

Opis przedmiotu zamówienia

1. 1 x Ekran projekcyjny elektryczny

- Obudowa metalowa Magnum w kolorze białym o kwadratowym
- Dolna belka zapobiegająca falowaniu ekranu
- Powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0
- Czarne ramki boczne zwiększają kontrast oglądanego obrazu
- Sterowanie ściennie i bezprzewodowe (pilot) (typu A-OK) w zestawie: Tak
- Rodzaj ekranu: Zwijany elektrycznie
- Sposób mocowania: Na suficie / ścianie
- Zwijanie: Elektryczne
- Format: 16:9
- Materiał: Matt White
- Sterowanie bezprzewodowe: Tak
- Szerokość powierzchni projekcyjnej [cm]: 190
- Wysokość powierzchni projekcyjnej [cm]: 107

2. 3 x Monitor LCD 23,8"

- Typ: Monitor LCD
- Typ Matrycy: IPS
- Przekątna ekranu [cal]: 23.8
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FullHD)
- Format: 16:9
- Czas reakcji [ms]: 6
- Częstotliwość odświeżania: 60Hz
- Jasność [cd/m²]: 250
- Kontrast dynamiczny: 8000000:1
- Kontrast statyczny: 1000:1
- Kąt widzenia [stopnie]: 178 (pion), 178 (poziom)
- Rozmiar plamki [mm]: 0.248
- Podstawowe złącza: D-Sub, HDMI
- Szerokość [cm]: 55.66
- Wysokość [cm]: 42.31
- Głębokość [cm]: 17.99
- Pobór mocy [W]: 20
- Kolor: Czarno-srebrny
- Konstrukcja: Kensington Lock, Regulacja kąta pochylenia

3. 1 x Projektor 3LCD

- Kolor: Biały
- Typ projektora: Lampowy
- Krótkoogniskowy: Nie
- Przekątna ekranu - min. [m]: 0.76
- Przekątna ekranu - maks. [m]: 7.62
- Wysokość [mm]: 92
- Szerokość [mm]: 302
- Głębokość [mm]: 252
- Waga [kg]: 2.7
- Wbudowane głośniki: Tak
- Moc głośników [W]: 2
- Odtwarzanie z USB: Zdjęcia
- Funkcje obrazu: Regulacja jasności, Regulacja ostrości, Zoom
- Korekcja zniekształceń Keystone: W pionie +/- 30 stopni, W poziomie +/- 30 stopni
- Zastosowane technologie: Eco Mode, Plug & Play
- Pilot: Tak
- Zastosowane technologie: Eco Mode, Full HD, HDMI, LCD, MHL, Plug & Play, USB
- 3D ready: Nie
- Technologia obrazu: 3LCD
- Przetwornik obrazu: 0.61 cala
- Żywotność lampy w trybie eco [h]: 7500
- Żywotność lampy w trybie normalnym [h]: 4500
- Moc lampy [W]: 210
- Głośność pracy [dB]: 28
- Łączność WiFi: Tak
- Bezprzewodowe przesyłanie obrazu: WiFi
- Wejście S-Video: Nie
- DVI: Nie
- RCA (Cinch): Tak
- Złącza komputerowe: 1x D-Sub, 1x USB Typ A, 2x HDMI, Composite, USB Type B
- Zastosowane technologie: Component Video, D-Sub, HDMI, USB
- Rozdzielczość optyczna: FHD (1920 x 1080)
- Kontrast: 15 000:1
- Jasność ANSI [lumen]: 3100
- Proporcje obrazu: 16:9
- Współczynnik projekcji: 1.02 - 1.23:1
- Zastosowane technologie: Full HD
- Załączone wyposażenie: Baterie, CD-ROM, Instrukcja obsługi , Kabel zasilający, Karta gwarancyjna
- Pilot: TAK
- Skrócona instrukcja obsługi: TAK

4. 1 x Laptop

- Przekątna matrycy: 15,6"
- Ekran dotykowy: Nie
- Standard matrycy: Full HD
- Rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080
- Powłoka matrycy: Matowa
- Technologia ekranu: SVA
- Jasność matrycy: 220 nit
- Liczba rdzeni procesora: cztery
- Taktowanie rdzeni procesora: 1,6 GHz
- Taktowanie trybu turbo procesora: 3,9 GHz
- Pamięć cache procesora: 6 MB
- Zainstalowana pojemność pamięci RAM: 8 GB
- Ilość slotów pamięci RAM: 2
- Ilość wolnych slotów pamięci RAM: 1
- Możliwość rozbudowy pamięci RAM do: 32 GB
- Technologia wykonania pamięci RAM: SODIMM DDR4
- Częstotliwość pamięci RAM: 2400 MHz
- Ilość zainstalowanych dysków: 1 szt
- Typ dysku: SSD
- Pojemność dysku: od 480 do 550 GB
- Interfejs dysku: M.2 (PCIe/NVMe)
- Model karty graficznej : zintegrowana
- Napęd optyczny: Nagrywarka DVD
- Karta dźwiękowa: HD Audio
- Ilość głośników : 2
- Wbudowana kamera: 0,3 Mpix
- Wbudowany mikrofon: Tak
- Czytnik kart pamięci: Tak
- Klawiatura numeryczna: TAK
- Karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mbps
- Typ bezprzewodowej karty sieciowej: 802.11 b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2: Tak
- HDMI: 1 szt
- USB 2.0: 1 szt
- USB 3.0: 2 szt
- RJ-45 [LAN]: 1 szt
- Wyjście słuchawkowe: Combo
- Wejście mikrofonu: Combo
- Układ klawiatury: Qwerty (International)
- Panel numeryczny klawiatury: Tak
- Typ urządzenia wskazującego: Touchpad
- Technologia wykonania baterii: Litowo-jonowa
- Ilość komór baterii: 3 komorowa
- Pojemność baterii: 41 Wh

- Materiał wykonania obudowy: Tworzywo sztuczne
- Kolor obudowy: Srebrny
- Kolor pokrywy: Srebrny
- Kolor klawiatury: Czarny
- Kolor ramki matrycy: Czarny
- Waga produktu: 1,8 kg
- Wysokość (mm): 22
- Szerokość (mm): 376
- Głębokość (mm): 246
- Typ gwarancji: Producenta
- Rodzaj gwarancji: On-Site (naprawa na miejscu u klienta)
- Czas trwania gwarancji: : 36 miesięcy
- **Wersja systemu operacyjnego: Windows 10 Pro 64bit PL**
- **Pakiet Office Pro + 2019 EDU MOLP VLSC: Tak w zestawie**
- **Licencja Eset Endpoint Antywirus: Tak w zestawie (rozszerzenie obecnie posiadanej licencji o kolejne stanowisko)**
- **Mysz optyczna bezprzewodowa w zestawie: Tak – (Czułość [DPI]: 1000, Ilość przycisków: 3 Rolka przewijania: Tak)**

5. 2 x Komputer PC

- Klasa produktu: Komputer stacjonarny
- Przeznaczenie: Dla biznesu
- Liczba rdzeni/wątków: 4/4
- Taktowanie bazowe / turbo [GHz]: 3.6/4.2
- Chłodzenie procesora: BOX
- TDP [W]: 65
- Chipset graficzny: Zintegrowany
- Ilość pamięci karty graficznej [GB]: Współdzielona z pamięci RAM
- Karta dźwiękowa: Zintegrowana
- Karta sieciowa: 10/100/1000
- 1x D-Sub (VGA)
- 1x DisplayPort
- 1x HDMI
- 1x Port szeregowy (COM)
- 1x RJ-45
- 3x wyjście audio
- 4x USB 2.0
- Wielkość pamięci RAM: 8 GB
- Taktowanie [MHz]: 2666
- Typ pamięci RAM: DDR4
- Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne): 2/1
- Pojemność dysku 1 (SSD M.2 PCIe): 256 GB
- Pojemność dysku 2 (HDD SATA II) : 1TB GB
- Zasilacz Moc [W]: 180
- Złącza na przednim panelu: Mikrofonowe, Słuchawkowe, USB 3.0 x4, USB 3.1 x2

- Czytnik kart pamięci: Tak
- Obsługiwane karty pamięci: Micro SD, SD (SecureDigital), SDHC, SDXC
- Wysokość [cm] : 36
- Szerokość [cm]: 14.7
- Głębokość [cm]: 27.6
- Załączone wyposażenie:
- Kabel zasilający: Tak
- Klawiatura w zestawie : Tak
- Mysz w zestawie: Tak
- Typ gwarancji: Producenta
- Rodzaj gwarancji: On-Site (naprawa na miejscu u klienta)
- Czas trwania gwarancji : 36 miesięcy
- **Wersja systemu operacyjnego: Windows 10 Pro 64bit PL**
- **Pakiet Office Pro + 2019 EDU MOLP VLSC : Tak w zestawie**
- **Licencja Eset Endpoint Antywirus: Tak w zestawie (rozszerzenie obecnie posiadanej licencji o kolejne stanowisko)**

Proszę o kontakt, z firmą obsługującą informatycznie PZPPP

e-mail biuro@serwtronics.pl

**w celu omówienia dostarczenia licencji
na Office oraz Eset Endpoint Antywirus.**