

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi wydruku podążającego i skanowania sieciowego na dostarczonych przez wykonawcę 26 urządzeniach wielofunkcyjnych wraz z systemem zarządzająco-monitorującym oraz świadczeniem usługi serwisowo-eksploatacyjnej, zapewniającej utrzymanie tych urządzeń w stanie pełnej gotowości w okresie 24 miesięcy.**

1. Zamawiający szacuje, że w okresie trwania Umowy wykonywał będzie na dostarczonych urządzeniach: 8 000 000 kopii/druków A4 monochromatycznych i 260 000 kopii/wydruków A4 kolorowych. Podana liczba kopii/wydruków jest jedynie wartością orientacyjną.
2. **Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**
  - 1) dostawa 19 monochromatycznych i 7 kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych do miejsc wskazanych przez Zamawiającego,
  - 2) dostawa kompletnego systemu zarządzająco-monitorującego,
  - 3) instalacja systemu zarządzająco-monitorującego i uruchomienie urządzeń w pomieszczeniach Zamawiającego,
  - 4) dostarczenie zainstalowanie i doprowadzenie do pełnej gotowości do pracy (drukowania, kopiowania, skanowania w systemie zarządzająco monitorującym) na wszystkich urządzeniach wielofunkcyjnych będzie wykonane maksymalnie do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy,
  - 5) zapewnienie dla dostarczonych urządzeń serwisu obejmującego:
    - a) zapewnienie pełnej obsługi konserwacyjno-serwisowej, tak aby urządzenia funkcjonowały prawidłowo i bezawaryjnie. Obsługa konserwacyjno-serwisowa obejmować będzie niezbędne do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania przeglądy, czyszczenie z zewnątrz i wewnątrz, regulacje, naprawy, wymianę uszkodzonych części i podzespołów,
    - b) wykonywanie okresowych przeglądów i konserwacji każdego urządzenia z częstotliwością zgodną z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż na pół roku, niezależnie od ilości wykonanych przez to urządzenie kopii/wydruków; okresowe przeglądy w niektórych przypadkach mogą być wykonywane po godzinach pracy Zamawiającego,
    - c) dostarczanie oraz instalowanie w urządzeniach wielofunkcyjnych materiałów eksploatacyjnych za wyjątkiem papieru, w tym m.in. tonerów (producenta urządzeń), części zamiennych wskazanych w dokumentacji technicznej jako wymagane do wymiany okresowo lub według zużycia urządzeń; brak ww. materiałów nie może powodować przerw w pracy urządzenia większej niż wskazana w ofercie.

- 6) zapewnienie utylizacji zużytych części i pojemników po materiałach eksploatacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 7) przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi urządzeń i generowania raportów oraz z zakresu zarządzania systemem,
- 8) zapewnienie doradztwa w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń,
- 9) wraz z dostawą urządzeń dostarczenie instrukcji obsługi urządzeń, deklaracji zgodności CE w języku polskim oraz innych dokumentów wynikających z przepisów prawa np. obowiązkowe certyfikaty, licencje itp.,

### 3. Wymagana ilość urządzeń wielofunkcyjnych:

- 1) 19 urządzeń obsługujących format A3 czarno-białych (monochromatycznych),
- 2) 7 urządzeń obsługujących format A3 kolorowych.

### 4. Miejsce realizacji zamówienia:

- 1) Poznań, Al. Niepodległości 16/18,
- 2) Poznań, ul. Bystra 7.

W trakcie realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany miejsca lokalizacji urządzeń na lokalizację Poznań Pl. Wolności 17. Zmiany lokalizacji dokonuje Wykonawca na prośbę Zamawiającego.

### 5. Urządzenia wielofunkcyjne czarno-białe (monochromatyczne) i kolorowe oraz system zarządzająco-monitorujący muszą spełniać podane w poniższych tabelach parametry:

- 1) 19 szt. urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych A3 (drukowanie, kopiowanie, skanowanie w kolorze):

L.p.	Cechy urządzenia	Minimalne wymagane parametry techniczne Zamawiającego	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1.	Szybkość druku	A4 26 str./min , A3 15 str./min.	
2.	Zasobniki papieru	Standard na 1100 arkuszy minimum 2 kasety na papier z czego przynajmniej jedna z możliwością ustawienia i załadowania formatów od A5 do A3 i podajnik ręczny na 100 arkuszy	
3.	Formaty papieru	Wymagana obsługa od A5 do A3 dla skanowania, kopiowania i druku. Możliwość drukowania kopert.	
4.	Automatyczny dupleks	Zainstalowany moduł z obsługą formatów papieru A5-A3 dla skanowania, kopiowania i druku	
5.	Automatyczny podajnik dokumentów	Wymagany RADF lub DADF	

6.	Wielokrotność kopiowania	1- 999	
7.	Skalowanie	25-400 % krokowo minimum co 1 %	
8.	Zainstalowana pamięć	2 GB	
9.	Wbudowany dysk twardy	Wielkość dysku niezbędna do zainstalowania i współpracy z systemem zarządzającym monitorującym	
10.	Rozdzielczość	Min. 600x600 dpi	
11.	Interfejsy	Minimum USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 TX	
12.	Protokoły sieciowe.	TCP/IP „(IPv4/IPv6), SMB, LPD, SNMP, HTTP, IPP, LDAP	
13.	Emulacje/ Języki opisu strony.	PCL6, Post Script3 lub zgodny	
14.	Obsługa formatów	TIFF, PDF dla skanowania i druku	
15.	Sterowniki	Kompatybilny z systemami Windows 7 32 i 64 bit, Windows 8.1 32 i 64 bit., Windows 10 32 i 64 bit	
16.	Autoryzacja	Autoryzacja dostępu poprzez kod PIN i czytnik kart zbliżeniowych (Mifare)	
17.	Podstawa	Dostarczone urządzenie powinno być wyposażone w podstawę oryginalną lub kompatybilną, na kółkach.	

2) 7 szt. urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych A3 (drukowanie, kopiowanie i skanowanie w kolorze):

L.p.	Cechy urządzenia	Minimalne wymagane parametry techniczne Zamawiającego	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1.	Szybkość druku	A4 26 str./min , A3 14 str./min. dla mono i kolor	
2.	Zasobniki papieru	Standard na 1100 arkuszy minimum 2 kasety na papier z czego przynajmniej jedna z możliwością ustawienia i załadowania formatów od A5 do A3 i podajnik ręczny na 100 arkuszy	
3.	Formaty papieru	Wymagana obsługa od A5 do A3 dla skanowania, kopiowania i druku. Możliwość drukowania kopert.	
4.	Automatyczny duplex	Zainstalowany moduł z obsługą formatów papieru A5-A3 dla skanowania, kopiowania i druku	

5.	Automatyczny podajnik dokumentów	Wymagany RADF lub DADF	
6.	Wielokrotność kopiowania	1-999	
7.	Skalowanie	25-400 % krokowo minimum co 1 %	
8.	Zainstalowana pamięć	3 GB	
9.	Wbudowany dysk twardy	Wielkość dysku niezbędna do zainstalowania i współpracy z systemem zarządzającym monitorującym	
10.	Rozdzielczość	Min. 600x600 dpi	
11.	Interfejsy	Minimum USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 TX	
12.	Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, SNMP, HTTP, IPP, LDAP	
13.	Emulacje/ Języki opisu strony.	PCL6, Post Script3 lub zgodny	
14.	Obsługa formatów	TIFF, PDF, dla skanowania i druku	
15.	Sterowniki	Kompatybilny z systemami Windows 7 32 i 64 bit, Windows 8.1 32 i 64 bit Windows 10 32 i 64 bit.	
16.	Autoryzacja	Autoryzacja dostępu poprzez kod PIN i czytnik kart zbliżeniowych (Mifare)	
17.	Podstawa	Dostarczone urządzenie powinno być wyposażone w podstawę oryginalną lub kompatybilną, na kółkach.	

3) system zarządzająco-monitorujący - wymagane funkcjonalności:

L.p.	Minimalne wymagane funkcjonalności systemu	Funkcjonalności systemu oferowane przez Wykonawcę
1.	System ma rozliczać wydruki i kopie.	
2.	System ma realizować autoryzowanie, monitorowanie, rejestrowanie i analizę wszystkich w/w zadań dla: użytkownika, wydziału, urządzenia wielofunkcyjnego.	
3.	System powinien umożliwiać (wybiera to użytkownik) zalogowanie się do urządzenia kartą lub loginem hasłem / pinem w razie braku karty	
4.	System powinien umożliwiać rejestrację kart przez użytkownika, jako operację wykonywaną przez niego samodzielnie	
5.	System winien zarządzać wszystkimi funkcjami dostępnymi dla użytkowników na urządzeniach pracujących pod jego kontrolą	

6.	System musi zapewnić raportowanie danych za wybrany okres dla użytkownika, działu (komórki organizacyjnej), urządzenia wielofunkcyjnego	
7.	System powinien umożliwić nakładanie i zarządzanie limitami zasobów drukowania i kopiowania dla użytkowników	
8.	System ma umożliwić drukowanie podążające dla użytkownika	
9.	System ma umożliwić administratorowi możliwości przypisania wybranych maszyn do grupy maszyn obsługujących wydruk podążający per użytkownik, per dział	
10.	System powinien funkcjonować w języku polskim tak na konsoli administratora, jak i na urządzeniu	
11.	System powinien umożliwiać zarządzanie kolejką wydruków poszczególnych użytkowników,	
12.	System powinien umożliwiać użytkownikowi zmianę parametrów wydruku (min. ilości kopii) poszczególnych dokumentów zwalnianych do druku, bezpośrednio na panelu maszyny	
13.	System powinien umożliwiać wydruk i skasowanie wydruków dla poszczególnych użytkowników, bezpośrednio na panelu maszyny	
14.	System ma mieć możliwość integracji z Active Directory	
15.	Dostawca zapewni pełną instalację i konfigurację wraz ze szkoleniem administratora i użytkowników oraz wsparciem w okresie trwania umowy.	