

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 – 1 szt.

Lp.	Atrybut	Minimalne parametry
1	Typ	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z funkcją, kopiarki, drukarki sieciowej i skanera sieciowego
2	Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni i w kolorze	min. 30 str./min.
3	Prędkość druku / kopiowania A3 w czerni i w kolorze	min. 20 str./min.
4	Prędkość w dupleksie A4 w czerni i w kolorze	min. 30 str./min.
5	Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni i w kolorze	max. 10 sek.
6	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600x600
7	Kopiowanie wielokrotne	1 – 999
8	Format oryginału	A5 – A3
9	Skalowanie	25 – 400%
10	Funkcje kopiowania	Tryb broszury, tryb plakatu
11	Rozdzielczość drukowania (dpi)	min. 1200x1200
12	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP (32/64) Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows 10 (32/64)
13	Funkcje drukowania	Bezpośredni wydruk plików (z USB) TIFF, PDF, JPG, tryb broszury, tryb plakatu
14	Prędkość skanowania w czerni i w kolorze	min. 70 str./min.
15	Rozdzielczość skanowania (dpi)	min. 600x600
16	Tryby skanowania	Skanowanie do eMail Skanowanie do SMB/LAN Skanowanie do FTP Skanowanie do Skrzynki Użytkownika Skanowanie do USB Skanowanie sieciowe TWAIN
17	Formaty plików zeskanowanych dokumentów	JPEG, TIFF, PDF,
18	Pamięć systemu (MB)	min. 2048
19	Dysk twardy (GB)	min. 160
20	Standardowe interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0
21	Automatyczny podajnik dokumentów	min. 100 oryginałów; A5-A3, automatyczny duplex
22	Automatyczny duplex	wbudowany moduł duplex-u (automatyczne drukowanie, kopiowanie i skanowanie w trybie duplex)
23	Pojemność papieru – podajnik ręczny A6-A3 (arkusze)	min. 150
24	Pojemność papieru – kaseta A3 (arkusze)	min. 500
25	Pojemność papieru – kasety A4 (arkusze)	min. 1000
26	Pojemność wyjścia	min. 500 arkuszy
27	Kontrolowanie wydruków	Wbudowany moduł kontroli dostępu pozwalający skorzystać z urządzenia po uwierzytelnieniu się pracownika za pomocą numeru PIN i karty zbliżeniowej

Lp.	Atrybut	Minimalne parametry
28	Sposób obsługi urządzenia	Za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego z polskim językiem menu
29	Wydajność tonera K	min. 20 tys. stron zgodnie z normą ISO/IEC 19798
30	Wydajność tonerów CMY	min. 15 tys. stron każdy, zgodnie z normą ISO/IEC 19798
31	Wydajność bębnow	min. 70 tys. stron A4 przy 5% zadruku każdy
32	Certyfikaty	CE, urządzenie wyprodukowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001 – wymagane oświadczenie Wykonawcy, że urządzenie posiada certyfikat CE oraz zostało wyprodukowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001
33	Wymagania dodatkowe	Komplet tonerów w zestawie z urządzeniem
34	Warunki gwarancji	2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji urządzenia, serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe czarno-białe A3 – 1 szt.

Lp.	Atrybut	Minimalne parametry
1	Typ	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe czarno-białe A3 z funkcją, kopiarki, drukarki sieciowej i skanera sieciowego
2	Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni	min. 20 str./min.
3	Prędkość druku / kopiowania A3 w czerni	min. 12 str./min.
4	Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni	max. 10 sek.
5	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600x600
6	Kopiowanie wielokrotne	1 – 999
7	Format oryginału	A5 – A3
8	Skalowanie	25 – 400%
9	Funkcje kopiowania	Tryb broszury, tryb plakatu
10	Rozdzielczość drukowania (dpi)	min. 600x600
11	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP (32/64) Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows 10 (32/64)
12	Funkcje drukowania	Bezpośredni wydruk plików TIFF, PDF, JPG, tryb broszury, tryb plakatu
13	Prędkość skanowania w czerni	min. 30 oryg./min.
14	Rozdzielczość skanowania (dpi)	min. 600x600
15	Tryby skanowania	Skanowanie do eMail Skanowanie do SMB/LAN Skanowanie do FTP Skanowanie do Skrzynki Użytkownika Skanowanie do USB Skanowanie sieciowe TWAIN
16	Formaty plików zeskanowanych dokumentów	JPEG, TIFF, PDF,
17	Pamięć systemu (MB)	min. 2048
18	Dysk twardy (GB)	min. 160
19	Standardowe interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0
20	Automatyczny podajnik dokumentów	min. 100 oryginałów; A6-A3, automatyczny duplex
21	Automatyczny duplex	wbudowany moduł duplex-u (automatyczne drukowanie i kopiowanie w trybie duplex)

Lp.	Atrybut	Minimalne parametry
22	Pojemność papieru – podajnik ręczny A6-A3 (arkusze)	min. 100
23	Pojemność papieru – kaseta A3 (arkusze)	min. 500
24	Pojemność papieru – kasety A4 (arkusze)	min. 1000
25	Pojemność wyjścia	min. 250 arkuszy
26	Wydajność tonera	min. 20 tys. stron zgodnie z normą ISO/IEC 19798
27	Wydajność bębna	min. 70 tyś. stron A4 przy 5% zadruku każdy
28	Certyfikaty	CE, urządzenie wyprodukowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001 – wymagane oświadczenie Wykonawcy, że urządzenie posiada certyfikat CE oraz zostało wyprodukowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001
29	Wymagania dodatkowe	Toner – 1szt. w zestawie z urządzeniem
30	Warunki gwarancji	2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji urządzenia, serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe czarno-białe A4 – 4 szt.

Lp.	Atrybut	Minimalne parametry
1	Typ	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe czarno-białe A4 z funkcją, kopiarki, fax-u, drukarki sieciowej i skanera sieciowego
2	Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni	min. 30 str./min.
3	Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni	max. 10 sek.
4	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	min. 600x600
5	Kopiowanie wielokrotne	1 – 999
6	Format oryginału	A5 – A4
7	Skalowanie	25 – 400%
8	Rozdzielczość drukowania (dpi)	min. 600x600
9	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP (32/64) Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows 10 (32/64)
10	Prędkość skanowania w czerni	min. 30 oryg./min.
11	Rozdzielczość skanowania (dpi)	min. 600x600
12	Tryby skanowania	Skanowanie do eMail Skanowanie do SMB/LAN Skanowanie do FTP Skanowanie sieciowe TWAIN
13	Formaty plików zeskanowanych dokumentów	JPEG, TIFF, PDF,
14	Standardowe interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T Ethernet; USB 2.0
15	Automatyczny podajnik dokumentów	min. 75 oryginałów; A6-A3, automatyczny duplex
16	Automatyczny duplex	wbudowany moduł duplex-u (autoamyczne drukowanie i kopiowanie w trybie duplex)
17	Pojemność papieru – podajnik ręczny A6 – A4 (arkusze)	min. 100
18	Pojemność papieru - kaseta A4 (arkusze)	min. 500

Lp.	Atrybut	Minimalne parametry
19	Pojemność wyjścia	min. 250 arkuszy
20	Sposób obsługi urządzenia	Za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego z polskim językiem menu
21	Wydajność tonera	min. 10 tys. stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752
22	Wydajność bębna	min. 100 tys. stron A4 przy 5% zadruku każdy
23	Certyfikaty	CE, urządzenie wyprodukowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001 – wymagane oświadczenie Wykonawcy, że urządzenie posiada certyfikat CE oraz zostało wyprodukowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001
24	Wymagania dodatkowe	Toner – 1szt. w zestawie z urządzeniem
25	Warunki gwarancji	2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji urządzenia, serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta