

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Poniższe zestawienie zawiera opis **parametrów minimalnych**, jakie powinien spełniać oferowany sprzęt:

1	Drukarka laserowa czarno – biała A4		1 szt.
	Interfejsy:	Hi-Speed USB 2.0 dolączone przewody niezbędne do połączenia drukarki z komputerem	
	Technologia druku:	Druk laserowy	
	Jakość druku:	Czerń, jakość normalna: 600 x 600 dpi Czerń, najwyższa jakość: 1200x1200 dpi	
	Prędkość druku w trybie normalnym, czerń, A4:	33 str. / min	
	Druk dwustronny:	Automatyczny (standardowo)	
	Normatywny cykl pracy:	do 50000 stron	
	Prędkość procesorów:	2 procesory x 600MHz	
	Zainstalowana pamięć:	64 MB	
	Maksymalna wielkość pamięci	320 MB	
	Gramatura nośnika:	od 60 do 163 gr. / m ²	
	Standardowe pojemniki papieru	1. uniwersalny podajnik na 50 arkuszy; 2. podajnik na 250 arkuszy.	
	Maksymalna pojemność wejściowa	800 arkuszy (po zastosowaniu opcjonalnego podajnika)	
	Obsługiwane wymiary nośnika w dupleksie	A4	
	Nośniki	Papier (o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przezroczycy, nośniki o wysokiej gramaturze	
	Standardowe wymiary nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6	
	Czas wydruku pierwszej strony:	do 8 s. z trybu automatycznego wyłączenia/oczekiwania	
	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 7 (32- i 64-bitowy); Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Microsoft® Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003 (32-bitowy/64-bitowy), 2000; Linux	
	Zawartość opakowania	Drukarka, kaseta z czarnym tonerem, oprogramowanie, podręcznik użytkownika, kabel zasilania	
	Zasilacz:	Wbudowany, 230V, 50 Hz	
	Gwarancja:	Minimum 12 miesięcy	
	Materiały eksploatacyjne:	do każdej drukarki należy dostarczyć pięć (5) kompletów oryginalnych (wyprodukowanych przez producenta oferowanego sprzętu) materiałów eksploatacyjnych (tonerów)	

2	Drukarka laserowa kolorowa A4		3 szt.
	Interfejsy:	1 port Hi-Speed USB,2.0, 1 port sieci Fast Ethernet 10/100Base-TX, 1 karta sieci WiFi 802,11 b/g/n	
	Technologia druku:	Druk laserowy	
	Jakość druku:	Kolor, czerń, najwyższa jakość: 600x600 dpi	
	Prędkość druku	Kolor, czerń, normalna jakość, A4: 20 str./min	
	Druk dwustronny:	Automatyczny (standardowo)	
	Normatywny cykl pracy:	do 40000 stron	
	Prędkość procesora:	600MHz	
	Zainstalowana pamięć:	128 MB	
	Maksymalna wielkość pamięci	384 MB	
	Gramatura nośnika:	od 60 do 163 gr. / m ²	
	Standardowe pojemniki papieru	1. uniwersalny podajnik na 50 arkuszy; 2. podajnik na 250 arkuszy.	
	Maksymalna pojemność wejściowa	800 arkuszy (po zastosowaniu opcjonalnego podajnika)	
	Obsługiwane wymiary nośnika w duplesie	A4, B5	
	Nośniki	Papier (brozurowy, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), kartki pocztowe, folie, etykiety, koperty	
	Standardowe wymiary nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, 16K, 10 x 15 cm, kartki pocztowe, koperty (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, kartki pocztowe, koperty (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Automatyczny duplexer: A4, B5	
	Obsługiwane systemy operacyjne	Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym); Instalacja samych sterowników obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® Server 2008 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® Server 2003 w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP3 lub nowszym); Linux	
	Zawartość opakowania	Drukarka; zainstalowane fabrycznie wkłady z tonerem; dokumentacja w formie papierowej (instrukcja instalacji sprzętu); sterowniki oprogramowania i dokumentacja na płytach CD; kabel zasilania; wbudowany duplexer (moduł automatycznego druku dwustronnego); wbudowana karta sieci bezprzewodowej; kabel USB	
	Zasilacz:	Wbudowany, 230V, 50 Hz	
	Gwarancja:	Minimum 12 miesięcy	
	Materiały eksploatacyjne:	do każdej drukarki należy dostarczyć pięć (5) kompletów oryginalnych (wyprodukowanych przez producenta oferowanego sprzętu) materiałów eksploatacyjnych (tonerów)	

2	Wielofunkcyjne urządzenie laserowe, czarno-białe, A4		8 szt.
	Interfejsy:	1 port Hi-Speed USB,2.0, 1 port sieci Ethernet 10/100	
	Funkcje:	Drukowanie, kopiowanie, faksowanie, skanowanie	
	Technologia druku:	Druk laserowy	
	Jakość druku:	Czerń, jakość normalna: 600x600 dpi	
	Prędkość druku	Czerń, normalna jakość, A4: 25 str./min	
	Druk dwustronny:	Automatyczny (standardowo)	
	Normatywny cykl pracy:	do 8000 stron	
	Drukowanie ekonomiczne	Tak – pozwalające drukować z mniejszym zużyciem tonera	
	Prędkość procesora:	500MHz	
	Zainstalowana pamięć:	128 MB	
	Gramatura nośnika:	od 60 do 163 gr. / m ²	
	Standardowe pojemniki papieru	Podajnik papieru na 250 ark., podajnik szczelinowy z priorytetem poboru na 10 ark., automatyczny podajnik dokumentów na 35 ark.	
	Standardowa pojemność odbiornika	Do 100 arkuszy	
	Standardowa pojemność odbiornika (koperty)	Do 10 kopert	
	Obsługiwane wymiary nośnika w duplesie	A4	
	Nośniki	Papier (wysoko- i niskogramaturowy, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, przeźroczka, etykiety, pocztówki	
	Standardowe wymiary nośników	Podajnik z priorytetem poboru: A4, A5, B5, C5, DL, koperty, pocztówki; podajnik na 250 ark.: A4, A5, B5, C5, DL, koperty	
	SKANOWANIE		
	Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	
	Optyczna rozdzielczość skanowania	Do 1200 dpi	
	Maksymalny rozmiar skanowania	216x297 mm	
	Kodowanie koloru	24-bitowa	
	Skanowanie kolorowe	Tak	
	Poziomy odcieni szarości	256	
	Formaty plików	JPEG, TIF, BMP, PDF, PNG	
	FAKSOWANIE		
	Prędkość faksowania (A4)	3 sekundy na stronę	
	Strony A4 przechowywane w pamięci	Do 400 stron	

Automatyczne powtarzanie numeru	TAK
Opóźnione wysyłanie faksu	TAK
Maksymalna liczba numerów telefonów do faksowania	119 adresatów
KOPIOWANIE	
Maksymalna liczba kopii	Do 99 kopii
Zmniejszenie/powiększenie kopii	25 do 400%
Obsługiwane systemy operacyjne	Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® 7 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows Vista® w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® XP w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP2 lub nowszym); Instalacja samych sterowników obsługiwana w systemach: Microsoft® Windows® Server 2008 w wersji 32- i 64-bitowej, Windows® Server 2003 w wersji 32-bitowej (z dodatkiem SP3 lub nowszym); Linux
Zasilacz:	Wbudowany, 230V, 50 Hz
Gwarancja:	Minimum 12 miesięcy
Materiały eksploatacyjne:	do każdego urządzenia wielofunkcyjnego należy dostarczyć pięć (5) kompletów oryginalnych (wyprodukowanych przez producenta oferowanego sprzętu) materiałów eksploatacyjnych (tonerów)