

Załącznik nr 5 do SIWZ
(Opis przedmiotu zamówienia)

Zamawiający:
Miejski Ośrodek Pomocy
Społecznej w Bydgoszczy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1.PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH MONOCHROMATYCZNYCH TYP 1 FORMAT do A4 – 12 SZTUK	
OPIS	PARAMETRY WYMAGANE
Parametry ogólne	
Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, fax.
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny - duplex wbudowany. Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Łatwa i intuicyjna obsługa. Interfejs w języku polskim.
Rok produkcji	Urządzenie nie starsze niż 5 lat
Wyposażenie	Toner startowy wydajność minimum 10 000 wydruków. Bęben wymienialny samodzielnie bez wzywania serwisu.
Drukowanie	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 7 cali. Wyświetlacz musi być zintegrowany z urządzeniem w sposób płaski, ze względu na warunki lokalowe i ryzyko uszkodzenia. Wyklucza się ekrany wystające poza obręb urządzenia, jak również ruchome.
Typ druku	Laserowy, monochromatyczny
Prędkość drukowania	minimum 60 stron na minutę
Pojemność podajników	dwa podajniki na minimum 500 arkuszy każdy
Pojemność odbiornika	minimum 250 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier, karton, koperty, etykiety papierowe
Formaty wydruku	A4, A5, C5, DL, B5
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 600 x 600 dpi
Wydajność kaset z tonerem	minimum 30 000 stron
Wydajność wkładu światłoczułego	minimum 100 000 stron
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania i skanowania z i na pendrive. Port USB 2.0 z tyłu. Jedno gniazdo karty wewnętrznej Ethernet 10/100/1000.
Pamięć/ Procesor	minimum 512MB z możliwością rozbudowy/ Procesor Dual Core 800

	MHz
Pamięć zainstalowana/ Dysk twardy	Min. 512 MB/ min. 250 GB
Obsługiwane języki drukowania	PCL 6, PDF 1.7, Postscript 3, PPDS
Sterowniki w języku polskim do obsługi systemów	Linux, Windows: XP, 7, 7x64, 8, 8x64, 10.
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	minimum 60 stron na minutę, czas pierwszej kopii 5 sekund
Zakres zmniejszenia/ powiększenia	25-400%
Pojemność podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	minimum 100 arkuszy
Skanowanie	
Rodzaj skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów 150 arkuszy, dwustronne skanowanie automatyczne jednoprzebiegowe (ADF - Automatic Document Feeder), skanowanie w kolorze
Prędkość skanowania	minimum 65 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
Typ plików	TXT, PDF, JPG, TIFF
Faksowanie	
Szybkość modemu	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kb/s
Parametry dodatkowe	
Podstawa urządzenia	Podstawa na kółkach lub szafka obrotowa
Poziom hałasu	max 58dBA
Pobór mocy	max 900W
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji
Certyfikaty	CE, RoHS
1.2.PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH KOLOROWE TYP 2 FORMAT do A4 – 3 SZTUKI	
OPIS	PARAMETRY WYMAGANE
Parametry ogólne	
Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne: drukowanie, skanowanie, kopiowanie.
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny - duplex wbudowany. Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Łatwa i intuicyjna obsługa. Interfejs w języku polskim.
Rok produkcji	Urządzenie nie starsze niż 5 lat
Wyposażenie	Toner startowy wydajność minimum 10 000 wydruków. Bęben wymienialny samodzielnie bez wzywania serwisu.
Drukowanie	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 4 cali. Wyświetlacz musi być zintegrowany z urządzeniem w sposób

	płaski, ze względu na warunki lokalowe i ryzyko uszkodzenia. Wyklucza się ekrany wystające poza obręb urządzenia, jak również ruchome.
Typ druku	Laserowy, kolorowy
Prędkość drukowania	Min. 30 stron na minutę
Pojemność podajników	Min. jeden podajniki na minimum 250 arkuszy każdy
Pojemność odbiornika	Min. 150 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier, karton, koperty, etykiety papierowe
Formaty wydruku	A4, A5, C5, DL, B5
Rozdzielczość drukowania optyczna	Min. 600 x 600 dpi
Wydajność kaset z tonerem	Min. 20 000 stron
Wydajność wkładu światłoczułego	Min. 80 000 stron
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania i skanowania z i na pendrive. Port USB 2.0 z tyłu. Jedno gniazdo karty wewnętrznej Ethernet 10/100/1000.
Pamięć/ Procesor	minimum 512MB z możliwością rozbudowy/ Procesor Dual Core 800 MHz
Pamięć zainstalowana/ Dysk twardy	Min. 512 MB/ min. 250 GB
Obsługiwane języki drukowania	PCL 6, PDF 1.7, Postscript 3, PPDS
Sterowniki w języku polskim do obsługi systemów	Linux, Windows: XP, 7, 7x64, 8, 8x64, 10.
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	minimum 30 stron na minutę, czas pierwszej kopii 5 sekund
Zakres zmniejszenia/ powiększenia	25-400%
Pojemność podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	minimum 100 arkuszy
Skanowanie	
Rodzaj skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów 150 arkuszy, dwustronne skanowanie automatyczne jednoprzebiegowe (ADF - Automatic Document Feeder), skanowanie w kolorze
Prędkość skanowania	minimum 30 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
Typ plików	TXT, PDF, JPG, TIFF
Parametry dodatkowe	
Podstawa urządzenia	Podstawa z antypoślizgowymi nóżkami zapewniająca stabilną pozycję urządzenia na szafce biurowej posiadanej przez zamawiającego.
Poziom hałasu	max 58dBA
Pobór mocy	max 900W
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji

Certyfikaty	CE, RoHS
1.3.PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH MONOCHROMATYCZNYCH TYP 3 FORMAT do A3– 1 SZTUKA	
OPIS	PARAMETRY WYMAGANE
Parametry ogólne	
Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne: drukowanie, skanowanie, kopiowanie.
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny - duplex wbudowany. Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Łatwa i intuicyjna obsługa. Interfejs w języku polskim.
Rok produkcji	Urządzenie nie starsze niż 5 lat
Wyposażenie	Toner startowy wydajność minimum 10 000 wydruków. Bęben wymienialny samodzielnie bez wzywania serwisu.
Drukowanie	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 7 cali. Wyświetlacz musi być zintegrowany z urządzeniem w sposób płaski, ze względu na warunki lokalowe i ryzyko uszkodzenia. Wyklucza się ekrany wystające poza obręb urządzenia, jak również ruchome.
Typ druku	Laserowy, monochromatyczny
Prędkość drukowania	minimum 60 stron na minutę
Pojemność podajników	dwa podajniki na minimum 500 arkuszy każdy
Pojemność odbiornika	minimum 250 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier, karton, koperty, etykiety papierowe
Formaty wydruku	A3, A4, A5, C5, DL, B5
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 600 x 600 dpi
Wydajność kaset z tonerem	minimum 30 000 stron
Wydajność wkładu światłoczułego	minimum 100 000 stron
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania i skanowania z i na pendrive. Port USB 2.0 z tyłu. Jedno gniazdo karty wewnętrznej Ethernet 10/100/1000.
Pamięć/ Procesor	minimum 512MB z możliwością rozbudowy/ Procesor Dual Core 800 MHz
Pamięć zainstalowana/ Dysk twardy	Min. 512 MB/ min. 250 GB
Obsługiwane języki drukowania	PCL 6, PDF 1.7, Postscript 3, PPDS
Sterowniki w języku polskim do obsługi systemów	Linux, Windows: XP, 7, 7x64, 8, 8x64, 10.
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	minimum 60 stron na minutę, czas pierwszej kopii 5 sekund

Zakres zmniejszenia/ powiększenia	25-400%
Pojemność podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	minimum 100 arkuszy
Skanowanie	
Rodzaj skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów 150 arkuszy, dwustronne skanowanie automatyczne jednoprzebiegowe (ADF - Automatic Document Feeder), skanowanie w kolorze
Prędkość skanowania	minimum 60 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
Typ plików	TXT, PDF, JPG, TIFF
Parametry dodatkowe	
Podstawa urządzenia	Podstawa na kółkach lub szafka obrotowa
Poziom hałasu	max 58dBA
Pobór mocy	max 900W
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji
Certyfikaty	CE, RoHS
1.4.PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH KOLOROWE TYP 4 FORMAT do A3 – 2 SZTUKI	
OPIS	PARAMETRY WYMAGANE
Parametry ogólne	
Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne: drukowanie, skanowanie, kopiowanie.
Funkcje urządzenia	Automatyczny wydruk dwustronny - duplex wbudowany. Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych. Wbudowany licznik wydruków z możliwością odczytu zdalnego przez protokół SNMP. Łatwa i intuicyjna obsługa. Interfejs w języku polskim.
Rok produkcji	Urządzenie nie starsze niż 5 lat
Wyposażenie	Toner startowy wydajność minimum 10 000 wydruków. Bęben wymienialny samodzielnie bez wzywania serwisu.
Drukowanie	
Wyświetlacz	Urządzenie wyposażone w dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min. 10 cali. Wyświetlacz musi być zintegrowany z urządzeniem w sposób płaski, ze względu na warunki lokalowe i ryzyko uszkodzenia. Wyklucza się ekrany wystające poza obręb urządzenia, jak również ruchome.
Typ druku	Laserowy, kolorowy
Prędkość drukowania	minimum 25 stron na minutę
Pojemność podajników	dwa podajniki na minimum 500 arkuszy każdy
Pojemność odbiornika	minimum 250 arkuszy
Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier, karton, koperty, etykiety papierowe
Formaty wydruku	A3, A4, A5, C5, DL, B5
Rozdzielczość drukowania optyczna	minimum 1200 x 1200 dpi

Wydajność kaset z tonerem	minimum 30 000 stron
Wydajność wkładu światłoczułego	minimum 100 000 stron
Interfejsy standardowe	Port USB 2.0 z przodu do drukowania i skanowania z i na pendrive. Port USB 2.0 z tyłu. Jedno gniazdo karty wewnętrznej Ethernet 10/100/1000.
Pamięć/ Procesor	minimum 512MB z możliwością rozbudowy/ Procesor Dual Core 800 MHz
Pamięć zainstalowana/ Dysk twardy	Min. 512 MB/ min. 250 GB
Obsługiwane języki drukowania	PCL 6, PDF 1.7, Postscript 3, PPDS
Sterowniki w języku polskim do obsługi systemów	Linux, Windows: XP, 7, 7x64, 8, 8x64, 10.
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	minimum 25 stron na minutę, czas pierwszej kopii 5 sekund
Zakres zmniejszenia/ powiększenia	25-400%
Pojemność podajnika automatycznego dla kopiowania, skanowania, faksowania	minimum 100 arkuszy
Skanowanie	
Rodzaj skanera	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów 150 arkuszy, dwustronne skanowanie automatyczne jednoprzebiegowe (ADF - Automatic Document Feeder), skanowanie w kolorze
Prędkość skanowania	minimum 34 stron na minutę
Rozdzielczość skanowania	minimum 600 x 600 dpi (mono)/ minimum 300 x 300 dpi (kolor)
Skanowanie do	email, usb (pendrive), folder sieciowy
Typ plików	TXT, PDF, JPG, TIFF
Parametry dodatkowe	
Podstawa urządzenia	Podstawa na kółkach lub szafka obrotowa
Poziom hałasu	max 58dBA
Pobór mocy	max 900W
Funkcje ekologiczne	Tryb hibernacji
Certyfikaty	CE, RoHS