

1.PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST:**1. Dzierżawa niżej wyspecyfikowanych urządzeń wielofunkcyjnych wraz z obsługą serwisową:**

a) Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż wyspecyfikowane:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Prędkość druku w czerni i kolorze minimum	40 str./min
2.	Czas wydruku pierwszej strony mono i kolor	7 sek.
3.	Technologia druku	Laserowa lub LED
4.	Wydajność miesięczna	120 000 wydruków
5.	Skanowanie	80 str./min
6.	Skanowanie	Jpg, tiff, pdf
7.	Kopiowanie	40 str./min
8.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy 7", wygaszacz ekranu
9.	Podajnik automatyczny do skan/kopia	100 arkuszy
10.	Pamięć	Minimum 2 GB
11.	Procesor	Minimum 1,2 GHz- 4 rdzenie
12.	Dysk	100 GB z możliwością rozbudowy
13.	Obsługa czarnego tonera o wysokiej wydajności	Minimum 25 000 mono wydruków
14.	Podajnik papieru:	Szuflada na min. 600 arkuszy
15.	Podajnik ręczny:	Możliwość rozbudowy do 2800 arkuszy
16.	Gramatura papieru	Min 200 gr/m
17.	Pobór mocy	Przy drukowaniu max 700 W w uśpieniu max 2W
18.	Na wyposażeniu tonery:	mono na 5000 i kolorowe na 5000 wydruków
19.	Duplex	automatyczny
20.	Złącza	Sieć Gigabit, port USB i port USB host
21.	Obsługa protokołów	ThinPrint, PullPrinting,
22.	Języki druku i emulacje	PS3, PCL6, PPDS, PDF 1.7, DirectImage, AirPrint
23.	Dodatkowe	Możliwość instalacji OCR na urządzeniu
24.	Wysokość drukarki :	Mniejsza niż 65 cm

b) Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolor o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż wyspecyfikowane:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Prędkość druku w czerni i kolorze	35 str./min
2.	Czas wydruku pierwszej strony mono	7 sek.
3.	Technologia druku	Laserowa lub LED
4.	Wydajność miesięczna	150 000 wydruków
5.	Skanowanie	35 str./min
6.	Skanowanie	Jpg, tiff, pdf
7.	Kopiowanie	35 str./min
8.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy 7", wygaszacz ekranu
9.	Podajnik autom. skan/kopia	100 arkuszy
10.	Pamięć	Minimum 4 GB
11.	Procesor	Minimum 1,2 GHz- 4 rdzenie
12.	Dysk	100 GB z możliwością rozbudowy
13.	Obsługa czarnego tonera o wysokiej wydajności	Min.: mono 25 000 kolor 14 000 wydruków
14.	Podajnik papieru:	sumarycznie min. 1100 arkuszy, min 3 podajniki, możliwość
15.	Podajnik ręczny:	do 100 arkuszy
16.	Gramatura papieru	Min 256 gr/m
17.	Pobór mocy	Przy drukowaniu max 700 W w uśpieniu max 2W
18.	Na wyposażeniu tonery:	mono na 5000 i kolorowe na 5000 wydruków
19.	Duplex	automatyczny
20.	Złącza	Sieć Gigabit, port USB i port USB host
21.	Funkcjonalność dodatkowa	Urządzenie wolnostojące, możliwość rozbudowy o finisher.

1. Trusted Platform Module we wszystkich urządzeniach (bezpieczeństwo).

2. Zamawiający posiada System Wydruku Markvision do obsługi innych urządzeń z tego powodu wszystkie urządzenia muszą w pełni współpracować z tym systemem w zakresie co najmniej generowania raportów, statystyk, stanu materiałów eksploatacyjnych, konfiguracji sieci.

3. Wszystkie urządzenia muszą mieć możliwość z programu administracyjnego (przeglądarka), podglądu aktualnego stanu maszyny tzn. sprawność, stan materiałów eksploatacyjnych, możliwość grupowego (w ramach danego typu) załadowania wewnętrznego oprogramowania, wyszukiwanie urządzeń w sieci, ustalanie polityki drukowania i skanowania np. domyślne ustalenie formatu i rozdzielczości skanowania. Wszystkie grupy urządzeń i drukarek muszą realizować powyższe wymagania na jednym oprogramowaniu.

4. Ze względu na bezpieczeństwo urządzenia nie mogą być wyposażone standardowo w wifi, ale mają mieć możliwość rozbudowy o sieć wifi producenta urządzenia.

5. Ze względu na bezpieczeństwo oraz RODO wszystkie urządzenia mają mieć możliwość wydruku poufnego.

6. Wydajności tonerów i bębnow dostosowane zostały do obciążeń drukarek i jest dobrana optymalnie ze względu na częstotliwość ich wymian.

7. Wszystkie urządzenia muszą mieć możliwość pracy na 1 sterowniku uniwersalnym z wykorzystaniem pełni możliwości urządzeń.

8. Wyświetlacze w obu typach muszą być takie same.

Wymagania dla Chmurowego Systemu Zarządzania Drukarkami:

1. Dostęp do chmurowego systemu zarządzania drukarkami – panel operatorski dla partnera jak i klienta dostępny z Internetu)
2. API Integration (możliwość komunikacji 3 party software do automatycznego wysyłania danych na temat poziomu materiałów, alertów, liczników)
3. Powiadamianie systemów zgłoszeń serwisowych za pomocą danych predykcyjnych
4. Raporty historyczne, dane dotyczące materiałów eksploatacyjnych
5. Aktualizacja firmware, monitorowanie urządzeń, licznik urządzeń, możliwość wgrywania konfiguracji do urządzeń (zmiany konfiguracji z poziomu chmury), możliwość wysyłania powiadomienia na ekran urządzenia np. materiał został zamówiony, możliwość pobrania logów z urządzenia.