żywotność lampy	5000 h
Stosunek projekcji	1.53-3.02 : 1
Lens Shift w poziomie	-30 %
lens shift pionowy	-10 %
Korekcja trapezu w poziomie	40 °
Korekcja trapezu w pionie	30 °
Wejścia	1 x Display Port, 1 x Ilość wejść VGA, 1 x HDMI, 1 x RS232
Parametry projektora	HDBaseT, Lens Shift
Szerokość	50,3 cm
Wysokość	16,8 cm
Szerokość	41,1 cm
Waga produktu	Do 10,5
Kolor	Biały
Stan	Nowy
Gwarancja	36 m

#### **Obiektyw do projektora**

Przesłona	1,7 -2,37
Zakres	24,4mm - 48.6mm

ogniskowej	
Współczynnik projekcji	1,50 - 3.02:1
Współczynnik powiększenia	2
Waga	Do 0,85 kg
Fokus/zoom	ręczny
Powierzchnia projekcyjna	40 – 500 cali
Stan	Nowy

***Skrzynia transportowa na projektor i zestawu wymiennych obiektywów***

Trwała walizka mieszcząca projektor i zestaw obiektywów wymiennych.

**CZĘŚĆ V**

**Projektor – 4 sztuki**

Rozdzielczość	1080p (1920x1080)
Jasność (ANSI lumeny)	3500 Ansi Lumenów
Współczynnik kontrastu (FOFO)	20:00:01
Głośnik	x1 2W
System projekcji	DLP
Rozdzielczość	1080p (1920x1080)
Obsługiwana rozdzielczość	VGA(640 x 480) do WUXGA_RB(1920 x 1200) * RB= Reduced blanking
Jasność (ANSI lumeny)	3500 Ansi Lumenów
Współczynnik kontrastu (FOFO)	20:00:01
Kolor wyświetlacza	1.07 Mld. kolorów
Natywny współczynnik proporcji	16:9 (5 do wyboru)

Źródło światła	Lampa
Moc źródła światła	200W
Żywotność źródła światła	Normalny 5000 godzin, Ekonomiczny 10000 godzin, SmartEco 15000 godzin
Współczynnik projekcji	1.47-1.64
Współczynnik zoom	1.1:1
Regulacja zniekształcenia trapezowego	1D, w pionie +/- 40 stopni
Przesunięcie projekcji	110% ± 2.5%
Rozmiar obrazu	30"~300"
Częstotliwość odświeżania poziomego	15K~102KHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	23~120Hz
Tryb obrazu	Dynamiczny/ Prezentacja / sRGB / Kino / (3D) / Użytkownik 1 / Użytkownik 2
Głośnik	x1 2W
PC (D-Sub)	1
Wyjście monitora (D-Sub)	1
Wejście kompozytowe wideo (RCA)	1
Wejście komponentowe wideo	1
HDMI	2
USB Type Mini B	1
Wejście audio (Mini Jack 3,5 mm)	1
Wyjście audio (Mini Jack 3,5 mm)	1
RS232 (9-stykowe DB)	1
Odbiornik IR	2
Blokada bezpieczeństwa	1
Kompatybilność z HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Kompatybilność wideo	NTSC, PAL, SECAM

Zasilanie	AC100 do 240 V, 50 do 60 Hz
Hałas akustyczny (typ./eko.)	33/29 dBA
Wymiary (wys. x szer. x gł.) (mm)	Max. 290x120x221 mm
Gwarancja na projektor	36 miesięcy
Waga netto (kg/funt)	Max. 2.3 kg
Pilot zdalnego sterowania z baterią	tak
Dodatkowo w zestawie	Pasująca torba do projektora

## CZĘŚĆ VI

### **Ekran elektryczny do projektora 270 cm x 205 cm – 1 sztuka**

Typ ekranu	Rozwijany elektrycznie
Wymiary ekranu	2700 x 2200 mm
Wymiary obrazu	2600 x 1950 mm
Format	4:3
Czarne ramki boczne	50 mm
Czarny TOP	200 mm
Czarny dół	50 mm
Długość obudowy	2758 mm
Przekrój kasety	83 x 75 mm
Rodzaj powierzchni	Matt White
Rodzaj sterowania	ścienne + bezprzewodowe
Rodzaj silnika	tubowy
Boczne napinacze ekranu	Nie
Możliwość zabudowy w suficie	Tak

## CZĘŚĆ VII

### **Projektor – 1 sztuka**

projektor Full HD 1920 x 1080 panoramiczny dostosowany do matryc laptopów 16: 9

Typ	DLP
Jasność [AL]	4000
Kontrast	10000:1
Rozdzielczość	1920 x 1080
Źródło światła	Lampy
Żywotność lampy [godz]	8000
Masa [kg]	3,7