

WARUNKI TECHNICZNE – TRZECIA CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA

I. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe – 3 sztuki

Lp.	Parametr	Minimalne wymagane parametry techniczne
1.	Format oryginału / kopii	A6 - A3
2.	Prędkość druku/kopiowania	25/25 stron A4 czarno-białych/kolorowych na minutę
3.	Prędkość druku/kopiowania	15/15 stron A3 czarno-białych/kolorowych na minutę
4.	Prędkość druku w trybie dwustronnym	25/25 stron A4 czarno-białych/kolorowych na minutę
5.	Prędkość skanowania	Do 80 stron A4 czarno-białych/kolorowych na minutę przy 300 dpi
6.	Rozdzielczość kopiowania	600/600 dpi
7.	Rozdzielczość drukowania	1200/1200 dpi
8.	Czas uzyskania pierwszej kopii	Czarno-białej maks. 5,3 sek., kolorowej maks.6,9 sek.
9.	Czas nagrzewania	13 sekund od momentu włączenia urządzenia
10.	Kopiowanie wielokrotne	1-9999 kopii
11.	Pojemność dysku twardego	256 GB - SSD
12.	Pamięć systemowa	8GB
13.	Zoom	25-400% w kroku co 0,1%
14.	Szybkość procesora	1,8 GHz
15.	Język opisu strony	PCL6, PCL5 e/c, PostScript3, XPS
16.	Panel operatora	Dotykowy, kolorowy, 10,1 calowy panel, komunikaty na ekranie w języku polskim
17.	Dupleks	W standardzie
18.	Wbudowany czytnik NFC	Tak
19.	Podajnik oryginałów	Automatyczny, dwustronny na min. 100 arkuszy, skanowanie obrazu do 80 obrazów/min.
20.	Druk banerowy	Baner o długości min. 1,2m
21.	Podajnik ręczny	Na min. 150 ark. A6-SRA3 papier o gramaturze 60-300 g/m2
22.	Kasety na papier	Papier w kasetach o gramaturze 52-256g/m2. 2 kasety na papier o łącznej pojemności 1000 arkuszy A4, w tym jedna obsługująca formaty A5-SRA3,.
23.	Funkcja druku sieciowego	Drukowanie pełno kolorowe Interfejsy: USB 2.0 (Hi-speed), Ethernet 10 Base-T/100Base-TX/ 1000BaseT, USB Host Obsługa wszystkich aktualnych systemów Microsoft Windows™,
24.	Druk mobilny	AirPrint/ Mopria

25.	Funkcja skanowania sieciowego	Skaner kolorowy Skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, TWAIN, pamięci przenośnej USB, HDD, Typy plików: DOC (min. 500 skanów/miesiąc), DOC, XLS, CSV, PDF, Kompaktowy PDF, Szyfrowany PDF, JPEG, TIFF, XPS, Kompaktowy XPS
26.	Wymiary	Szer. 615 x gl. 688 x 779
27.	Tonery	Urządzenie wyposażone w komplet tonerów: czarny o wydajności 28.000 wydruków przy 5% zadruku i kolory o wydajności 28.000 wydruków każdy, przy 5% zadruku. Tonery oryginalne producenta.
28.	Utrwalanie	Urządzenie wyposażone w utrwalanie o wydajności do 800.000 wydruków przy 5% zadruku
29.	Przetwarzanie dokumentów - OCR	Oprogramowanie dołączone do każdego urządzenia musi umożliwiać pozyskiwanie treści z dokumentów papierowych i przetwarzać je do popularnych formatów edytowalnych takich jak CSV i DOC oraz przysyłanie ich w formie elektronicznej do użytkowników, jako wiadomości email oraz do katalogów sieciowych. Zapis dotyczy minimum 500 zeskanowanych stron /miesiąc. Zarządzanie użytkownikami w/w systemu, funkcjami skanowania (email, katalog), silnik przetwarzający OCR musi znajdować się na zewnętrznym komputerze (serwerze). Wybór użytkownika, miejsca docelowego (katalog, mail) ma się odbywać z poziomu panelu urządzenia MFP. Oprogramowanie musi pozwalać na rozdzielanie zeskanowanych dokumentów po pustych stronach tzn. pojawienie się w skanowanym dokumencie pustych stron skutkować będzie rozdzielaniem tego dokumentu na osobne pliki. System musi umożliwiać rozpoznawanie kodów kreskowych (także określana maska) oraz rozdzielanie dokumentów na odrębne pliki po kodach kresowych.
30.	Gwarancja	60 miesięcy producenta urządzenia.
32.	Dodatkowe wymagania	- Oferent musi posiadać certyfikaty przynajmniej 3 techników potwierdzające wiedzę i uprawnienia do świadczenia serwisu i napraw oferowanego sprzętu. - Oferent musi posiadać aktualny certyfikat autoryzacji wystawiony przez producenta. - Urządzenie wyposażone w zainstalowany zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych w standardzie mifare. - Urządzenie wyposażone w dedykowaną do oferowanego urządzenia, nową, oryginalną podstawę (szafkę) na kółkach - Urządzenie fabrycznie nowe, materiały eksploatacyjne producenta, fabrycznie nowe.

II. Urządzenie wielofunkcyjne mono – 2 sztuki

Lp.	Parametr	Minimalne wymagane parametry techniczne
1.	Format oryginału / kopii	A5 - A3
2.	Prędkość druku/kopiowania	22 stron A4 czarno-białych na minutę
3.	Prędkość druku w trybie dwustronnym	22 stron A4 czarno-białych na minutę
4.	Rozdzielczość kopiowania	600 dpi
5.	Rozdzielczość drukowania	1800/600 dpi
6.	Czas uzyskania pierwszej kopii	Czarno-białej maks. 5.4 sek.
7.	Czas nagrzewania	20 sekund od momentu włączenia urządzenia
8.	Kopiowanie wielokrotne	1-9999 kopii
9.	Pojemność dysku twardego	250 GB
10.	Pamięć systemowa	2 GB
11.	Zoom	25-400% w kroku co 0,1%
12.	Szybkość procesora	1.2 GHz
13.	Język opisu strony	PCL6, PCL5e, PostScript3
14.	Panel operatora	Dotykowy, kolorowy panel, komunikaty na ekranie w języku polskim, wbudowana przeglądarka internetowa
15.	Dupleks	W standardzie
16.	Podajnik oryginałów	Automatyczny, dwustronny na min. 100 arkuszy
17.	Podajnik ręczny	Na min. 100 ark. A6-A3 papier o gramaturze 60-220 g/m2
18.	Kasety na papier	Papier w kasetach o gramaturze 60-220/m2. 2 kasety na papier o łącznej pojemności 1000 arkuszy A4, maksymalnie 3.600 arkuszy
19.	Funkcja kopiarki	Możliwość zarejestrowania do 9 najczęściej używanych funkcji
20.	Funkcja druku sieciowego	• Drukowanie czarno-białe • Interfejsy: USB 2.0 (Hi-speed), Ethernet 10 Base-T/100Base-TX/ 1000BaseT • Obsługa wszystkich aktualnych systemów Microsoft Windows™,
20.	Funkcja skanowania sieciowego	• Skaner kolorowy • Skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, TWAIN, pamięci przenośnej USB, HDD, DPWS, WSD-Scan • Typy plików: DOC (min. 500 skanów/miesiąc), CSV, PDF, Kompaktowy PDF, Szyfrowany PDF, JPEG, TIFF, XPS, Kompaktowy XPS
21.	Tonery	Urządzenie wyposażone w komplet tonerów: czarny o wydajności 23.000 wydruków przy 5% zadruku Tonery oryginalne producenta.

22.	Przetwarzanie dokumentów - OCR	Oprogramowanie dołączone do każdego urządzenia musi umożliwiać pozyskiwanie treści z dokumentów papierowych i przetwarzać je do popularnych formatów edytowalnych takich jak CSV i DOC oraz przysłanie ich w formie elektronicznej do użytkowników, jako wiadomości email oraz do katalogów sieciowych. Zapis dotyczy minimum 500 zeskanowanych stron /miesiąc. Zarządzanie użytkownikami w/w systemu, funkcjami skanowania (email, katalog), silnik przetwarzający OCR musi znajdować się na zewnętrznym komputerze (serwerze). Wybór użytkownika, miejsca docelowego (katalog, mail) ma się odbywać z poziomu panelu urządzenia MFP. Oprogramowanie musi pozwalać na rozdzielanie zeskanowanych dokumentów po pustych stronach tzn. pojawienie się w skanowanym dokumencie pustych stron skutkować będzie rozdzielaniem tego dokumentu na osobne pliki.
23.	Gwarancja	60 miesięcy producenta urządzenia.
25.	Dodatkowe wymagania	- Oferent musi posiadać certyfikaty przynajmniej 3 techników potwierdzające wiedzę i uprawnienia do świadczenia serwisu i napraw oferowanego sprzętu. - Oferent musi posiadać aktualny certyfikat autoryzacji wystawiony przez producenta. - Urządzenie wyposażone w zainstalowany zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych w standardzie mifare. - Urządzenie wyposażone w dedykowaną do oferowanego urządzenia, nową, oryginalną podstawę (szafkę) na kółkach - Urządzenie fabrycznie nowe, materiały eksploatacyjne producenta, fabrycznie nowe.

III. Drukarka laserowa – 5 sztuk

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, parametry techniczne
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna
2.	Maksymalny format nośnika	A4
3.	Podajnik papieru	Min. 250 arkuszy
4.	Rodzaje podajników papieru	Kasetowy + tacka
5.	Odbiornik papieru	Min. 150 arkuszy
6.	Szybkość druku w mono	Min. 40 str./min
7.	Prędkość druku dwustronnego	Min. 20 str./min
8.	Maksymalna rozdzielczość druku	Min. 1200 x 1200 dpi
9.	Obsługiwana gramatura nośników	Min. 199 g/m2

10.	Obsługa pojemnika z tonerem	Obsługa pojemnika na min. 8000 stron według normy ISO/IEC 19752
11.	Druk dwustronny (dupleks)	Automatyczny
12.	Interfejsy	USB LAN (Ethernet 10Base-T/100Base-TX)
13.	Wyświetlacz	Wbudowany
14.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Płyta z oprogramowaniem Podręcznik użytkownika Karta gwarancyjna Oryginalny toner o wydajności min. 3000 stron przy założeniu 5% pokrycia
15.	Gwarancja	36 miesięcy z serwisem na miejscu