

Wymagania Warszawa

Lp.	Nazwa podzespołu/parametry	Minimalne wymagana Zamawiającego
PARAMETRY PODSTAWOWE		
1.	Rodzaj Urządzenia	Wielofunkcyjne, kolorowe
2.	Podstawowe funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
3.	Technologia druku	Elektrofotograficzna, wykorzystująca toner, w technologii laserowej lub LED
4.	Format	Urządzenie musi umożliwiać drukowanie, kopiowanie i skanowanie dokumentów w formacie co najmniej A3
5.	Pamięć RAM	Nie mniej niż 4 GB
6.	Pamięć masowa	Wbudowana pamięć masowa typu SSD, NVMe lub HDD o pojemności nie mniejszej niż 120 GB
7.	Ekran	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 10 cali
8.	Podstawa	Urządzenie wyposażone w stabilną podstawę na kółkach, umożliwiającą jego przemieszczanie
9.	Ergonomia obsługi	Panel sterowania urządzenia musi znajdować na wysokości co najmniej 90 cm od podłoża, przy urządzeniu wyposażonym we wszystkie wymagane kasety na papier oraz podstawę
PARAMETRY DRUKOWANIA		



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
 ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, tel.: 22 556-56-00, fax: 22 556-56-02, sekretariat@warszawa.rdos.gov.pl, gov.pl/web/rdos-warszawa

Lp.	Nazwa podzespołu/parametry	Minimalne wymagana Zamawiającego
1.	Rozdzielczość druku mono i w kolorze	Nie mniej niż 600 × 600 dpi oraz możliwość drukowania w trybie o rozdzielczości co najmniej 1200 × 1200 dpi
2.	Szybkość drukowania	Nie mniej niż 26 stron A4/min w trybie monochromatycznym i kolorowym
3.	Czas wydruku pierwszej strony monochromatycznej	Nie dłuższy niż 8 sekund
4.	Czas wydruku pierwszej strony kolorowej	Nie dłuższy niż 8 sekund
5.	Automatyczny druk dwustronny	Tak, funkcja wbudowana w urządzenie
6.	Język opisu strony	Obsługa języka lub języków opisu strony zapewniających prawidłową realizację wydruków sieciowych z wymaganych systemów operacyjnych
PARAMETRY KOPIOWANIA		
1.	Rozdzielczość kopiowania	Nie mniej niż 600 x 600 dpi
2.	Kopiowanie kolorowe	Tak
3.	Automatyczne kopiowanie dwustronne	Tak
4.	Szybkość kopiowania	Nie mniej niż 26 kopii A4/min w trybie monochromatycznym i kolorowym
5.	Czas realizacji pierwszej kopii monochromatycznej	Nie dłuższy niż 8 sekund, dla urządzenia gotowego do pracy
6.	Czas realizacji pierwszej kopii kolorowej	Nie dłuższy niż 8 sekund, dla urządzenia gotowego do pracy

Lp.	Nazwa podzespołu/parametry	Minimalne wymagana Zamawiającego
7.	Zakres skalowania	Co najmniej 25 – 400%, z możliwością regulacji w krokach nie większych niż 1%
8.	Kopiowanie ciągłe	Co najmniej 1 - 999 kopii
PARAMETRY SKANOWANIA		
1.	Typ skanera	Kolorowy, umożliwiający skanowanie dokumentów monochromatycznych i kolorowych
2.	Moduł skanera	Wbudowany skaner płaski (szybowy) oraz automatyczny jednoprzebiegowy dwustronny podajnik oryginałów, umożliwiający automatyczne skanowanie dokumentów jedno- i dwustronnych.
3.	Pojemność automatycznego podajnika oryginałów	Nie mniej niż 100 arkuszy A4
4.	Prędkość skanowania	Nie mniej niż 50 obrazów A4/min w trybie monochromatycznym i kolorowym
5.	Optyczna rozdzielczość skanowania	Nie mniej niż 600 dpi
6.	Zakres dostępnych rozdzielczości skanowania	Obejmujący co najmniej zakres 100 – 600 dpi
7.	Skanowanie do poczty elektronicznej	Tak, z wykorzystaniem protokołu SMTP
8.	Skanowanie do zasobu sieciowego	Tak, z wykorzystaniem co najmniej protokołów SMB i FTP
9.	Format plików	Co najmniej JPG/JPEG oraz PDF
10.	PDF wielostronicowy	Tak
11.	PDF z możliwością wyszukiwania tekstu (OCR)	Tak

Lp.	Nazwa podzespołu/parametry	Minimalne wymagana Zamawiającego
12.	Szyfrowany PDF	Tak
OBSŁUGIWANE FORMATY I PODAJNIKI PAPIERU		
1.	Liczba podajników/kaset papieru	Co najmniej 2 niezależne podajniki/kasety papieru o pojemności nie mniej niż 550 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ²
2.	Łączna pojemność podajników/kaset wraz z podajnikiem bocznym	Nie mniej niż 1200 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ²
3.	Obsługiwane formaty papieru	Co najmniej A5, A4 i A3
4.	Podajnik boczny/ręczny	Obsługa co najmniej formatów A5, A4, A3 oraz formatów niestandardowych
5.	Obsługa kopert	Możliwość drukowania na kopertach w formatach co najmniej Monarch, DL i C5
KOMUNIKACJA I INTERFEJSY		
1.	Drukowanie w sieci LAN	Tak
2.	Ethernet	10/100/1000 Base-T
3.	USB	USB 2.0 Hi-Speed lub nowszy, zapewniający kompatybilność z USB 2.0
OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE		
1.	Systemy operacyjne	Przynajmniej: Windows 11 (x64), Windows Server 2022 (x64)
BEZPIECZEŃSTWO		
1.	Filtrowanie IP	Tak

Lp.	Nazwa podzespołu/parametry	Minimalne wymagana Zamawiającego
2.	Bezpieczne drukowanie	Tak – możliwość zabezpieczenia wydruku przed dostępem osób nieuprawnionych, np. za pomocą kodu/PIN, uwierzytelnienia użytkownika lub rozwiązania równoważnego
3.	Autoryzacja użytkownika za pomocą karty zbliżeniowej	Możliwość autoryzacji użytkownika przy urządzeniu za pomocą karty zbliżeniowej. Urządzenie musi być wyposażone w czytnik kart zbliżeniowych kompatybilny z kartami w standardzie UNIQUE oraz umożliwiać wykorzystanie autoryzacji kartą do zwalniania zadań drukowania
4.	Nadpisywanie danych	Tak – możliwość bezpiecznego usuwania danych zapisanych w pamięci masowej urządzenia poprzez ich nadpisanie
5.	Szyfrowanie pamięci masowej	Tak
6.	Ochrona dostępu administracyjnego	Możliwość zabezpieczenia dostępu do ustawień administracyjnych urządzenia
7.	Bezpieczna transmisja danych	Obsługa mechanizmów/protokołów zapewniających bezpieczną transmisję danych odpowiednich dla funkcji sieciowych urządzenia
8.	Usuwanie danych użytkownika	Możliwość bezpiecznego usuwania danych użytkownika zapisanych w pamięci urządzenia