

Załącznik A do SWZ- Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa sprzętu:	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne formatu A3 – 4szt.	
Numer parametru	Rodzaj parametru	Wymagana wartość parametru
1	<i>Funkcje urządzenia</i>	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie,
2	<i>Rozdzielczość drukowania</i>	Umożliwia wydruk w rozdzielczości 4800 x 1200 dpi Wydruk Atramentowy Pigmentowy
3	<i>Szybkość druku mono/kolor A4</i>	minimum 35 str./A4/min.
4	<i>Szybkość druku ISO/IEC 24734</i>	Minimum 25 str./A4/min.
5	<i>Czas do otrzymania pierwszej strony</i>	Maksymalnie 6 sek.
6	<i>Miesięczna wydajność urządzenia</i>	minimum 75 000 str. A4
7	<i>Obsługiwane formaty dla drukarki/skanera</i>	A4, A5, A6, B5, C4, C6,A3
8	<i>Rodzaj skanera</i>	Skaner jednoprzebiegowy
9	<i>Rozdzielczość optyczna skanowania</i>	600 dpi
10	<i>Szybkość skanowania (jednostronne 200 dpi)</i>	minimum 50 obr./min.
11	<i>Skanowanie – miejsce zapisu</i>	Skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do katalogu, Pamięć USB
12	<i>Skanowanie z funkcją OCR (za pomocą zew. software lub wbudowanej funkcjonalności w urządzeniu)</i>	Skanowanie z funkcją OCR do formatu plików typu min. TIFF, JPEG, PDF z funkcją przeszukiwania, Microsoft Word
13	<i>Szybkość kopiowania</i>	Umożliwia 22 obrazy /min.
14	<i>Rozdzielczość kopiowania</i>	umożliwia 600 x 1200 dpi
15	<i>Pomniejszanie/Powiększanie</i>	Minimalny zakres : 25 % - 400 %

16	Maksymalna liczba kopii	Minimum 999
17	Maksymalny rozmiar kopii	A3
18	Pojemność głównego podajnika papieru (kaseta)	Minimum 400 arkuszy
19	Oryginalna podstawa pod urządzenie	Tak – z kółkami
20	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	minimum 150 arkuszy
21	Dodatkowe podajniki	minimum 2 dodatkowe kasety o łącznej pojemności 1000 arkuszy
22	Podajnik ADF	minimum 150 arkuszy
23	Druk dwustronny	automatyczny duplex
24	Obsługiwana gramatura papieru	64-300 g/m2
25	Formaty obsługi papieru	A4, A5, A6, B5, C4 (koperta), C6 (koperta), Nr 10 (koperta), Letter, Legal, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm, A3, B4, B6, C5 (koperta), DL (koperta), HLT, EXE, Tabloid, A3+
26	Wydajność oryginalnych materiałów eksploatacyjnych	BK: minimum 80.000 str. CMY: minimum 50.000 str.
27	Interfejs sieciowy	Złącze USB zgodny ze specyfikacją USB 3.0, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct, Host USB, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T)
28	Protokoły w komunikacji sieciowej	TCP, UDP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IPSEC, SSL/TLS
29	Zabezpieczenie sieci WLAN	WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA2 PSK (AES), WPA2 Enterprise (AES)
30	Funkcje zabezpieczeń	Funkcja ograniczania dostępu, Bezpieczne drukowanie poufne z wprowadzaniem kodu PIN, Książka adresowa LDAP, IPsec, IEEE802.1x, SSL (uwierzytelnianie serwera), Tryb panelu administratora
31	Obsługiwana emulacja	PCL 5, PCL 6, Postscript 3, PDF
32	Emisja Hałasu	Maksymalnie Praca: 7,0 B (A)
33	Wyświetlacz LCD	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 12 cm
34	Funkcje dodatkowe niezbędne	1. Możliwość rozbudowy o zszywacz zewnętrzny 2. Możliwość rozbudowy urządzenia o dodatkową kartę sieciową i moduły faxu
35	Dodatkowy komplet materiałów eksploatacyjnych	Dodatkowy komplet materiałów eksploatacyjnych o deklarowanej wydajności producenta urządzenia nie mniejszej niż: BK: minimum 80.000 str. CMY: minimum 50.000 str.

36	Gwarancja	Min 48 miesięcy onsite, wszystkie niezbędne przeglądy wliczone w cenę
37	Usługi dodatkowe	Dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników

Nazwa sprzętu:	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne formatu A4 – 4 szt.	
Numer parametru	Rodzaj parametru	Wymagana wartość parametru
1	<i>Funkcje urządzenia</i>	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie,
2	<i>Rozdzielczość drukowania</i>	Umożliwia wydruk w rozdzielczości 4800 x 1200 dpi wydruk atramentowy pigmentowy
3	<i>Szybkość druku mono/kolor A4</i>	minimum 34 str./A4/min.
4	<i>Szybkość druku mono/kolor ISO/IEC 24734</i>	Minimum 24 str./A4/min.
5	<i>Czas do otrzymania pierwszej strony mono/kolor</i>	Maksymalnie 5 sek. dla strony mono; 6 sek. dla strony kolorowej
6	<i>Miesięczna wydajność urządzenia</i>	minimum 50 000 str.
7	<i>Obsługiwane formaty papieru</i>	A4, A5, A6, B5, B6, C4, C6, koperty: C5; C6; DL, koperta nr 10, Letter, Legal, 9 x 13, 10 x 15, 13 x 18, 16:9
8	<i>Rodzaj skanera</i>	Skaner jednoprzebiegowy
9	<i>Rozdzielczość optyczna skanowania</i>	1200 dpi
10	<i>Szybkość skanowania (jednostronne 200 dpi)</i>	minimum 30 obr./min.

11	<i>Skanowanie – miejsce zapisu</i>	Skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do katalogu sieciowego, Pamięć USB
12	<i>Skanowanie z funkcją OCR (za pomocą zew. software lub wbudowanej funkcjonalności w urządzeniu)</i>	Skanowanie z funkcją OCR do formatu plików typu min. TIFF, JPEG, PDF z funkcją przeszukiwania, Microsoft Word
13	<i>Rozdzielczość kopiowania</i>	Umożliwia 600 x 1200 dpi
14	<i>Pomniejszanie/Powiększanie</i>	Minimalny zakres: 25 % - 400 %
15	<i>Maksymalna liczba kopii</i>	Minimum 999
16	<i>Maksymalny rozmiar kopii</i>	A4
17	<i>Pojemność podajników papieru (kaset)</i>	Podstawowa kaset minimum 250 arkuszy Plus 2 kasety o łącznej pojemności 1000 arkuszy .
18	<i>Pojemność uniwersalnego podajnika papieru</i>	minimum 80 arkuszy
19	<i>Oryginalna podstawa</i>	Tak, z kółkami
20	<i>Podajnik ADF</i>	minimum 50 arkuszy
21	<i>Druk dwustronny</i>	automatyczny duplex
22	<i>Obsługiwana gramatura papieru</i>	Minimalny zakres: 64-300 g/m ²

23	<i>Rodzaje nośników papieru</i>	Papier zwykły, Papier makulaturowy, Papier kolorowy, Papier firmowy, Fotograficzny papier błyszczący Glossy Photo Paper
24	<i>Wydajność oryginalnych materiałów eksploatacyjnych</i>	BK: minimum 50.000 str. CMY: minimum 20.000 str.
25	<i>Interfejsy</i>	USB Hi-Speed — zgodny ze specyfikacją USB 2.0, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Wi-Fi Direct
26	<i>Protokoły w komunikacji sieciowej</i>	TCP/IPv4, TCP/IPv6, HTTP, HTTPS, IPSEC
27	<i>Protokoły skanowania sieciowego</i>	WSD-Scan, FTP
28	<i>Zabezpieczenie sieci WLAN</i>	WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA2 PSK (AES), WPA2 Enterprise (AES)
29	<i>Funkcje zabezpieczeń</i>	Bezpieczne drukowanie poufne z wprowadzaniem kodu PIN, Książka adresowa LDAP, IPsec, IEEE802.1x, SSL (uwierzytelnianie serwera), Tryb panelu administratora
30	<i>Obsługiwana emulacja</i>	PCL 5, PCL 6, Postscript 3, PDF 1.7

31	<i>Emisja Hałasu</i>	Maksymalnie Praca: 7 dB (A)
32	<i>Wyświetlacz LCD</i>	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 10,9 cm
33	Dodatkowy komplet materiałów eksploatacyjnych	Dodatkowy komplet materiałów eksploatacyjnych o deklarowanej wydajności producenta urządzenia nie mniejszej niż: BK: minimum 50.000 str. CMY: minimum 20.000 str.
34	Gwarancja	Min 48 miesięcy onsite, wszystkie niezbędne przeglądy wliczone w cenę
35	Usługi dodatkowe	Dostawa wraz z instalacją, uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników