

Załącznik nr 2 - Wymagania dot. 4 urządzeń kolorowych A3

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Zgodność TAK/NIE
Ogólne		
Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, kolorowe (układ CMYK).	
Funkcje urządzenia	Drukarka, kopiarka, skaner.	
Protokoły urządzenia	Dla funkcji drukowania: TCP/IP. Dla funkcji skanowania: SMTP, POP, IMAP, SMB, URL.	
Czas nagrzewania urządzenia	Maksymalnie 20 sekund.	
Obsługa urządzenia	Za pomocą panelu dotykowego, który musi posiadać funkcję personalizowania (rozmiszczenie ikon, skróty do funkcji).	
Interfejsy	Ethernet BASE 10/100/1000, USB 2.0.	
Dysk twardy	O pojemności minimum 250 GB z funkcją zapisywania i przechowywania dokumentów. Ze względów bezpieczeństwa wymagana funkcja szyfrowania (klucz AES 256 bitów) oraz nadpisywania (9 krotne) danych dyskowych.	
Książka adresowa	Minimum 10 000 adresów.	
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP/7/8/10/11/Serwer2008R2/Serwer2012 (x86, x64)	
Zarządzanie ustawieniami urządzenia	Urządzenie musi umożliwiać dostęp do jego ustawień poprzez narzędzie uruchamiane poprzez przeglądarkę internetową. Narzędzie uruchamiane poprzez przeglądarkę internetową musi umożliwiać podgląd ekranu głównego panelu dotykowego.	
Parametry kopiarki		
Prędkość kopiowania w czerni i kolorze	Minimum 30 stron na minutę w formacie A4; Minimum 17 stron na minutę w formacie A3.	
Czas wykonania pierwszej kopii w formacie A4	Maksymalnie 5 sekund.	
Zoom	Zmiana skali w zakresie 25-400% (co 1%).	
Parametry skanera		
Moduł skanera	Wbudowany skaner płaski oraz automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (w technologii CCD).	
Prędkość skanowania	Minimum 80 stron A4 na minutę w rozdzielczości minimum 300 dpi w trybie jednostronnym.	
Podajnik dokumentów	Dwustronny automatyczny o pojemności na 100 arkuszy (gramatura 80 g/m ² .)	
Formaty plików w procesie skanowania	PDF, PDF-A, PDF skompresowany, PDF szyfrowany.	
Inne funkcje skanera	Możliwość dodawania skanowanym plikom atrybutów: nazwy oraz daty, a także wpisy treści wiadomości podczas skanowania do e-mail. Ponadto urządzenie musi posiadać możliwość wprowadzania parametrów skanowania po wybraniu programu z ekranu głównego (program zapisywany w formie skrótu do funkcji z określonymi ustawieniami).	
Parametry drukarki		
Dupleks drukarki	Wymagany.	
Pojemność wejściowa na papier	Wymagana pojemność wejściowa na papier minimum 1200 arkuszy w konfiguracji: minimum 2 kasety na papier z taca ręczna boczna.	
Obsługiwany format papieru przez kasetę	Wymagane formaty: A3, A4, DL, A5, które będą obsługiwane przez przynajmniej jedną kasetę na papier.	
Obsługiwana gramatura papierów	Wymagana gramatura: w zakresie 55-300 g/m ² obsługiwana przez jedną z dwóch kaset na papier oraz tacę ręczną (tryb jednostronny). Urządzenie musi posiadać możliwość drukowania dwustronnego automatycznego na gramaturze minimum 250 g/m ² .	
Rozdzielczość drukowania	Wymagana rozdzielczość minimalna 1200x1200 dpi.	
Język drukarki	Wymagany: PCL5, PCL6, PDF bezpośredni (direct - bez dodatkowych aplikacji), druk mediów: JPEG, TIFF.	
Wykorzystanie nośników pamięci zewnętrznej	Drukowanie z pamięci USB, a także skanowanie do pamięci USB.	
Zabezpieczenia oraz eksploatacja		
Funkcje zabezpieczeń	Urządzenie musi posiadać możliwość blokowania urządzenia kodami PIN lub ID+hasło. Urządzenie musi posiadać szyfrowanie komunikacji do serwera SMTP przy użyciu SSL kluczem AES 256 bitów.	
Zużycie energii elektrycznej	Max zużycie energii – 1850W	