



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1 – Laptop z oprogramowaniem.

Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
Typ	Komputer przenośny
Procesor	i5 -2450M lub wydajniejszy, pamięć podręczna min. 3 MB,
Pamięć RAM	8192 MB, SODIMM DDR3, Częstotliwość szyny pamięci min. 1333 MHz
Pamięć masowa	Dysk twardy o pojemności min. 500 GB Prędkości obrotowej min.7200 obr/min
Wbudowany napęd	DVD +/-RW Dual Layer
Ekran LCD	Przekątna 15,6" matowy LED, 1366x768
Karta graficzna	AMD Mobility Radon HD 6630 1 GB lub wydajniejsza
Wejścia / wyjścia	Bluetooth 3.0 czytnik kart Combo Seata/ USB 2.0 DC-in (wejście zasilające) RJ-45 HDMI wejście mikrofonowe wyjście słuchawkowe/głośnikowe 2 gniazda USB 3.0
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 7 Home Premium wersja 64-bitowa PL, Microsoft Office Starter 2010 PL
Wymagania dodatkowe	Urządzenie wskazujące TouchPad Podświetlana klawiatura odporna na rozlanie płynu Aluminiowa obudowa karta muzyczna zgodna z Intel High Definition Audio Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11 b/g/n Wbudowana kamera internetowa 2.0 MP Wbudowany głośnik Wbudowany mikrofon Bateria litowo-jonowa Zasilacz w zestawie
Certyfikaty	Deklaracja CE lub oświadczenie Wykonawcy, że sprzęt spełnia normą CE (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu)
Inne wymagania	Gwarancja: minimum 24 miesiące.„Torba do notebooka 15,4" dwukomorowa oraz mysz optyczna USB z trzema przyciskami”.

Część 2 – Aparat fotograficzny.

- a) Klasa aparatu cyfrowego: 14 mln pikseli;
- b) Typ sensora obrazu: CCD;
- c) Efektywna liczba pikseli: 14 mln pikseli;
- d) Ogniskowa obiektywu: 4,5-36 mm;



- e) Jasność obiektywu: 2,9-5,9 f;
- f) Ogniskowa obiektywu (wg filmu 35mm): 25-200 mm;
- g) Zoom optyczny: 8 x;
- h) Zoom cyfrowy: 6,8 x;
- i) Czułość ISO: auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200;
- j) Szybkość migawki od: 1/2000 s;
- k) Szybkość migawki do: 4 s;
- l) Pojemność dołączonej karty pamięci: 16GB;
- m) Typ zapisywanego formatu - zdjęcia: JPEG;
- n) Programy tematyczne zdjęć: Portret, Krajobraz, Sport, Sceny nocne, Zachód słońca, Śnieg, Plaża, Sztuczne ognie, dokumenty;
- o) Zdjęcia seryjne: 1,2 kl/s;
- p) Samowyzwalacz: 2 s, 10 s;
- q) Nagrywanie sekwencji wideo: Tak;
- r) Nagrywanie sekwencji wideo z dźwiękiem: Tak;
- s) Tryb sekwencji wideo (rozd. / il. klatek na sek.): 1280 x 720 / 30, 640 x 480 / 30, 320 x 240 / 30;
- t) Wbudowana lampa błyskowa: Tak;
- u) Tryby pracy wbudowanej lampy błyskowej: auto, Błysk wyłączony, Redukcja efektu czerwonych oczu, Synchronizacja z długimi czasami naświetlania, Błysk dopełniający;
- v) Zasięg działania lampy błyskowej: 0,3-3 metr;
- w) Wyświetlacz LCD: Tak;
- x) Przekątna LCD: 2,7 cali;
- y) Rozdzielczość LCD: 230000 pikseli;
- z) Interfejsy: 1 x USB 2.0 H-S, 1 x wyjście A/V;
- aa) Zasilanie standardowe (w zestawie): Akumulator Li-Ion;
- bb) Gwarancja minimum 12 miesięcy.

Część 3 – Bindownica.

Bindownica do grzbietów plastikowych format: A4, dziurkuje do 15 kartek, oprawia do 510 kartek, regulacja szerokości marginesu, miarka maksymalnej ilości dziurkowanych kartek, wskaźnik do pomiaru grubości grzbietu, wskaźnik ułatwiający dobór odpowiedniej średnicy grzbietu i szerokości marginesu, ogranicznik formatu. Gwarancja minimum 12 miesięcy.

Część 4 – Gilotyna.

Obcinarka biurowa tnąca do formatu A4. Wyposażona w wysokiej jakości ostrza zabezpieczone przezroczystą osłoną. Ogranicznik formatu oraz naniesiona skala pomiarowa i wyznacznik formatu



zapewniają duży komfort pracy, długość cięcia: 350mm, ilość ciętych kartek: 25, osłona bezpieczeństwa, ogranicznik formatu. Gwarancja minimum 12 miesięcy.

Część 5 - Kserokopiarka 3 w 1.

- a) Urządzenie wielofunkcyjne.
- b) Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min (A4)-18,
- c) Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min (A3)-11,
- d) Format papieru: min.- maks. A6R - A3,
- e) Gramatura papieru (g/m²) 56 – 200,
- f) Pojemność: standardowa (arkuszy) - 350,
- g) Czas nagrzewania (w sekundach) – 25,
- h) Pamięć ogólna min./maks. (MB)-64.
- i) Pamięć drukarki min./maks. (MB)-64.
- j) Wymagania dotyczące źródła zasilania - sieciowe napięcie lokalne (Hz) 220 - 240V, 50/60Hz.
- k) Pobór mocy (kW)1,2.
- l) Format oryginału (maks.)-A3.
- m) Czas pierwszej kopii cz.-b. (sek.) - 7,2.
- n) Kopiowanie ciągłe (maks. kopii) - 999.
- o) Rozdzielczość skanowania w trybie cz.-b. (dpi) 600 x 600.
- p) Rozdzielczość druku (dpi) 600 x 600.
- q) Gradacja (liczba odcieni) - tryb czarno-biały 256.
- r) Zakres regulacji skali (%) 25 – 400.
- s) Zaprogramowane skale kopiowania 8.
- t) Rozdzielczość w trybie "push scan" (dpi) 50 – 9600.
- u) Rozdzielczość w trybie "pull scan" (dpi) 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600.
- v) Formaty plików BMP, TIFF, PDF.
- w) Urządzenie wyposażone w pokrywę oryginału, toner na 16 tys kopii, bęben i developer na 50 tys kopii.
- x) Dodatkowo mobilna podstawa na kółkach.
- y) Uruchomienie i konfiguracja w miejscu użytkowania.
- z) Gwarancja minimum 24 miesiące.

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza oferty równoważne. Przez równoważność Zamawiający rozumie że wszystkie elementy konfiguracji przedmiotu zamówienia będą mieć parametry nie gorsze niż podane przez Zamawiającego jako minimalne.