

Część 1	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
<b>Kserokopiarka kolorowa A3</b>	Prędkość procesora	Minimum 1 GHz
	Pamięć operacyjna	Minimum 2048 MB (standard)
	Standardowy dysk twardy (GB)	Minimum 320 GB (standard)
	Panel sterowania	7-calowy kolorowy ekran dotykowy
	Technologia druku	Laserowa kolorowa
	Prędkość druku kopiowania A4 w czerni i kolorze	Minimum 22 str./min.
	Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni (w trybie gotowości)	Maksymalnie 10 sek.
	Czas pierwszej kopii / wydruku w kolorze (w trybie gotowości)	Maksymalnie 12 sek.
	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	Minimum 600 x 600
	Skala szarości	256 odcieni
	Kopiowanie wielokrotne	1-9999
	Format oryginału	A5-A3
	Skalowanie	25-400%
	Rozdzielczość drukowania (dpi)	Minimum: 1200 x 1200
	Drukowanie na obu stronach	Automatyczna obsługa
	Język opisu strony	PCL6; PCL 5e, PostScript 3, PDF v1.7
	Systemy operacyjne	Windows 8 (32/64) Windows 10 (32/64) Windows Server 2012 (64) Windows Server 2016 (64) Macintosh OS X 10.x Linux
	Funkcje specjalne	Druk WSD, bezpieczne drukowanie i zapisać druk, format książki, do druku, etykietowania wydrukowana strona wstawianie, usuwanie stron, kody kreskowe, echo, plakat, błyszczący, znak brzezki, priorytety taca, taca, automatyczne ustawienie, drukowanie USB, Secure PDF Drukuj
	Prędkość skanowania w kolorze i czerni	Do 45 arkuszy/min (300 dpi, standardowy format A4)
	Rozdzielczość skanowania optyczna (dpi)	600 x 600
	Tryby skanowania	Skan do E-mail, FTP, SMB, HDD, DFS, USB, WSD, PC
	Formaty plików	JPEG, TIFF, PDF, XPS
	Standardowe interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0, USB-Host
	Bezpieczeństwo	SSL / TLS, IP Sec, SNMPv3, Zarząd portu i protokołu IPv6, filtrowanie MAC / IP, IEEE 802.1x
	Automatyczny podajnik dokumentów	Do 100 arkuszy; A6-A3; 60-163 g/m <sup>2</sup> DADF (automatyczny podajnik dokumentów dwustronnych)
	Standardowe podajniki papieru	Taca 1: 520 arkuszy, A5-A4, 60-220 g/m <sup>2</sup> Taca 2: 520 arkuszy, A5-A3, 60-220 g/m <sup>2</sup> Podajnik ręczny: 100 arkuszy, A5-A3
	Automatyczny dupleks	A5-A3; 60-220 g/m <sup>2</sup>
	Pojemność tonera standardowego (mono)	Do 20 000 str. A4
	Pojemność tonera standardowego (kolor)	Do 15 000 str. A4
	Pobór energii	220-240 V / 50/60 Hz Średnio 0,6 kW
Wymiary systemu (Sz.xGł.xWys., mm)	Maksymalnie 676 x 746 x 1102 mm (bez dolnej podstawy)	
Waga systemu (kg)	Maksymalnie 81 kg	
Aplikacje	Zdalne zarządzanie urządzeniem Zarządzanie danymi użytkowników	

		Zarządzanie skrzynkami użytkowników Szybkie drukowanie bez sterownika Powiadamianie o statusie urządzenia Zestaw sterowników Informacje o logach przebiegu wykonywanych zadań
	Inne	Komplet pełnowartościowych tonerów CMYK Podstawa na kółkach Uruchomienie i szkolenie z obsługi
	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy lub 360 000 wydruków w miejscu eksploatacji
	Koszt	Koszty dostawy, montażu w lokalizacji Zamawiającego, podstawowe szkolenie z obsługi urządzenia Wykonawca wliczy w cenę produktu.
	Termin realizacji	Urządzenie zostanie dostarczone, zainstalowane oraz zostanie przeprowadzone podstawowe szkolenie z jego obsługi w ciągu 7 dni od podpisania umowy.
<b>Część 2</b>	<b>Nazwa podzespołu/ parametry</b>	<b>Opis minimalnych wymagań</b>
<b>Urządzenie wielofunkcyjne wielkoformatowe</b>	Specyfikacja skanera	
	Technologia skanowania	Single Sensor
	Rozdzielczość optyczna (dpi)	1200
	Przebieg papieru	jednolite
	Szerokość skanowania	914 mm / 36 cali
	Minimalna szerokość skanowania	15 cm / 6 cali
	Szerokość dokumentu	965 mm / 38 cali
	Maksymalna długość skanowania	8m (JPEG/PDF), 15,2 m (TIFF)
	Maksymalna grubość dokumentu	2mm
	Przednie/tyłe wyjście	Tył (wyprowadzenie z przodu za pomocą prowadnicy zwrotu dokumentów)
	Przetwarzanie dokumentów - zadruk na górze/dole	Góra
	Szybkość skanowania (cale/s), 8-bitowe odcienie szarości i tryb monochromatyczny, 200 dpi	13
	Szybkość skanowania (cale/s), 24-bitowy kolor, 200 dpi	6
	Interfejsy	USB 3.0 (wsteczna zgodność z USB 2.0)
	Elementy sterujące skanera	Zatrzymanie, przesunięcie do przodu / cofnięcie
	Systemy operacyjne	Windows 8 (32/64) Windows 10 (32/64)
	Skaner posiada w standardzie	Zespół podstawy 2 prowadnice krawędzi papieru 3 prowadnice odprowadzające dokumenty Wzorec kalibracji Oprogramowanie na płycie CD, skrócona instrukcja obsługi Przewód USB 3 (3m) Zasilanie
	Waga	Maksymalnie 150 kg
	Wymiary	Maksymalnie 1109 x 324 x 153 mm
	Zasilanie	Zewnętrzne źródło zasilania 100-240V (50 – 60Hz)
	Specyfikacja druku	
	Typ drukarki	5 kolorów - 914,4 mm / 36 cali
	Technologia druku	6 kolorów zintegrowanych (6 kanałów kolorystycznych na głowicy drukującej)
	Liczba dysz	MBK: 5120 dysz, C, M, Y, BK: po 2560 dysz
	Rozdzielczość drukowania (dpi)	2400 x 1200
	Odstępy dysz	1200 x 2, obejmuje system wykrywania i kompensacji niedziałających dysz
	Gwarantowana minimalna szerokość linii	0,02 mm
	Dokładność linii	+/- 0,1% lub mniej
	Objętość kropli atramentu	5 piktolitrów na kolor
	Pojemność zbiornika	Startowy 330 ml (MBK) / 160 ml (BK, C, M, Y) Atramenty kompatybilne: 160 ml / 330 ml / 700 ml
	Typ atramentu	Atrament pigmentowy: 5 kolorów (MBK/BK/C/M/Y)
	Systemy operacyjne	Windows 8 (32/64)

	Windows 10 (32/64) Windows Server 2012/R2 (64)
Języki obsługi	HP-GL/2, HP RTL, PDF, JPEG
Interfejsy	USB-B (Hi SPEED), tryb: Full Speed (12 Mb/s), High Speed (480 Mb/s), transfer masowy USB-A: pamięć USB (drukowanie bezpośrednie) Gigabit Ethernet (1000base-T) protokół: HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6), FTP Wi-Fi b/g/n zabezpieczenia: WEP (64bity/128bitów), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
Pamięć operacyjna	128GB
Dysk twardy	500 GB zaszyfrowany
Panel sterowania	15,6-calowy kolorowy ekran dotykowy umożliwia intuicyjną obsługę i zapewnia szybki dostęp do najważniejszych funkcji m.in. skanera
Sposób obsługi papieru	
Szerokość nośnika	Rolka 254 – 914,4 mm (10 – 36") Arkusze: 203,2 – 914,4 mm (8 – 36")
Grubość nośnika	Podajnik papieru z rolki: 0,07 – 0,8 mm Podawanie ręczne z ładowaniem z góry: 0,07 – 0,8 mm Podawanie ręczne z ładowaniem z przodu: 0,5 – 1,5 mm
Minimalna długość drukowania	Rolka: 203,2 mm Arkusze: 279,4 mm
Maksymalna długość drukowania	18 m (zależna od systemu operacyjnego i aplikacji)
Maksymalna średnica rolki nośnika	170 mm lub mniej
Metoda podawania papieru	Rolka podająca: 2 podajniki rolkowe, ładowanie z góry, odbiór z przodu Podawanie ręczne z ładowaniem z góry: jeden arkusz, odbiór z przodu Podawanie ręczne od przodu: jeden arkusz, odbiór z przodu (podawanie ręczne przy użyciu dźwigni blokującej nośnik)
Szerokość drukowania bez marginesów (tylko rolka)	515 mm (JIS B2), 594 mm (ISO A1), 10 cali, 14 cali, 17 cali, 24 cale, [obszar zadruku] 257 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 420 mm (ISO A2), 8 cali, 12 cali, 16 cali, 20 cali, 300 mm, 500 mm, 600 mm
Wymiary	Drukarka z podstawą i otwartym koszem: 1389 × 984 × 1168 mm (kosz otwarty)
Masa	105 kg (w tym uchwyt rolki)
Zasilanie	100-240V (50 – 60Hz)
Zużycie energii	Używana przewodowa sieć LAN, maksymalnie: 105 W W trybie uśpienia maksymalnie: 3,6 W
Drukarka posiada w standardzie	Moduł rolek, Głowica drukująca, Kaseta konserwacyjna, 3-calowy uchwyt do papieru, Zestaw startowych zbiorników z atramentem, Oprogramowanie na płycie CD, Instrukcja instalacji i skrócona instrukcja obsługi
Inne	Uruchomienie i szkolenie z obsługi
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy w miejscu eksploatacji
Koszt	Koszty dostawy, montażu w lokalizacji Zamawiającego, podstawowe szkolenie z obsługi urządzenia Wykonawca wliczy w cenę produktu.
Termin realizacji	Urządzenie zostanie dostarczone, zainstalowane oraz zostanie przeprowadzone podstawowe szkolenie z jego obsługi w ciągu 7 dni od podpisania umowy.