

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### ZADANIE 1

#### DRUKARKI

#### MODEL I – 13 SZTUK

<b>Minimalne funkcjonalności i wymagania Zamawiającego:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• format A4;</li><li>• automatyczny duplex;</li><li>• pojemność podajnika papieru min. 250;</li><li>• rozdzielczość 1200 dpi;</li><li>• Microsoft Windows XP Microsoft Windows 2000;</li><li>• obsługa języków drukarek PCL5E, PCL6;</li><li>• prędkość drukowania ciągłego min. 30 stron A4 na minutę;</li><li>• nagrzewanie po uruchomieniu max.30 sek.;</li><li>• drukowanie dwustronne;</li><li>• druk czarno-biały.</li></ul>



#### MODEL II – 1 SZTUKA

<b>Minimalne funkcjonalności i wymagania Zamawiającego:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• format A4, A5, B5;</li><li>• obsługa języków Adobe® Postscript 3, ESC/Page, PCL5E, PCL6, FX, ESC/P2, I239X;</li><li>• moduł drukowania dwustronnego;</li><li>• obsługa popularnych systemów operacyjnych, w tym Microsoft® Windows® 98, Me, 2000, XP, Windows NT® 4.0 i Macintosh®, Windows 7;</li><li>• obsługa sieci 10/100Base Tx;</li><li>• prędkość drukowania ciągłego min. 30 stron A4 na minutę;</li><li>• nagrzewanie po uruchomieniu max.30 sek.;</li><li>• drukowanie dwustronne;</li><li>• pojemność podajnika papieru – min. 500;</li><li>• druk czarno-biały.</li></ul>

## ZADANIE II

### SKANERY

#### MODEL I– 12 SZTUK

##### Minimalne funkcjonalności i wymagania Zamawiającego:

- prędkość skanowania A4 w kolorze: jednostronnie 30 ppm (200dpi), dwustronnie 60ppm (200dpi);
- rozdzielczość: 600 dpi z możliwością ustawienia od 50dpi do 600 dpi co 10dpi;
- interfejs: USB 2.0, USB 1,1;
- automatyczny podajnik dokumentów: minimum 50 arkuszy (A4, 80g/m<sup>2</sup>);
- format skanowanych dokumentów: A8 do A4;
- format zapisu dokumentów: Tiff, JPG;
- głębia koloru: kolor 24 bit, 8bit Grayscale, Monochromatyczna;
- obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- dodatkowe:
  - ultradźwiękowy czujnik wykrywający pobranie dwóch kartek,
  - skaner wyposażony w lampę z zimną katodą,
  - funkcja umożliwiająca automatyczne rozpoznawanie wielkości skanowanego dokumentu.

#### MODEL II – 1 SZTUKA

##### Minimalne funkcjonalności i wymagania Zamawiającego:

- płaski kolorowy skaner obrazu;
- rozdzielczość optyczna: 6200 dpi x Sub 9400dpi lub wyższa;
- soczewka wysokiej rozdzielczości: 4800 x 9400 dpi (skanowanie arkuszy refleksyjnych i kontaktowych);
- rozmiar dokumentu: 216 x 297 mm (A4 + Letter), 35 mm klisza w pasku: 12 klitek;
- interfejs: USB 2.0 Hi-Speed IEEE 1394 (złącze 6-pinowe x 1);
- moduł fotoelektryczny: naprzemienne 6-wierszowa kolorowa matryca CCD z mikroobiektywem;
- źródło światła - biała lampa fluorescencyjna z zimną katodą;
- rozdzielczość wyjściowa : 40-4600 dpi (w krokach co 1dpi) lub wyższa;
- kolory:
  - wewnętrzne : 48-bitowe (281,5 tryliona kolorów)
  - wyjściowe:
    - 48 bit (281,5 biliona kolorów),
    - 24 bitowe (16,7 miliona kolorów),
    - 16 bitowe (65 536 poziomów skali szarości),
    - 8 bitowe (256 poziomów skali szarości),
    - 1 bitowe (monochromatyczne);
- systemy operacyjne: Microsoft : Windows 2000 Professional, XP Home Edition, XP Professional, XP Professional x64 Edition Mac OS X 10.2.8 lub nowszy
- Wymiar -505x320x172,5 mm lub mniejsze;
- Waga - 6,7 kg lub mniej

## MODEL III – 1 SZTUKA

### Minimalne funkcjonalności i wymagania Zamawiającego:

- kolorowy płaski skaner naburkowany;
- element skanujący: CIS
- źródło światła: 3-kolorowa (RGB) dioda LED;
- rozdzielczość optyczna: 3200 x 3200 dpi lub wyższa;
- interfejs: Hi-Speed USB;
- głębokość skanowania – kolor: 48-bitowe wejście - 48- lub 24-bitowe wyjście;
- głębokość skanowania - odcienie szarości: 16-bitowe wejście - 8-bitowe wyjście
- maksymalne wymiary oryginałów: A4 / Letter [216 x 297 mm];
- szybkość skanowania – kolor: 2,6 ms/ linię (300 dpi), lub szybsza;
- szybkość skanowania - odcienie szarości: 2,6 ms/linię (300 dpi), lub szybsza;
- szybkość skanowania - czerń i biel: 2,6 ms/ linię (300 dpi), lub szybsza;
- szybkość skanowania - A4, 300dpi, kolor: 15 s lub szybciej;
- zasilanie: Dostarczane przez port USB;
- wymiary: 260 x 370 x 45 mm lub mniej;
- masa: 1,6 kg lub mniej;
- system: Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP2/SP3

## MODEL IV – 8 SZTUK

### Minimalne funkcjonalności i wymagania Zamawiającego:

- typ urządzenia : skaner naburkowany;
- element skanujący: CIS;
- źródło światła: 3-kolorowa (RGB) dioda LED;
- rozdzielczość optyczna: 3200 x 3200 dpi lub wyższa;
- interfejs Hi Speed USB;
- głębokość skanowania-kolor: 48-bitowe wejście 48- lub 24-bitowe wyjście;
- głębokość skanowania-odcienie szarości:16-bitowe wejście 8-bitowe wyjście;
- maksymalne wymiary oryginałów: A4 / Lester [216 x 297 mm];
- szybkość skanowania – kolor: 2,5 ms/linię (300 dpi) lub szybsza;
- szybkość skanowania – odcienie szarości: 2,5 ms/linię (300 dpi) lub szybsza;
- szybkość skanowania – czerń i biel: 2,5ms/linię (300 dpi) lub szybsza;
- szybkość skanowania – A4, 300 dpi, kolor: 12 sekund lub szybciej;
- zasilanie: dostarczane przez port USB;
- system: Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP2/sp3;