

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZADANIE 2b

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca, fabrycznie nowych **drukarek laserowych sieciowych monochromatycznych A4 oraz urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych A4**, zgodnie z przedstawionym zestawieniem i specyfikacją.

Wszystkie podane parametry opisujące przedmiot zamówienia są parametrami określającymi właściwości (cechy) nie gorsze niż wymagane. Oznacza to, że parametry mogą być odpowiednio wyższe, jeżeli dzięki temu polepszają właściwości przedmiotu zamówienia.

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Drukarka laserowa sieciowa monochromatyczna A4	17
2	Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4	11

1. **Drukarka laserowa sieciowa monochromatyczna A4 – parametry minimalne:**

Parametr	Wymagania
Technologia druku	laserowa
Rodzaj druku	monochromatyczny
Format obsługiwanych nośników	A4, A5
Druk	dwustronny automatyczny
Szybkość druku	40 stron A4/min mono
Rozdzielczość wydruku	1200 x 1200 dpi
Pojemność podajników	min 500 arkuszy
Komunikacja	karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbps złącze USB 2.0 brak wbudowanego modułu Wi-Fi
Wydajność tonera i bębna	toner min. 12000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, bęben min. 100000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia urządzenia wyposażone w cartridge (zespolony toner i bęben) min. 20000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia

2. **Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – parametry minimalne:**

Parametr	Wymagania
Parametry druku	
Technologia druku	laserowa

Rodzaj druku	monochromatyczny
Format obsługiwanych nośników	A4, A5
Druk	Dwustronny, automatyczny
Szybkość druku	40 stron A4/min
Rozdzielczość wydruku	600 x 600 dpi
Parametry skanera	
Skaner	automatyczne skanowanie dwustronne w kolorze
Tryby skanowania	skanowanie do e-maila, do SMB, do FTP, do USB
Formaty plików	JPEG, PDF, TIFF
Szybkość skanowania	40 obrazów A4/min
Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
Parametry kopiowania	
Kopiowanie	kopiowanie monochromatyczne, automatyczne kopiowanie dwustronne
Szybkość kopiowania	20 stron A4/min
Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi
Format oryginału	A4, A5
Powiększenie	25 – 400%
Parametry faksu	
Brak karty faksowej / faksu	
Parametry urządzenia	
Pojemność podajników	min 250 arkuszy
Komunikacja	karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbps złącze USB 2.0 brak złącza RJ11 – obsługa analogowej linii telefonicznej na potrzeby faksu brak wbudowanego modułu Wi-Fi
Panel sterowania	wyświetlacz, menu w języku polskim
Wydajność tonera i bębna	toner min. 12 500 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, bęben min. 100 000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia urządzenia wyposażone w cartridge (zespółony toner i bęben) min. 12 500 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia

Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi być fabrycznie nowy (nieużywany).
2. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi posiadać wszystkie niezbędne kable, zasilacze oraz inne akcesoria niezbędne do jego prawidłowej pracy, dobrej jakości kabel USB o długości 3 m.
3. Sterowniki/oprogramowanie do urządzenia będą dostarczone na osobnych nośnikach.
4. Każda dostarczona **drukarka laserowa sieciowa monochromatyczna A4** musi być wyposażona w pełnowartościowy toner o wydajności nie mniejszej niż 12000 stron. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów startowych, niepełnowartościowych
5. Każde dostarczone **urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4** musi być wyposażone w pełnowartościowe tonery o wydajności min. 12 500 stron A4, niezbędne do

prawidłowej pracy urządzenia. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów startowych, niepełnowartościowych.

6. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.
7. W przypadku pojawienia się wątpliwości co do pochodzenia oferowanego sprzętu, jego właściwości, parametrów technicznych, oznaczeń czy też funkcjonalności, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawców do składania wyjaśnień, w tym do przedstawiania dokumentów uwiarygadniających powyższe, a także prawo do żądania próbek testowych tego sprzętu.
8. Niedozwolone jest oferowanie sprzętu polegające na działaniu de-brandingu, ponieważ działanie to stanowi czyn nieuczciwej konkurencji. Oferty w których sprzęt został poddany działaniu usunięcia, zastąpienia lub w jakikolwiek inny sposób przerobienia oznaczeń mających na celu ukrycie lub wprowadzenie w błąd co do pochodzenia, jakości, czy właściwości sprzętu będą odrzucane.