

## **1. Mobilny zestaw z dwoma mikrofonami bezprzewodowymi i odtwarzaczem CD/MP-3, BLUETOOTH**

Przenośny zestaw dwóch głośników.  
Kolumna aktywna i pasywna.  
Zasilanie sieciowe lub z akumulatora  
Odtwarzacz CD i wideo z DVD  
Odtwarzacz MP-3, USB, SD  
2 x bezprzewodowe mikrofony VHF do ręki  
Pilot na podczerwień (w zestawie)  
Wewnętrzny odbiornik Bluetooth™  
Statywy kolumnowe 2 szt.

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Zestaw dwuczęściowy  
Rodzaj zasilania:  
Z akumulatorem / na baterie Zasilanie Wewnętrzny akumulator/ zasilanie zew. 12/15Vdc @ 3A  
(zasilacz sieciowy w zestawie)  
Głośnik nisko tonowy 200mm (8") Impedancja 4 Ohm  
Czas pracy na baterii do 8 godzin  
Wejścia 2 x jack, 3.5mm lub 2 x RCA  
Wersja Bluetooth 2.1  
Częstotliwości nośne 174.1MHz + 175.0MHz  
Przetworniki 9VDC PP3  
Wymiary (1 kolumna) 275 x 440 x 290mm  
Waga satelity 5,5 kg  
Waga głównego głośnika 8,74 kg

## **2. Urządzenie wielofunkcyjne z Wi-Fi Druk, kopia, skan i faks**

Najważniejsze funkcje  
Druk, kopia, skan i faks  
Prędkość druku: 28ppm kolormono (A4)  
Dotykowy wyświetlacz LCD  
Pojemność podajników: 300 arkuszy  
Interfejsy: Lan i Wi-Fi

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Rodzaj drukarki (Technologia druku)	Laserowa
Wyposażenie	Przewód zasilający, Toner startowy
Druk w kolorze	Tak
Rozdzielczość druku w czerni i kolorze [dpi]	2400 x 600
Rozdzielczość kopiowania [dpi]	600 x 1200
Szybkość druku i kopiowania w czerni i kolorze [str/min]	28
Automatyczny druk dwustronny	Tak
Obsługiwane formaty nośników	Papier zwykły, Etykiety, Koperty, Folie, Papier fotograficzny
Praca w sieci	Tak
Wi-Fi	Tak
Złącze Ethernet (LAN)	Tak

### 3. Laptop

Przekątna ekranu [cal]: 15.6  
Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080  
Procesor: Intel Core i5-6200U  
Wielkość pamięci RAM [GB]: 8  
Pojemność dysku HDD [GB]: 1000  
System operacyjny: Windows 10

### 4. Zestaw interaktywny składający się z tablicy interaktywnej, projektora, uchwytu wraz z montażem w siedzibie zamawiającego

#### Tablica interaktywna

Przekątna tablicy	85" (łącznie z ramą)
Obszar roboczy	1665 x 1160 mm
Proporcje obrazu	4:3
Technologia	Podczerwień
Zgodność z systemami operacyjnymi	XP, Vista, Win7 (32 i 64 bity)
Podłączenie do komputera / zasilanie	port USB
Dokładność	0,1 mm
Prędkość odczytu współrzędnych	Pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms
Powierzchnia tablicy	100% odporna na uszkodzenia i zarysowania, zabezpieczona polimerami nanotechnologii
Wymiary tablicy	1755 x 1260 x 45 mm
Gwarancja	3 lata 3 pisaki Wskaźnik teleskopowy
Akcesoria standardowe	Kabel USB Oprogramowanie Instrukcja PL

#### Projektor

Typ projektora	Krótkoogniskowy
Technologia	DLP
Rozdzielczość	1024 x 768 (XGA)
Kontrast	15000 : 1
Jasność	3300 ANSI lm
Poziom szumu	32 dB (ECO) / 35 dB (tryb normalny)
Zużycie energii	310(tryb normalny) / 280W (ECO) / ~0,5W Stand-by
Żywotność źródła światła	7.000h (ECO) / 5000h (tryb normalny)
Moc/źródło światła	240W
Obiektyw	F = 2.8, f = 7.26mm
Zoom/Focus	brak/ręczny
Współczynnik odległości	0.62:1
Odległość od ekranu	0.76 - 2,52 m

Odległość od ekranu dla obrazu 80"	1.02 m
Szerokość obrazu	1.22 - 4.06 m
Przekątna	60" - 200"
Wejścia video	Composite
	HDMI (2x)
	S-Video
	VGA (D-Sub 15) x 2
Wyjścia video	VGA (D-Sub 15)
Wejścia audio	2 x RCA (L/R)
	Mini jack 3.5 mm
Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm
	RJ-45
	Trigger 12V
Porty komunikacyjne	USB(A)zasilające (5V/1,5A)
	mini USB
	RS232
	10W
Wbudowany głośnik	Baterie do pilota
	Kabel VGA (D-Sub 15)
	Kabel zasilający
	Oslona obiektywu
Wyposażenie standardowe	Pilot ze wskaźnikiem laserowym
	Płyta CD z instrukcją obsługi
	5 lat gwarancji na projektor oraz do 3 lat (max. 2000 godzin) na lampę projekcyjną
	3D Ready
Funkcje	Auto-Setup
	Bezfiltrowy układ chłodzenia
	BrilliantColor
	Kensington Lock
	Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°)
	Menu ekranowe w j. polskim
	Security bar
	Sterowanie i zarządzanie przez sieć
	Tryb tablicy kolorowej
	Zabezpieczenie kodem PIN
	Łatwa wymiana lampy

**Przewód VGA 10m - Przewód VGA wysokiej jakości, umożliwia podłączenie komputera, laptopa do telewizora, projektora.**

#### **Uchwyt do projektora krótkoogniskowego**

Uchwyt ścienny do montażu projektorów z krótką ogniskową nad tablicą interaktywną z możliwością regulacji obrotu, pochylenia, odległości.

Cechy produktu:

- Stałe ramię (120 cm), regulacja odległości do 114 cm
- Maksymalny rozstaw otworów mocujących projektora - 34 cm

## **Ekran projekcyjny**

Typ ekranu            Rozwijany ręcznie

Wymiary ekranu    2000 x 2000 mm

Wymiary obrazu    1900 x 1070 mm

Format                16:9

Rodzaj powierzchniMatt White

## **5. Telewizor z uchwytem**

Format HD: **Full HD**

Przekątna ekranu [cal]: **40**

Technologia odświeżania: **100 Hz**

Klasa energetyczna: A+

Uchwyt przeznaczony do płaskich telewizorów o przekątnej ekranu od 13 do 42 cali, posiada funkcję regulacji w pionie, w zakresie 5°/-12°. W komplecie znajduje się zestaw montażowy, poziomica oraz instrukcja.

## **6. Mikroskop**

Mikroskop szkolny dwuokularowy, czteroobiektywowy z wbudowanym oświetleniem diodowym do światła przechodzącego i odbitego z płynną regulacją ostrości. Precyzyjny system ustawiania ostrości mikro/makro ułatwia ostrzenie obrazu podczas obserwacji w dużym powiększeniu.

Parametry:

- kamera w zestawie - nie
- miska rewolwerowa dla obiektywów - czterogniazdowa
- regulacja oświetlenia - płynna
- regulacja ostrości makro - tak
- powiększenia - od 40x do 1000x
- osobny tor wizyjny dla kamery - nie
- precyzyjna regulacji ostrości mikro - tak
- przesłona - irysowa
- kondensor - Abby'ego N.A.1.25
- głowica - dwuokularowa
- okulary - WF10x
- oświetlenie - przechodzące i odbite (DIA/EPI) - diodowe z regulacją
- obiektywy - 4x, 10x, 40xA, 100xAol

## **7. Mechaniczna maszyna do szycia**

**Podstawowe funkcje maszyny:**

- 10 najważniejszych programów ściegowych (ściegi proste i zyg-zak o różnej długości)

- łatwy wybór ściegów (tylko jedno pokrętło)
- pokrętło regulacji naprężenia nici dla uzyskania gładkiego ściegu
- stopka zabezpieczająca palce przed ukłuciem igły
- dwie pozycje igły - lewa i środkowa
- łatwy sposób nawlekania maszyny
- chwytacz rotacyjny (szpulka wkładana od góry)
- wolne ramię - łatwe szycie na okrągło (nogawka, rękaw)
- możliwość szycia wstecz (zakańczanie ściegów)
- 4-punktowy transporter do łatwiejszego przesuwania materiału
- standardowy rozmiar szpulki dolnej (łatwo dostępna w każdej pasmanterii)
- standardowy system igieł (łatwo dostępne w każdej pasmanterii)
- praktyczny schowek na szpulki i igły

**W komplecie z maszyną:**

- stopka uniwersalna zabezpieczająca palce przed ukłuciem igły
- igły
- dwie szpulki
- nawlekacz
- zasilacz
- rozrusznik nożny
- instrukcja obsługi w języku polskim
- 2 lata gwarancji
- instrukcja w języku polskim