

Warunki techniczne – piąta część zamówienia

I. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, 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	1800/600 dpi
8.	Czas uzyskania pierwszej kopii	Czarno-białej maks. 6,2 sek., kolorowej maks.7,6 sek.
9.	Czas nagrzewania	20 sekund od momentu włączenia urządzenia
10.	Kopiowanie wielokrotne	1-9999 kopii
11.	Pojemność dysku twardego	250 GB
12.	Pamięć systemowa	2048 MB
13.	Zoom	25-400% w kroku co 0,1%
14.	Szybkość procesora	1,2 GHz
15.	Język opisu strony	PCL6, PCL5c, PostScript3, XPS
16.	Panel operatora	Dotykowy, kolorowy, min. 9-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
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 - 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), CSV, PDF, Kompaktowy PDF, Szyfrowany PDF, JPEG, TIFF, XPS, Kompaktowy XPS
26.	Tonery	Urządzenie wyposażone w komplet tonerów: czarny o wydajności 28000 wydruków przy 5% zadruku i kolory o wydajności 26000 wydruków każdy, przy 5% zadruku. Tonery oryginalne producenta.
27.	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 przysłać 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.
28.	Gwarancja	Min. 60 miesięcy. Urządzenie fabrycznie nowe, materiały eksploatacyjne producenta, fabrycznie nowe
29.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • czas podjęcia naprawy na miejscu u Zamawiającego od momentu zgłoszenia usterki – maksymalnie do 2 godzin roboczych • urządzenie wyposażone w zainstalowany zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych w standardzie mifare • urządzenie wyposażone w dedykowaną do oferowanego urządzenia, nową, oryginalną podstawę (szafkę) na kólkach • 150 kart zbliżeniowych w standardzie mifare (85x54) z nadrukowanym indywidualnym numerem Oświadczenie Wykonawcy w Załączniku nr 5E do SIWZ.

II. Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne – 1 sztuka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, 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™,
21.	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
22.	Tonery	Urządzenie wyposażone w komplet tonerów: czarny o wydajności 23.000 wydruków przy 5% zadruku Tonery oryginalne producenta.
23.	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.
24.	Gwarancja	Min. 60 miesięcy producenta urządzenia. Urządzenie fabrycznie nowe, materiały eksploatacyjne producenta, fabrycznie nowe
25.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • czas podjęcia naprawy na miejscu u Zamawiającego od momentu zgłoszenia usterki – maksymalnie do 2 godzin roboczych • urządzenie wyposażone w zainstalowany zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych w standardzie mifare • urządzenie wyposażone w dedykowaną do oferowanego urządzenia, nową, oryginalną podstawę (szafkę) na kółkach Oświadczenie Wykonawcy w Załączniku nr 5E do SIWZ.

III. Drukarka laserowa – 3 sztuki

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/m ²
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