

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Rodzaj wraz z szczegółowym opisem	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Uniwersalny uchwyt do montażu sufitowego projektora. Regulowane ramiona montażowe.	szt.	4		
2	Ekran ścienny o wymiarach 177x177 cm (1:1). Ręcznie rozwijany. Biała matowa powierzchnia Matt White, mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. Regulacja wysokości rozwiniętego materiału przy pomocy systemu blokowania. Płótno zwijane do specjalnej kasetki, która zabezpiecza przed uszkodzeniami, kurzem.	szt.	2		

3	<p>Głośniki</p> <p>Liczba głośników satelitarnych 2 szt.</p> <p>Maksymalna moc RMS 10 Wat</p> <p>Głośnik niskotonowy: Nie</p> <p>Urządzenia wejścia/wyjścia</p> <p>1 x stereo mini-jack (audio in)</p> <p>Wejście na słuchawki</p> <p>Pilot w zestawie: Nie</p> <p>Zasilacz zewnętrzny: Tak</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: 90 mm</p> <p>Wysokość: 241,2 mm</p> <p>Głębokość: 124,7 mm</p>	szt.	5		
---	---	------	---	--	--

4	<p>Projektor DLP XGA - przeznaczenie projektora biznesowy</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista min. 1024 x 768 (XGA) pikseli</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln</p> <p>Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 4:3</p> <p>Ogniskowa obiektywu min. 21,8-24 mm</p> <p>Przesłona 2,52-2,73</p> <p>Zoom Optyczny (manualny)</p> <p>Współczynnik powiększenia (optyczny) 1,1 : 1</p> <p>Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone) \pm 40 (w pionie) stopni</p> <p>Źródło światła lampa rtęciowa (standardowa)</p> <p>Moc lampy min. 190 Wat</p> <p>Żywotność lampy: (tryb normalny) min. 5000 godz.; (tryb cichy) min. 6000 godz.</p> <p>Jasność (tryb normalny) 3000 ANSI lumen</p> <p>Kontrast (tryb normalny) min. 15000:1</p> <p>Poziom hałasu (tryb normalny) 35 dB ; (tryb cichy) 32 dB</p> <p>Odległość projekcji 1-10 metr</p> <p>Wielkość obrazu min. 23-256 cali</p> <p>Głośniki: Tak</p> <p>Ilość wbudowanych głośników 1 szt.</p> <p>Złącza (wejścia)</p> <p>1 x HDMI ; 2 x D-sub 15-pin</p> <p>1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)</p> <p>1 x Composite</p> <p>1 x RS-232</p> <p>1 x stereo mini-jack</p> <p>Złącza (wyjścia)</p> <p>1 x D-sub 15-pin</p> <p>1 x stereo mini-jack</p> <p>Pilot w zestawie: Tak</p>	szt.	4		
---	---	------	---	--	--

5	<p>Laptop</p> <p>Procesor o parametrach min. 2,3 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie</p> <p>Pamięć - min. 4 GB pamięci DDR3L-1600 SDRAM (1 x 4 GB)</p> <p>Dysk - Dysk SATA min. 500 GB 7200 obr./min</p> <p>Napęd optyczny - DVD+/-RW SuperMulti DL</p> <p>Ekran - Ekran LED o przekątnej min. 39,6 cm (15,6") HD z powłoką antyrefleksyjną (1366 x 768)</p> <p>Karta graficzna - zintegrowana</p> <p>Porty 2 porty USB 3.0</p> <p>2 porty USB 2.0</p> <p>1 port HDMI</p> <p>1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo</p> <p>1 gniazdo zasilacza pr. zm.</p> <p>1 port RJ-45, 1 port VGA;</p> <p>Gniazda rozszerzeń</p> <p>1 czytnik cyfrowych kart pamięci z obsługą wielu formatów; (obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC)</p> <p>Karta dźwiękowa</p> <p>Dźwięk HD</p> <p>Dwa głośniki stereo</p> <p>Wbudowany układ dwóch mikrofonów</p> <p>Wyjście słuchawkowe/mikrofonowe combo</p> <p>Aparat fotograficzny - Kamera internetowa 720p HD</p> <p>Klawiatura pełnowymiarowa, odporna na zalanie, wyposażona w klawiaturę numeryczną</p> <p>Karta sieciowa Ethernet (10/100/1000);</p> <p>Karta bezprzewodowa - 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1)</p> <p>WiFi z modulem Bluetooth® 4.0 Combo</p> <p>System operacyjny - Windows 7 Pro 64 / Windows 10 Pro</p>	szt.	5		
---	--	------	---	--	--

6	<p>Urządzenie wielofunkcyjne Technologia druku atramentowa Podstawowe funkcje urządzenia - drukarka, kopiarka, skaner, faks Druk w kolorze: Tak Minimalna szybkość druku (mono) min. 19 str./min. Minimalna szybkość druku (kolor) 14,5 str./min. Wyświetlacz LCD dotykowy Złącze zewnętrzne 1 x USB 2.0 Bezprzewodowa sieć Ethernet 802.11 b/g/n (Wifi) 1 x RJ45 (karta sieciowa) 2 x RJ-11 Pozostałe złącza/sloty 1x USB 2.0 [host] Maksymalny rozmiar papieru: A4 Standardowa pojemność podajników papieru 250 szt. Pojemność tacy odbiorczej 150 szt. Automatyczny podajnik dokumentów ADF: Tak Pojemność podajnika dokumentów 35 szt. Dupleks: Tak Zainstalowana pamięć 128 MB Specyfikacja drukarki Rozdzielczość (mono) min. 1200x1200 dpi Rozdzielczość (kolor) min. 4800x1200 dpi Obsługiwane języki drukarek HP PCL3 ; HP PCL3 GUI Typ skanera technologia CIS kolorowy Skanowanie sieciowe tak</p>	szt.	1		
---	---	------	---	--	--

7	<p>Piloty do testów i głosowania 8 przycisków typu Prawda/Fałsz, Tak/Nie lub jednokrotnego wyboru Transmisja sygnału: Podczerwień Zasięg działania 15 m Maksymalna ilość urządzeń podłączonych do odbiornika: 128 (pilotów nienumerowanych) Maksymalna ilość odbiorników podłączonych do komputera: 1 Zasilanie: 2 baterie AAA Czas pracy na bateriach od 9 do 12 miesięcy W zestawie piloty, odbiornik, walizka, oprogramowanie</p>	szt.	1		
8	<p>Mobilna tablica interaktywna. Technologia digitalizacji - elektromagnetyczna (obsługiwany pisakiem elektronicznym) Rozdzielczość digitalizacji 1000 punktów (linii) na cal Szybkość odczytu: 60 punktów na sekundę Wyświetlacz rezystancyjny dotykowy, kolorowy TFT, przekątna 4,3" (obsługa palec lub pisak) Obsługiwane systemy: Microsoft Windows (XP SP2, Vista, 7, 8), Mac OS X, Linux Bateria wymienialna, 4000 mAh, litowo-polimerowa Czas pracy na baterii: 16 godzin ciągłego użytkowania (ok 2 tygodni standardowego używania) Zarządzanie energią tryb auto-uśpienia, możliwość regulacji jasności ekranu Czas ładowania baterii: 5 godzin korzystając z ładowarki dostarczonej przez producenta Zasięg działania: 15.24 m w otwartej przestrzeni Temperatura pracy: 5 stopni C do 46 stopni C</p>	szt.	5		

	Maksymalna ilość urządzeń pracujących w jednym czasie: 9 Obszar aktywny 8"x5"(16:10) Szerokość urządzenia: 27,9 cm Wysokość urządzenia: 26,4 cm Język Polski				
9	Pracownia językowa 23 stanowiska uczniowskie i 1 nauczycielskie typu Roycan system easyLAB Każde stanowisko składa się z: - modułu komunikacji OP+10 - słuchawki z mikrofonem - oprogramowania Montaż wraz z konfiguracją systemu. Szkolenie z obsługi systemu	szt.	1		
RAZEM:					