

Szczegółowy opis techniczny drukarko-kopiarek:

a) Kopiarka kolorowa A3 / urządzenie wielofunkcyjne A3

Lp.	Nazwa parametru	Wartości parametru
1.	Prędkość kopiowania i drukowania w czerni i kolorze	min. 25 stron A4 na minutę mono i kolor
2.	Czas nagrzewania	do 25 sek.
3.	Czas wydruku pierwszej strony	Kolor max 8sekund Mono max 7 sekund
4.	Technologia drukowania	Laserowa
5.	Powiększenie	25-400% krok co 0,1%
6.	Poziomy szarości	256
7.	Pojemność wejściowa papieru	min.2x500 ark. przy gramaturze 80g/m2
8.	Rozdzielczość kopiowania	min. 600x600 dpi
9.	Podajnik boczny dla grubych nośników / lub możliwość podawania grubych nośników w tym koperty (w zakresie Wymaganej gramatury) z kasety	min w zakresie 60 g/m2 – 160 g/m2
10.	Obciążalność miesięczna	min.80.000
11.	Panel operatorski dotykowy (ekran ciekłokrystaliczny spełniający jednocześnie funkcję klawiszy sterujących)	Wymagany min. 9”
12.	Podgląd obrazu i wybór obszaru skanowania na ekranie ciekłokrystalicznym	Wymagany
13.	Format papieru	A6 – A3
14.	Gramatura papieru podawanego z kasety	min. w zakresie 60 g/m2 – 90 g/m2
15.	Automatyczny podajnik oryginałów (jednoprzebiegowy, skanujący dwustronnie)	min. 100 arkuszy (80g/m2)
16.	Moduł automatycznego kopiowania i drukowania dwustronnego	Wymagany
17.	Moduł drukarki sieciowej	Wymagany
18.	Rozdzielczość drukowania	min. 1200x1200 dpi
19.	Pamięć urządzenia	min. RAM 2048 MB
20.	Dysk twardej	min. 250 GB
21.	Wydruk bezpieczny po podaniu hasła	Wymagany
22.	Interfejsy	standardowe :USB 2.0, karta sieciowa T/100 base-TX,1000 base – TX
23.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10/Server 2008/Server 2008R2/ server2012/server2016, Macintosh OS X v10.2 lub nowszy
24.	Język drukarki	PCL 6, PostScript 3, PDF 1.6
25.	Moduł skanera kolor	Wymagany
26.	Prędkość skanowania w trybie dwustronnym	min. 150 str/min.
27.	Skanowanie do e-maila	Wymagane (bezpośrednio z urządzenia)
28.	Skanowanie do foldera	Wymagane – protokoły SMB – (bez konieczności

		instalacji dodatkowego oprogramowania i sprzętu.)
29.	Instrukcja obsługi, opisy przycisków, komunikaty na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym	Wymagane w języku polskim
30.	Urządzenie gotowe do pracy zawierające komplet materiałów eksploatacyjnych	Wymagane Dostarczony sprzęt powinien być wyposażony w komplet pełnych materiałów eksploatacyjnych (nie startowych).
31.	Drukowanie raportów systemowych	Wymagane, w języku polskim lub angielskim
32.	Podstawa pod urządzenie	oryginalna producenta kopiarki, na kółkach umożliwiającą wygodne przemieszczanie sprzętu
33.	wykorzystanie książki adresowej email poprzez protokół LDAP (MS Active Directory)	Wymagane
34.	Zarządzanie urządzeniem za pomocą przeglądarki internetowej, dedykowanego oprogramowania sieciowego i z panelu operatora	Wymagana obsługa oprogramowania urządzenia w wersji zgodnej z oprogramowaniem zarządzania wydrukiem posiadanym przez Zamawiającego firmy Qube – Qvision Panel Native 2.0 w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozliczalności wydruku 2. Raportowania 3. Funkcjonalności wydruku podążającego 4. Możliwość wykorzystanie w pełni funkcjonalności oprogramowania maszyny w zakresie kopiowanie i skanowania. (weryfikacja zgodności po stronie Zamawiającego)
35.	Gwarancja	min. 36 miesięcy / 300 000 stron

b) Kopiarka kolorowa A4 / urządzenie wielofunkcyjne A4

Lp.	Nazwa parametru	Wartości parametru
1.	Stan urządzenia	Fabrycznie nowe
2.	Prędkość kopiowania i drukowania w czerni i kolorze	min. 33 stron A4 na minutę mono i kolor
3.	FAX	Wymagany
4.	Czasnagrzewania	do 25 sek.
5.	Czaswydrukupierwszejstrony	Kolor max 8 sekund Mono max 7 sekund
6.	Technologia drukowania	Laserowa
7.	Powiększenie	25-400% krok co 0,1%
8.	Poziomy szarości	256
9.	Pojemność wejściowa papieru	min.500 ark. przy gramaturze 80g/m2
10.	Rozdzielczość kopiowania	min. 600x600 dpi
11.	Podajnik boczny dla grubych nośników / lub możliwość podawania grubych nośników w tym koperty (w zakresie Wymaganej gramatury) z kasety	min w zakresie 60 g/m2 – 160 g/m2

12.	Panel operatorski dotykowy (ekran ciekłokrystaliczny spełniający jednocześnie funkcję klawiszy sterujących)	Wymagany min 10"
13.	Format papieru	A6 – A4
14.	Automatyczny podajnik oryginałów (jednoprzebiegowy, skanujący dwustronnie)	min. 80 arkuszy (80g/m2)
15.	Moduł automatycznego kopiowania i drukowania dwustronnego	Wymagany
16.	Moduł drukarki sieciowej	Wymagany
17.	Rozdzielczość drukowania	min. 1200x1200 dpi
18.	Pamięć urządzenia	min. RAM 2048 MB
19.	Dysk twardej	min. 256 GB
20.	Wydruk bezpieczny po podaniu hasła	Wymagany
21.	Interfejsy	standardowe :USB 2.0, karta sieciowa T/100 base-TX,/1000 base – TX
22.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10/Server 2008/Server 2008R2/server2012/server2016, Macintosh OS X v10.2 lub nowszy
23.	Moduł skanera kolor	Wymagany
24.	Prędkość skanowania w trybie dwustronnym	min. 80 str/min.
25.	Skanowanie do e-mail	Wymagane (bezpośrednio z urządzenia)
26.	Skanowanie do foldera	Wymagane – protokoły SMB – (bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania i sprzętu.)
27.	Instrukcja obsługi, opisy przycisków, komunikaty na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym	Wymagane w języku polskim
28.	Urządzenie gotowe do pracy zawierające komplet materiałów eksploatacyjnych	Wymagane Dostarczony sprzęt powinien być wyposażony w komplet materiałów eksploatacyjnych (nie startowych). Dostarczone materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i posiadać autoryzację producenta urządzenia
29.	Drukowanie raportów systemowych	Wymagane, w języku polskim lub angielskim
30.	wykorzystanie książki adresowej email poprzez protokół LDAP (MS Active Directory)	Wymagane
31.	Zarządzanie urządzeniem za pomocą przeglądarki internetowej, dedykowanego oprogramowania sieciowego i z panelu operatora	Wymagana obsługa oprogramowania urządzenia w wersji zgodnej z oprogramowaniem zarządzania wydrukiem posiadanym przez Zamawiającego firmy Qube – Qvision Panel Native 2.0 w zakresie: 5. Rozliczalności wydruku 6. Raportowania 7. Funkcjonalności wydruku podążającego 8. Możliwość wykorzystanie w pełni funkcjonalności oprogramowania maszyny w zakresie kopiowanie i skanowania. (weryfikacja zgodności po stronie zamawiającego)
32.	Gwarancja	min. 12 miesięcy