

Specyfikacja minimalna Urządzeń

1. Specyfikacja ogólna:

1.	Urządzenia wielofunkcyjne danego typu (typ I, typ II, typ III) muszą zachować jednorodność, czyli pochodzić od tego samego producenta.
2.	Dotykowy panel użytkownika w języku polskim, gdzie prezentowane funkcje dostępne są w ujednolicony sposób na wszystkich Urządzeniach wielofunkcyjnych.
3.	Obsługa systemów operacyjnych: MS Windows 7, Windows 8/ 8.1, Windows 10, Microsoft Windows Server 2008 lub nowszych. Oferowane urządzenia muszą posiadać sterowniki obsługujące systemy operacyjne w wersjach 32 bit oraz 64 bit.
4.	Języki opisu strony: PCL 5/ 5e / 6, Adobe PostScript 3 lub równoważny, PDF
5.	Certyfikat: CE, zgodność z dyrektywą RoHS
6.	Dostarczone Urządzenia muszą być wyprodukowane nie później niż 24 miesiące, licząc od daty otwarcia ofert.

2. Urządzenie typ I (A3,mono):

Lp.	Opis	Wymagania minimalne
1.	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne drukarka/skaner/kopiarka A3
2.	Interfejs sieciowy	Porty komunikacyjne co najmniej: USB 2.0, łącze Ethernet 10/100/1000Base-T
3.	Czytnik kart	- Wbudowany - Umożliwiający autoryzację użytkowników i współpracujący z kartami w standardzie Mifare
4.	Interfejs użytkownika	Kolorowy panel dotykowy do obrazowania stanu drukarki i wyboru funkcji, o wielkości nie mniejszej niż 9 cali
5.	Zasilanie	Wbudowany zasilacz 220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz),
6.	Pamięć	2GB
7.	Dysk twardy	Min. 250 GB. Szyfrowanie dysku
8.	Obsługa papieru	- Obsługiwane formaty: A3, A4, A5, - Drukowanie na kopertach z paskiem samoklejącym, naklejkach, zwrotek pocztowych
9.	Rodzaj/technologia wydruku	Druk laserowy lub LED
10.	Prędkość druku (czerni, normalna jakość, A4)	Min. 40 (stron /minutę)

11.	Rozdzielczość druku	Min. 600 x 600 dpi
12.	Wydajność/Maksymalne obciążenie	Min. 100 000 (stron /miesiąc)
13.	Druk dwustronny	Automatyczny
14.	Możliwość drukowania na kopertach	C5, B4, C4 , DL, C6, B5
15.	Rozdzielczość kopii i skanu	Min. 600 x 600 dpi
16.	Funkcje kopiowania	Zmniejszanie/Powiększanie: od maksimum 25 do minimum 400%
17.	Funkcje kopiowania	Jednorazowa liczba kopii: od 1 do minimum 999 stron
18.	Szybkość kopiowania A4	Minimalna szybkość kopiowania: 40 stron A4/minutę
19.	Kopiowanie i skanowanie dwustronne	Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (ADF)
20.	Podajnik automatyczny	Minimalna pojemność automatycznego podajnika dokumentów: 100 arkuszy A4 (80 g/m2)
21.	Skaner	Skanowanie w kolorze i czerni
22.	Miejsce docelowe skanowania	SMB, FTP, USB , HDD, e-mail
23.	Formaty skanowanych plików	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG
24.	Szybkość skanowania jednostronnego	Min. 70 stron/minutę przy rozdzielczości 300 dpi
25.	Podajniki na papier	Min. 2900 arkuszy w tym: 2 podajniki na papier A4, 1 podajnik z obsługą arkuszy A3, 1 podajnik ręczny
26.	Sortowanie	Automatyczne sortowanie prac
27.	Dodatkowe wymagania	Podstawa urządzenia wyposażona w kółka umożliwiające przemieszczenie

3. Urządzenie typ II (A3, kolor)

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne drukarka/skaner/kopiarka A3
2.	Interfejs sieciowy	Porty komunikacyjne co najmniej: USB 2.0, łącze Ethernet 10/100/1000Base-T

3.	Czytnik kart	- Wbudowany - Umożliwiający autoryzację użytkowników i współpracujący z kartami w standardzie Mifare
4.	Interfejs użytkownika	Kolorowy panel dotykowy do obrazowania stanu drukarki i wyboru funkcji, o wielkości nie mniejszej niż 9 cali
5.	Zasilanie	Wbudowany zasilacz 220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz),
6.	Pamięć	2GB
7.	Dysk twardy	- Min. 250 GB - Szyfrowanie dysku
8.	Rodzaj/technologia wydruku	Druk laserowy lub LED
9.	Prędkość druku (kolor, najwyższa jakość, A4)	Min. 25 (stron /minutę)
10.	Rozdzielczość druku	Min. 600 x 600 dpi
11.	Wydajność/Maksymalne obciążenie	Min. 100 000 (stron /miesiąc)
12.	Druk dwustronny	Automatyczny
13.	Obsługa papieru	- Obsługiwane formaty: A3, A4, A5, - Możliwość drukowania na kopertach z paskiem samoklejącym, naklejkach, zwrotek pocztowych
14.	Możliwość drukowania na kopertach	C5, B4, C4 , DL, C6, B5
15.	Rozdzielczość kopii i skanu	Min. 600 x 600 dpi
16.	Funkcje kopiowania	Zmniejszanie/Powiększanie: od maksimum 25 do minimum 400%
17.	Funkcje kopiowania	Jednorazowa liczba kopii: od 1 do minimum 999 stron
18.	Szybkość kopiowania	Min. szybkość kopiowania: 25 stron A4/minutę
19.	Kopiowanie i skanowanie dwustronne	Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (ADF)
20.	Podajnik automatyczny	Min. pojemność automatycznego podajnika dokumentów: 100 arkuszy A4 (80 g/m ²)
21.	Skanowanie/kopiowanie	Skanowanie w kolorze i czerni

22.	Miejsce docelowe skanowania	SMB, FTP, USB , HDD, e-mail
23.	Formaty plików zeskanowanych	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG
24.	Szybkość skanowania jednostronnego	Min. 70 stron/minutę (przy rozdzielczości 300 dpi)
25.	Obsługa papieru	Obsługiwane formaty: min. A3, A4, A5
26.	Podajniki na papier	Min 2900 arkuszy w tym: 2 podajniki na papier A4, 1 podajnik z obsługą arkuszy A3, 1 podajnik ręczny
27.	Sortowanie	Automatyczne sortowanie prac na różne tace odbiorcze
28.	Dodatkowe	Podstawa urządzenia wyposażona w kółka umożliwiające przemieszczenie

4. Urządzenie typ III (A4, kolor):

Lp.	Opis	Wymagania minimalne
1.	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne drukarka/skaner/kopiarka A4 UWAGA: Nie dopuszcza się urządzeń A3
2.	Interfejs sieciowy	Porty komunikacyjne co najmniej: USB 2.0, łącze Ethernet 10/100/1000Base-T
3.	Czytniki kart	- Wbudowany - Umożliwiający autoryzację użytkowników i współpracujący z kartami w standardzie Mifare
4.	Ekran operatora	Kolorowy panel dotykowy do obrazowania stanu drukarki i wyboru funkcji, o wielkości nie mniejszej niż 7 cali
5.	Zasilanie	- Wbudowany zasilacz 220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz),
6.	Faks	Wbudowany moduł faxu
7.	Pamięć	1GB
8.	Rodzaj/technologia wydruku	Druk laserowy lub LED
9.	Prędkość druku (czerni, normalna jakość, A4)	Min. 28 (stron /minutę)
10.	Rozdzielczość druku	Min. 600 x min. 600 dpi
11.	Obsługa papieru	- Obsługiwane formaty: A4, A5, - Możliwość drukowania na kopertach z paskiem samoklejącym, naklejkach, zwrotek pocztowych .
12.	Druk na kopertach	C5, DL, C6, B5
13.	Druk dwustronny	Automatyczny

14.	Wydajność/Maksymalne obciążenie	Min. 60 000 (stron /miesiąc)
15.	Odbiornik papieru	Min. 150 arkuszy
16.	Podajniki papieru	Wyposażone w co najmniej 1 podajnik ręczny o pojemności 75 arkuszy do papieru formatu A4 dla papieru 80g/m ²
17.	Kopiowanie i skanowanie dwustronne	Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (ADF)
18.	Automatyczny podajnik dokumentów ADF	Pojemność 50 arkuszy A4 80g/m ²
19.	Rozdzielczość kopiowania i skanowania	Min. 600 x min. 600 dpi
20.	Jakość kopiowania w czerni	Min. 600 x 600 dpi
21.	Szybkość skanowania	Szybkość skanowania jednostronnego minimalnie 28 stron/minutę w kolorze przy rozdzielczości 300 dpi
22.	Formaty plików zeskanowanych	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG
23.	Metoda skanowania	Skanowanie w kolorze i czerni