

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostarczeniem i zainstalowaniem, wielkoformatowego, kolorowego, cyfrowego urządzenia służącego do automatycznego kopiowania, drukowania i skanowania z automatycznym 3-rolkowym podajnikiem materiałów na kopie i z automatycznym obcinaniem. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć fabrycznie nowe urządzenie, wyprodukowane po 01.07.2010 r.

### **II. Funkcje i wyposażenie**

#### **1) Funkcje podstawowe:**

- funkcje automatycznego kopiowania, drukowania i skanowania dostępne dla trybu monochromatycznego oraz kolorowego;
- 3-rolkowy automatyczny podajnik materiału na kopie (wydruki) z automatycznym obcinaniem.
- funkcje zdalnego zarządzania ustawieniami systemu w języku polskim z dowolnego komputera w sieci użytkownika;
- funkcja zdalnego podglądu na ekranie komputera użytkownika, panelu skanera, panelu kontrolera oraz panelu plotera typu i szerokości mediów (materiałów na kopie) złożonych na poszczególnych podajnikach plotera (dla każdego z użytkowników);
- wyświetlanie stanu i ustawień całego systemu w języku polskim;
- funkcja zarządzania kolejką prac: podgląd liczby zestawów oraz liczby stron w każdym zestawie, usuwanie zadań, zmiana kolejności zadań w kolejce, wstrzymywanie zadań przed wydrukiem, powtórny wydruk zadań drukowania i kopiowania zapamiętanych w pamięci kontrolera;
- obsługa urządzenia z wykorzystaniem polskojęzycznych paneli operatorskich oraz polskojęzycznego oprogramowania do zarządzania drukowaniem, skanowaniem i kopiowaniem;
- równoległe drukowanie, skanowanie, kopiowanie i przetwarzanie plików;
- automatyczne dopasowanie jakości druku do zawartości dokumentu;
- pakiet startowy zawierający komplet zasobników atramentowych po min. 200 ml każdy, komplet 9 sztuk głowic drukujących oraz jedną rolkę papieru o szerokości formatu A0, jedną rolkę papieru o szerokości formatu A1 i jedną rolkę papieru o szerokości formatu A2. Każda z rolek papieru długości minimum 100mb.

#### **2) Charakterystyka funkcji plotera:**

- rozdzielczość fizyczna minimum 600x600 dpi;
- szerokość wydruku: min. 297 mm, max. 914 mm;
- min. 3 tryby jakości wydruku;
- szybkość drukowania dla trybu monochromatycznego min. 40 formatów A0 na godzinę;
- szybkość drukowania dla trybu kolorowego min. 20 formatów A0 na godzinę;
- zasobniki atramentu o pojemności minimum 200 ml (dla każdego z kolorów) z możliwością wymiany podczas drukowania, wymiana nie powoduje zatrzymania pracy plotera;
- tryb wydruku nocnego z funkcją automatycznej kalibracji plotera wykonywanej zdalnie w zadanych przez użytkownika odstępach czasowych mierzonych ilością wykonanych wydruków;
- pamięć minimum 1 GB RAM;
- dwa dyski twarde min. 80 GB przeznaczone do buforowania plików i jako pamięć zestawów;
- monitor 17" LCD, klawiatura, mysz;
- możliwość załadowania rolek papieru o długości min. 110 mb;
- funkcje edycyjne: automatyczne obracanie i skalowanie, pozycjonowanie, zarządzanie pisakami, regulacja marginesu przedniej i tylnej krawędzi, odbicie lustrzane;

- obcinanie długości: standardowe, synchroniczne i zdefiniowane;
- polskojęzyczny panel zainstalowany na ploterze podający m.in. informacje o zainstalowanych mediach na poszczególnych rolkach, monitorowanie poziomu atramentu dla każdego z kolorów, stanu głowic i ilości wydrukowanych metrów bieżących;
- wbudowana karta sieciowa TCP/IP 10-100 Mb/s;
- oprogramowanie zapewniające wysyłanie plików do wydruku poprzez przeglądarkę internetową;
- formaty plików: min. HP-GL, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF 6.0;
- sterowniki pod Windows 2000, Windows XP i AutoCAD 2000, 2000i, 2002, 2004, 2005, 2006.

### **3) Charakterystyka funkcji kopiarki:**

- polskojęzyczny panel operatora umieszczony na skanerze, interfejs graficzny;
- możliwość programowania szablonów kopiowania (gotowych konfiguracji stworzonych wg potrzeb użytkownika), w tym min. 5 dostępnych bezpośrednio z panelu skanera;
- zmiana skali od 10% do 1000% (co 0,1% lub w zaprogramowanych odstępach);
- automatyczna zmiana skali kopiowania do formatu nośnika na kopie;
- automatyczny dobór nośnika z rolki stosownie do formatu oryginału;
- kopiowanie wielokrotne przy jednokrotnym sczytywaniu oryginału;
- tworzenie, wysyłanie, zapisywanie oraz ładowanie pojedynczych plików oraz ich zestawów przeznaczonych do druku;
- automatyczna optymalizacja jakości kopii: automatyczna kompensacja tła, poprawianie słabo widocznych linii;
- tryb kopiowania kolorów: skala szarości, pełny kolor, światłokopia;
- tryb jakości kopii: min. 3 tryby jakości;
- kopiowanie dowolnej wielkości fragmentu oryginału: tryby zachowania lub usuwania wybranego fragmentu obszaru oryginału;
- funkcja automatycznego czyszczenia tła dla kopii monochromatycznych i kolorowych;
- wybór nośnika: manualny lub automatyczny;
- wydajność kopiowania w kolorze w trybie jakości TEST min. 30 formatów A0 (co odpowiada 30m kw.) na godzinę;

### **4) Charakterystyka funkcji skanera:**

- skanowanie z panelu skanera bez konieczności stosowania dodatkowego komputera;
- zintegrowany ze skanerem panel obsługi kopiarki;
- skanowanie do zbioru z rozdzielczością optyczną min. 550 dpi;
- szerokość skanowania min. 914 mm;
- skanowanie monochromatyczne jednobitowe, monochromatyczne 8-bitowe w odcieniach szarości i kolorowe RGB 24 bity;
- funkcja skanowania seryjnego z automatycznym numerowaniem;
- programowanie dowolnej ilości szablonów skanowania (gotowych konfiguracji stworzonych wg potrzeb użytkownika) w tym min. 5 dostępnych bezpośrednio z panelu skanera;
- funkcja automatycznego doboru parametrów skanowania w zależności od jakości i typu skanowanego dokumentu;
- obsługa następujących funkcji związanych z procesem skanowania z panelu operacyjnego skanera: format skanowanych rysunków min. TIFF, PDF; rozdzielczość skanowania, skalowanie na etapie skanowania, funkcja odbicia lustrzanego, wybór trybu skanowania (kolor i monochromatyczne), wybór rodzaju kompresji, wybór głębi;
- podgląd skanowanych rysunków bezpośrednio na ekranie kontrolera urządzenia;
- definiowanie wszelkich parametrów skanowania automatycznego panelu operatorskiego skanera dostępnego w języku polskim;
- możliwość skanowania dokumentów o grubości do 4mm;
- rzeczywiste skanowanie sieciowe (m.in. możliwość definiowania docelowych miejsc dla skanowanych plików w tym możliwość skanowania do katalogu sieciowego, na kontroler lub z wykorzystaniem protokołu FTP).

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**