

## Formularz specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu komputerowego (część nr 1)

**Minimalne parametry techniczne wielkoformatowego urządzenia wielofunkcyjnego (wielofunkcyjne kompaktowe cyfrowe urządzenie poligraficzne)**

<b>Parametry wymagane przez Zamawiającego</b>	<b>Parametry urządzenia oferowanego przez wykonawcę</b>
Wielofunkcyjne kompaktowe cyfrowe urządzenie poligraficzne: urządzenie w jednej obudowie	
Kopiowanie monochromatyczne	
Drukowanie monochromatyczne	
Skanywanie monochromatyczne, skali szarości i kolorowe	
Technologia obrazowania: trwałe, nierozmywający się toner, wydruki odporne na działanie wilgoci, suche natychmiast po wydruku	
<b>DRUKOWANIE</b>	
Minimalna szybkość druku formatu A1 monochromatyczna: 360 sztuk/godz.	
Rozdzielczość wydruku 600x1200 dpi	
Sterownik drukowania z możliwością podglądu ułożenie rysunku na wydruku wraz z jego dopasowaniem do strony.	
Obsługa materiału na kopie: papier, kalka, folia	
Obsługiwane rodzaje materiału na kopie: arkusze oraz rolki o średnicy rdzenia 3" o maksymalnym nawoju minimum 175mb	
Podajnik papieru z roli: minimum dwa automatyczne podajniki rolkowe	
Podajnik arkuszy: podajnik ręczny	
Szerokość papieru na rolce, w zakresie 279 – 914 mm	
Gramatura papieru, w zakresie 60 – 110 g/m <sup>2</sup>	
Oprogramowanie wspomagające drukowanie plików bez konieczności ich otwierania: oprogramowanie w języku polskim bez ograniczenia ilości bezpłatnych licencji umożliwiające wysyłanie wielu plików, TIFF, JPG, PLT, PRN, DWF, HPGL/2 bez konieczności otwierania	

każdego pliku osobno wraz z funkcją podglądu, automatycznego wyboru nośnika (rolki) i jakości wydruku oraz możliwością edycji parametrów drukowania	
<b>SKANOWANIE</b>	
Technologia: CIS lub CCD.	
Szerokość skanowania: od 210 do 914 mm	
Długość skanowanego wzorca od 210 do 15000 mm	
Grubość skanowanego wzorca do 0,7 mm	
Automatyczne rozpoznawanie rozmiarów skanowanego dokumentu	
Powiększenie od 10 do 1000 %	
Minimalna szybkość skanowania: czarno biała 14 metrów/min	
Minimalna szybkość skanowania: kolor 4 metrów/min	
Rozdzielczość skanowania osiągnięta, min. 600x600 dpi	
Wyjściowe formaty skanowania: rozszerzenie pliku JPEG, PDF, PDF/A, TIFF w tym wielostronicowe PDF, PDF/A i TIFF	
Skanowane: mapy, rysunki, linie, tekst (opisy na mapach), szkice, fotografia	
Skanowanie materiałów: papier, kalka, folia	
Miejsca docelowe skanowania: USB, FTP, SMB, urządzenia mobilne, chmura,	
Automatyczne czyszczenie /rozjaśnianie tła dla wszystkich rodzajów skanowanych /kopiowanych dokumentów: osobna funkcja odpowiedzialna za kompensację tła (włączana bądź wyłączana przez operatora). Funkcja ta ma być niezależna od funkcji rozjaśnienia, przyciemniania obrazu.	
<b>KOPIOWANIE</b>	
Kopiowanie: monochromatyczne z funkcją automatycznego czyszczenia tła niezależnie od funkcji rozjaśnienia	
Obsługa kopiowania: wszystkie funkcje dostępne na panelu urządzenia	
Kopiowanie z materiałów: papier, kalka, folia	
Skalowanie w zakresie: 10% - 1000%	
Możliwości wprowadzania korekcji skali kopiowania: niezależnie dla osi X i Y	
Automatyczne rozpoznawanie szerokości oryginału i wybór rolki: automatyczny oraz ręczny	
<b>KONTROLER URZĄDZENIA</b>	
Oprogramowanie systemowe: Windows 8 lub nowszy	

Oprogramowanie użytkowe: w języku polskim obrazujące podstawowe nastawy plotera, stan tonera, formaty założonych materiałów, kolejkovanie zadań z możliwością ich wstrzymywania, powtarzania	
Procesor: wielordzeniowy	
Pamięć RAM, min. 4 GB	
Dysk twardy, pojemność min. 500 GB	
Interfejs sieciowy, min. 100/1000Mb/s	
Język opisu strony: TIFF 6.0, JPEG 1.02, HPGL, HPGL2, C4, Calcomp 906/907/951, CALS 1, NIRS, NIFF	
Oprogramowanie: dołączone, zapewniające wykonywanie wszystkich możliwych operacji (skanowania, kopiowania i drukowania) w języku polskim, bez ograniczenia ilości licencji dla pojedynczych stanowisk.	
Zarządzanie pracą: podglądanie, wyświetlanie, edytowanie, kolejkovanie, usuwanie, wysyłanie, zapisywanie, modyfikacja kolejności zleceń, historia zdarzeń, monitorowanie ilości wydruków; użytkownik może wyświetlać stan drukarki i uzyskiwać dostęp do dokumentu pomocy online w języku polskim.	
Bezpieczeństwo danych: zaawansowana funkcjonalność: usuwania danych z dysków twardych urządzenia E-niszczenie (E-shredding), IPsec, HTTPS, IP filtering/Access Control Lists, HTTPS, audit logging, network protocol enable/disable, LDAP integration oraz opcjonalnie BitLocker-based hard disk encryption ( <b>lub możliwość opcjonalnej instalacji takich zabezpieczeń</b> ).	
Narzędzia administratora: zabezpieczone logowanie administratora IT, zabezpieczone logowanie administratora CAD, rejestrowanie audytu, uwierzytelnianie użytkowników w lokalnym interfejsie użytkownika na potrzeby komunikacji FTP, SMB i WebDAV; konfigurowalne certyfikaty HTTPS, wymienne dyski twarde ( <b>lub możliwość opcjonalnej instalacji takich dysków</b> ).	
Narzędzia administratora – rejestracja: narzędzia do uwierzytelniania użytkowników które zapewnią im dostęp do drukarki po wprowadzeniu poświadczeń na panelu urządzenia lub użyciu kart (magnetycznych, zbliżeniowych, itp.) wraz z obsługą LDAP/Active Directory <b>lub możliwość opcjonalnej instalacji takiego oprogramowania i czytników</b> .	
Interfejs użytkownika: Wielodotkowy, kolorowy panel użytkownika	
Rozmiar ekranu min. min 10 cali	
Rozdzielczość ekranu min. 600 x 600 pikseli	

Liczba kolorów ekranu min. 16 mln	
Zasilanie: 100–240 V, 50–60 Hz	
Energia pobrana, max tryb uśpienia: 3 W; w trybie gotowości: 100 W; podczas działania: 1500 W	
Poziom hałasu, max. stan gotowości: 25 dB;	
Certyfikaty ISO 9001 – 2008 dla organizacji serwisu Dostawcy; CE, ENERGY STAR®,	
Sterowniki: Wbudowany sterownik systemu Windows® 8 (64-bitowego)	
Produkt: Fabrycznie nowy, nigdy nie używany, do urządzenia dodatkowo dołączone 1 opakowanie z tonerem oraz 4 rolki papieru, gramatura 80 g/m2, wymiar 914 mm x 110 m	
Gwarancja, min. 36 miesięcy	
Serwis gwarancyjny bezpłatny w okresie trwania gwarancji Serwis gwarancyjny musi obejmować: a) wymianę uszkodzonych części i mechanizmów; b) pomoc techniczną – telefoniczną, e-mail c) dostawca przeprowadzi dostawę, instalację systemu oraz szkolenie pracowników z zakresu prawidłowej obsługi urządzeń w siedzibie zamawiającego.	