



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu na warunkach określonych w projekcie umowy zgodnie z poniższą specyfikacją:

	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
D R U K A R K A - 2 s z t. - C P V 3 0 2 3 2 1 1 0 - 8	technologia druku	laserowa monochromatyczna
	format	min.A4
	szybkość procesora [MHz]	min.1000
	miesięczne obciążenie	min.do 80000 stron
	Pamięć [MB}	min.256
	rozdzielczość druku mono [dpi]	min.1200x1200
	szybkość drukowania mono [A4/min]	min.do 35 stron
	czas wydruku pierwszej strony [s]	max.do 9
	automatyczny druk dwustronny	tak
	ilość podajników w standardzie	min.1
	maksymalna pojemność podajników	do 250 arkuszy
	ilość odbiorników papieru	min.1
	pojemność odbiornika papieru	min.do 100 arkuszy
	obsługiwane rodzaje nośników	Papier (zwykły, EcoFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie przezroczyste
	obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), koperty B5, C5, DL,
	Języki drukowania	HP PCL 5, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, drukowanie bezpośrednie PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG
	standardowe rozwiązania komunikacyjne	1 port USB 2.0; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T
	Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

D R U K A R K A K O L O R O W A - 1 s z t. - C P V 3 0 1 2 1 1 0 0 - 4	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
	Technologia drukowania	Technologia elektrofotograficzna kolorowego cyfrowego wydruku LED
	Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi 600 x 1200 dpi
	Czas nagrzewania	max 70s od momentu włączenia max 40s przy wychodzeniu z trybu oszczędzania energii
	Czas uzyskania pierwszej kopii	W kolorze: max 10 sekund w czerni: max 9 sekund
	Szybkość drukowania	Min 26 str./min w formacie A4 w kolorze, min 30 str./min w formacie A4 w czerni
	Interfejs	Interfejs sieci bezprzewodowej LAN (IEEE802.11 a/b/g/n)
	Protokół	TCP/IP
	Język drukarki	Emulacja PostScript 3, emulacja PDF v1.7, emulacja PCL 5c, emulacja PCL 6 (XL), emulacja XPS, emulacja Epson FX, emulacja IBM ProPrinter
	Pamięć	Min 512MB
	Czcionka	Emulacja PostScript – 80 czcionek, emulacja PCL – 87 skalowalnych czcionek, 4 czcionki bitmapowe
	Format papieru	A4, A5, B5, A6, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, 16K, pocztówka, pocztówka zwrotna, koperty, fiszka (3" x 5") (75 x 125 mm), format fotograficzny (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150 mm, 125 x 175 mm), Statement, Folio, B6, B6 Half, baner, rozmiar niestandardowy: szerokość 64-216 mm x długość 90-1321 mm
	Gramatura papieru	64-176 g/m ²
	Pojemność wejściowa	Podajnik 1: 250 arkuszy Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy
	Poziom hałasu	Podczas pracy: max. 60dBA Tryb gotowości: max 45dBA
Obciążalność	Min 40 000 stron miesięcznie	
Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

S K A N E R B I U R K O W Y - 2 s z t. - C P V : 3 0 2 1 6 1 1 0 - 0	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
	Typ skanera	Skaner płaski
	Rozdzielczość skanowania	4.800 DPI x 4.800 DPI (poziomo x pionowo)
	Rozdzielczość optyczna	4.800 DPI
	Maksymalny zakres skanowania	216 mm x 297 mm (poziomo x pionowo)
	Formaty papieru	A4
	Głębina kolorów	Wejście: 48 Bit Kolor , Wyjście: 24 Bit Kolor
	Wydajność	Wysoka rozdzielczość
	Przyłącza	USB 2.0 Micro-AB
	Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

URZĄDZENIE WIELOFUNKcyjne - 1 szt. - CPV : 30232110-8	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
	Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
	Technologia druku	Druk laserowy
	Prędkość druku w czerni:	Min 35 str./min
	Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości)	Czerń: W ciągu max 7 s
	Cykl roboczy (miesięczny, format A4)	Min Do 60 000 stron
	Języki drukowania	HP PCL 5 HP PCL 6 emulacja HP Postscript Level 3 drukowanie bezpośrednie PDF (v1.7) URF PCLM PWG Native Office
	Szybkość procesora	Min 1200 MHz
	Łączność, tryb standardowy	1 port USB Hi-Speed 2.0 1 port USB hosta 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T
	Pamięć	Min 256 MB
	Standardowy podajnik papieru	Podajnik 1 na min 100 arkuszy podajnik 2 na min 250 arkuszy
	Standardowa pojemność odbiornika papieru	Odbiornik papieru na min 150 arkuszy
	Drukowanie dwustronne	Automatyczny
	Obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) Oficio (216 × 340 mm) 16K (195 × 270 mm) 16K (184 × 260 mm) 16K (197 × 273 mm) Koperta nr 10 Koperta Monarch Koperta B5 Koperta C5 Koperta DL Formaty niestandardowe Statement
	Nośniki	Papier (zwykły, EcoEFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie przezroczyste
	Obsługiwana gramatura nośników	Min Od 60 do 175 g/m ² ;
	Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów Od 60 do 90 g/m ²
	Rozdzielczość skanowania, optyczna	Min do 1200 x 1200 dpi
	Format skanowania, maksymalny	297 x 216 mm
	Prędkość skanowania (tryb normalny, format A4)	Min Do 26 str./min i 47 obrazów/min (w czerni), do 21 str./min i 30 obrazów/min (w kolorze)
Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów	Tak	

Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie do folderu sieciowego
Obsługiwany format pliku	JPG, PDF
Prędkość kopiowania (tryb normalny)	Czerń: Min. 35 kopii/min
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	Min 600 x 600 dpi
Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień	25 do 400%
Prędkość przesyłania faksu	Max 3 sekundy na stronę
Pamięć faksu	4 MB (250 stron sierexe przy standardowej rozdzielczości)
Rozdzielczość faksu w czerni (najlepsza)	Min 300 x 300 dpi
Szybkie wybieranie dla faksu, maksymalna liczba numerów	min 120
Lokalizacje faksów rozsyłanych grupowo	119 adresatów
Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

U R Z A D Z E N I E W I E L O F U N K C Y J N E - 1 s z t. C P V: 3 0 2 3 2 1 1 0 - 8	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
	Przeznaczenie produktu	Do biura i korporacji
	Technologia druku	Laserowa, kolorowa
	Obsługiwany typ nośnika	Minimum: Papier zwykły
	Obsługiwany format nośnika	Minimum: formaty niestandardowe, letter, DL, B5, A6, A5, A4
	Podajnik papieru	Minimum: kasetka na 250 arkuszy oraz taca wielofunkcyjna na 50 arkuszy oraz automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy
	Odbiornik papieru	Minimum: 150 arkuszy
	Szybkość druku w kolorze	Minimum: 27 str./min
	Szybkość druku w mono	Minimum: 27 str./min
	Maksymalna rozdzielczość druku	Minimum: 600 x 600 dpi
	Rozdzielczość skanowania	Optyczna, minimum: 600 x 600 dpi
	Procesor	Minimum: 800 MHz
	Pamięć	Minimum: 512 MB
	Miesięczne maksymalne obciążenie wg producenta	Minimum: 50000 stron
	Skanowanie do plików w formacie	Minimum: PDF, JPEG
	Funkcja faksu	Tak
	Druk dwustronny (dupleks)	Tak, z dupleksem (DADF) automatyczny, 2-stronne kolorowe drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie
	Interfejsy	Minimum: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet)
	Wyświetlacz	Wbudowany, kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej minimum 10 cm
	Dodatkowe informacje	Drukowanie bezpośrednio z nośników USB Skanowanie do pamięci USB Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanu dwustronnego (DADF) Skanowanie jednorzędowe
Obsługiwane systemy operacyjne	Minimum: Windows 10 w wersji 64-bit	
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, tonery startowe	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

K S E R O K O P I A R K A M O N O C H R O M A T Y C Z N A - 1 s z t. - C P V 3 0 1 2 1 1 0 0- 4	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
	Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku w czerni:	Min 35 str./min	
Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości)	Czerń: W ciągu max 7 s	
Cykl roboczy (miesięczny, format A4)	Min Do 60 000 stron	
Języki drukowania	HP PCL 5 HP PCL 6 emulacja HP Postscript Level 3 drukowanie bezpośrednie PDF (v1.7) URF PCLM PWG Native Office	
Szybkość procesora	Min 1200 MHz	
Łączność, tryb standardowy	1 port USB Hi-Speed 2.0 1 port USB hosta 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T	
Pamięć	Min 256 MB	
Standardowy podajnik papieru	Podajnik 1 na min 100 arkuszy podajnik 2 na min 250 arkuszy	
Standardowa pojemność odbiornika papieru	Odbiornik papieru na min 150 arkuszy	
Drukowanie dwustronne	Automatyczny	
Obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) Oficio (216 × 340 mm) 16K (195 × 270 mm) 16K (184 × 260 mm) 16K (197 × 273 mm) Koperta nr 10 Koperta Monarch Koperta B5 Koperta C5 Koperta DL Formaty niestandardowe Statement	
Nośniki	Papier (zwykły, EcoEFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie przezroczyste	
Obsługiwana gramatura nośników	Min Od 60 do 175 g/m ² ;	
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów Od 60 do 90 g/m ²	
Rozdzielczość skanowania, optyczna	Min do 1200 x 1200 dpi	
Format skanowania, maksymalny	297 x 216 mm	
Prędkość skanowania (tryb normalny, format A4)	Min Do 26 str./min i 47 obrazów/min (w czerni), do 21 str./min i 30 obrazów/min (w kolorze)	

Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów	Tak
Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie do folderu sieciowego
Obsługiwany format pliku	JPG, PDF
Prędkość kopiowania (tryb normalny)	Czerń: Min. 35 kopii/min
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	Min 600 x 600 dpi
Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień	25 do 400%
Prędkość przesyłania faksu	Max 3 sekundy na stronę
Pamięć faksu	4 MB (250 stron slerexe przy standardowej rozdzielczości)
Rozdzielczość faksu w czerni (najlepsza)	Min 300 x 300 dpi
Szybkie wybieranie dla faksu, maksymalna liczba numerów	min 120
Lokalizacje faksów rozsyłanych grupowo	119 adresatów
Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Wykonawca udzieli gwarancji na okres nie krótszy niż minimalne okresy gwarancji podane dla poszczególnych pozycji sprzętu zgodnie z powyższą tabelą. Wykonawca oferuje okres gwarancji dla całej części zamówienia, niedopuszczalne jest różnicowanie okresu gwarancji dla poszczególnych sprzętów w ramach jednej części.