

## Warunki techniczne

## Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe - 2 sztuki

| Lp | Nazwa                                       | Wymagane minimalne parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pamięć wewnętrzna systemu                   | min. 2048 MB,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2  | Dysk twardy                                 | min. 250 GB,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3  | Czas przygotowania do pracy                 | max. 25 sek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | Interfejsy                                  | karta sieciowa 10/100/1000 Base-T Ethernet, USB 2.0,                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5  | Protokoły sieciowe                          | TCP/IP (IPv4 / IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk (EtherTalk), SMB, LPD, IPP, SNMP, http,                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | Rodzaje ramek                               | Ethernet 802.2, Ethernet 802.3, Ethernet II, Ethernet SNAP                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7  | Współpraca z systemami operacyjnymi         | Windows XP (32/64), Windows VISTA (32/64), Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows Server 2003 (32/64), Windows Server 2008 (32/64), Windows Server 2008 R2 (64), Windows Server 2012 (64), Macintosh OS X 10.x, Unix, Linux, Citrix,                                                                                                    |
| 8  | Obciążalność maksymalna                     | min. 80 000 stron miesięcznie,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | Rozmiar papieru                             | Od A6 do SRA3,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | Podajnik dokumentów                         | Automatyczny podajnik dokumentów umożliwiający podwójne skanowanie,<br>- skaner jednoprzbiegowy,                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | Podawanie papieru                           | - Min. 2 szuflady:<br>- Szuflada 1 - 500 arkuszy, od max.52 do min. 256 g/m2,<br>- Szuflada 2 - 500 arkuszy, od max.52 do min. 256 g/m2,<br>- Podajnik ręczny min. 150 arkuszy A6-SRA3, własny format, baner, od max.60 do min. 300 g/m2,<br>- Automatyczny dwustronny podajnik oryginałów min. 100 arkuszy A6-A3, od max. 35 do min.163 g/m2, |
| 12 | Duplex                                      | Automatyczny duplex (druk dwustronny bez udziału użytkownika), obsługiwana gramatura A5-SRA3, od max.52 do min. 256 g/m2,                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | Wydruki bannerów                            | Wydruki bannerów 1200 x297 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Wydajność tonera Black                      | min. 27 000,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | Wydajność tonera CMY                        | min. 25 000,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 | Technologia druku                           | Laser lub LED,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | Prędkość druku/kopiowania min.              | 22 str. A4/min. w pełnym kolorze i mono,                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 18 | Prędkość druku/ kopiowania min.             | 14 str. A3/min.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19 | Język opisu strony                          | min. PCL 5/6/ Postscript 3 (emulacja),                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20 | Rozdzielczość drukowania                    | min. 1800x600 dpi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21 | Funkcje skanowania sieciowego               | prędkość nie mniejsza niż 150 obr.1 min. A4 przy rozdzielczości 300dpi,                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22 | Czas oczekiwania na 1 kopię/wydruku w mono  | max. 7 sek.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23 | Czas oczekiwania na 1 kopię/wydr. w kolorze | max. 8,5 sek.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24 | Skalowanie dla kopiarki                     | od 25 do 400% w odstępach 0.1%, automatyczne powiększenie,                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 25 | Tryby skanowania                            | sieciowe TWAIN, do FTP, skrzynki (HDD), na adres email, do SMB,                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | Rozdzielczość kopiowania i skanowania       | Min. 600x600 dpi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | Formaty plików skanowania | TIFF, PDF, JPG,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 28 | Inne parametry            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość ustawienia w urządzeniu trybu EKO umożliwiającego automatyczną analizę godzin pracy oraz automatyczną korektę godzin dla trybu uśpienia,</li> <li>- możliwość skanowania w trybie EKO bez nagrzewania silnika drukarki,</li> <li>- możliwość drukowania w trybie EKO bez podświetla panela dotykowego w trakcie drukowania z trybu uśpienia,</li> <li>- urządzenie musi być wyposażone w licznik umożliwiający zliczanie zużytej energii przez urządzenie,</li> </ul> |
| 29 | Gwarancja                 | Okres gwarancji min. 60 miesięcy lub do osiągnięcia min. 800000 kopii (w zależności który parametr nastąpi pierwszy) realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia,                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 30 | Obsługa                   | obsługa urządzenia poprzez kolorowy panel dotykowy multi-touch, z menu w języku polskim,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 31 | Szafka pod urządzenie     | Dostarczana wraz z urządzeniem podstawa oryginalna, z korpusem metalowym, wykonana przez producenta urządzenia,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 32 | Dodatkowo                 | Urządzenie musi być fabrycznie nowe wyposażone w komplet oryginalnych tonerów producenta urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |