

PARAMETRY I FUNKcjONALNOŚCI	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKcjONALNE
OGÓLNE	
TYP URZĄDZENIA	Nowe urządzenie wielofunkcyjne, monochromatyczne, formatu A3, gotowe do pracy.
TECHNOLOGIA DRUKU	Laser
FUNKCJE URZĄDZENIA	Kopiowanie, drukowanie, skanowanie.
CZAS NAGRZEWANIA	Nie większy niż 18 sekund
PANEL OPERACYJNY	Ekran Dotykowy, o przekątnej nie mniejszej niż 25 cm.
DYSK TWARDY	O pojemności nie mniejszej niż 320 GB.
PAMIĘĆ RAM	O pojemności nie mniejszej niż 2 GB.
INTERFEJSY	Ethernet BASE 10/100/1000, USB 2.0
KOMUNIKACJA NFC	Wymagane
POJEMNOŚĆ WEJŚCIOWA PAPIERU	Nie mniejsza niż 2300 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m² realizowana przez przynajmniej 2 kasety po 550 ark. oraz podajnik boczny
POJEMNOŚĆ WYJŚCIOWA PAPIERU	Nie mniejsza niż 500 arkuszy arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m²
CZAS REALIZACJI PIERWSZEJ KOPII CZARNO-BIAŁEJ	Nie większy niż 4,1 sekundy.
CZYTNIK KART	Tak
KOPIARKA	
PRĘDKOŚĆ KOPIOWANIA A4	Nie mniej niż 25 stron na minutę
KOPIOWANIE CIĄGŁE	W zakresie nie mniejszym niż 1 - 999 kopii
ZOOM	W zakresie nie mniejszym niż 25 - 400% w krokach co 1%
ROZDZIELCZOŚĆ KOPIOWANIA	600 dpi
SKANER ORAZ PODAJNIK ORYGINAŁÓW	
MODUŁ SKANERA	Wbudowany skaner płaski (szybkowy) oraz automatyczny dwustronny podajnik oryginałów.
PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA	80 obrazów A4 na minutę (tryb kolorowy w rozdzielczości 300 dpi)
POJEMNOŚĆ PODAJNIKA ORYGINAŁÓW	Nie mniejsza niż 100 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m²
FORMATY ZESKANOWANYCH PLIKÓW	Przynajmniej: PDF, PDF szyfrowany, JPEG, TIFF
DOCELOWE LOKALIZACJE ZAPISU SKANOWANYCH DOKUMENTÓW	Foldery sieciowe, poczta e-mail, dysk twardy urządzenia.
ROZDZIELCZOŚĆ SKANOWANIA	W zakresie nie mniejszym niż: 100 - 600 dpi
DRUKARKA	
MODUŁ DRUKU DWUSTRONNEGO	Wymagany wbudowany.
OBSŁUGIWANE FORMATY PAPIERU	A3, A4, A5, rozmiary niestandardowe, obsługiwane przez przynajmniej 1 kasetę oraz podajnik ręczny.
OBSŁUGIWANA GRAMATURA - KASETY	W zakresie nie mniejszym niż 60 - 300 g/m²
OBSŁUGIWANA GRAMATURA - PODAJNIK RĘCZNY	W zakresie nie mniejszym niż 52 - 300 g/m²
ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA	Nie mniejsza niż 1200 x 1200 dpi
JĘZYKI OPISU STRONY	PCL5, PCL6, PostScript 3 (dopuszcza się emulację).
KOMUNIKACJA I BEZPIECZEŃSTWO	
PROTOKOŁY SIECIOWE	TCP/IP
PROTOKOŁY SKANOWANIA	Umożliwiające realizację skanu do folderu sieciowego oraz poczty e-mail.
NADPISYWANIE DANYCH DysKOWYCH	Wymagane przynajmniej 9-krotne.
SZYFROWANIE DANYCH DysKOWYCH	Wymagane kluczem AES 256 bit lub lepszym.
WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE	
MAKSYMALNE ZUŻYCIE ENERGII	Nie większe niż 1 600W
TYPOWE ZUŻYCIE ENERGII WEDŁUG WSKAŹNIKA TEC [kWh/tydzień](Energy Star v3 test method)	Nie większe niż 0,29 kWh/tydzień Urządzenie musi posiadać oryginalne materiały eksploatacyjne o wydajności przynajmniej: A) Dla tonera czarnego: 33 tys. wydruków ( wydajność ISO)  B) Dla bębna światłoczułego czarnego: 120 tys. wydruków
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE	Wydajność ma być zgodna z deklaracjami producenta w jego oficjalnej dokumentacji. W przypadku niespełnienia wymagań wydajnościowych Zamawiający zaakceptuje równoważną ilość materiałów (np. dodatkowy komplet tonerów).
CERTYFIKATY DOSTAWCY	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO/IEC 27001:2017
AUTORYZACJA PRODUCENTA	Certyfikat autoryzacyjny producenta ważny na obecny rok.
UWAGI	W każdym punkcie, w którym pojawiają się wymogi dotyczące prędkości i pojemności Zamawiający oczekuje parametrów dla typowego papieru biurowego, niepowlekane go, o gramaturze 80 g/m². Zamawiający zaakceptuje tylko te parametry, które można potwierdzić w oficjalnych źródłach informacji o produkcie tzn. strona internetowa producenta, broszura produktowa, katalog produktowy, specyfikacja techniczna.
IŁOŚĆ URZĄDZEŃ	6 szt. w tym 1 urządzenie z modulem faxu.