

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZADANIE nr 5**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca, laserowych urządzeń wielofunkcyjnych A4 monochromatycznych sieciowych 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.

<b>LP</b>	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>ILOŚĆ</b>
<b>1</b>	<b>Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – typ 1</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – typ 2</b>	<b>1</b>

### **1. Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 typ 1 – parametry minimalne:**

<b>Parametr</b>	<b>Wymagania</b>
<b>Parametry druku</b>	
<b>Technologia druku</b>	laserowa
<b>Rodzaj druku</b>	monochromatyczny
<b>Format obsługiwanych nośników</b>	A4, A5
<b>Druk</b>	Dwustronny, automatyczny
<b>Szybkość druku</b>	40 stron A4/min
<b>Rozdzielczość wydruku</b>	600 x 600 dpi
<b>Parametry skanera</b>	
<b>Skaner</b>	automatyczne skanowanie dwustronne w kolorze
<b>Tryby skanowania</b>	skanowanie do e-maila, do SMB, do FTP, do USB
<b>Formaty plików</b>	JPEG, PDF, TIFF
<b>Szybkość skanowania</b>	40 obrazów A4/min
<b>Rozdzielczość skanowania</b>	600 x 600 dpi
<b>Parametry kopiowania</b>	
<b>Kopiowanie</b>	kopiowanie monochromatyczne, automatyczne kopiowanie dwustronne
<b>Szybkość kopiowania</b>	20 stron A4/min
<b>Rozdzielczość kopiowania</b>	600 x 600 dpi
<b>Format oryginału</b>	A4, A5
<b>Powiększenie</b>	25 – 400%
<b>Brak karty faksowej / faksu</b>	
<b>Parametry urządzenia</b>	
<b>Pojemność podajników</b>	min 250 arkuszy
<b>Komunikacja</b>	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
<b>Panel sterowania</b>	wyświetlacz, menu w języku polskim
<b>Wydajność tonera i bębna</b>	toner min. 12 500 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, bęben min. 300 000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia
<b>Zestaw tonerów</b>	Minimum na 37 500 stron A4
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows 10 / 11
<b>Certyfikaty i standardy</b>	Deklaracja zgodności CE
<b>Gwarancja</b>	Minimum 36 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia

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

Parametr	Wymagania
<b>Parametry druku</b>	
<b>Technologia druku</b>	laserowa
<b>Rodzaj druku</b>	monochromatyczny
<b>Format obsługiwanych nośników</b>	A4, A5
<b>Druk</b>	Dwustronny, automatyczny
<b>Szybkość druku</b>	40 stron A4/min
<b>Rozdzielczość wydruku</b>	600 x 600 dpi
<b>Parametry skanera</b>	
<b>Skaner</b>	automatyczne skanowanie dwustronne w kolorze
<b>Tryby skanowania</b>	skanowanie do e-maila, do SMB, do FTP, do USB
<b>Formaty plików</b>	JPEG, PDF, TIFF
<b>Szybkość skanowania</b>	40 obrazów A4/min
<b>Rozdzielczość skanowania</b>	600 x 600 dpi
<b>Parametry kopiowania</b>	
<b>Kopiowanie</b>	kopiowanie monochromatyczne, automatyczne kopiowanie dwustronne
<b>Szybkość kopiowania</b>	20 stron A4/min
<b>Rozdzielczość kopiowania</b>	600 x 600 dpi
<b>Format oryginału</b>	A4, A5
<b>Powiększenie</b>	25 – 400%
<b>Brak karty faksowej / faksu</b>	
<b>Parametry urządzenia</b>	
<b>Pojemność podajników</b>	min 250 arkuszy
<b>Komunikacja</b>	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
<b>Panel sterowania</b>	wyświetlacz, menu w języku polskim
<b>Wydajność tonera i bębna</b>	toner min. 12 500 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, bęben min. 300 000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia
<b>Zestaw tonerów</b>	Minimum na 50 000 stron A4
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows 10 / 11
<b>Certyfikaty i standardy</b>	Deklaracja zgodności CE

**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. Każde dostarczone **urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4** musi być wyposażone w pełnowartościowy toner o wydajności nie mniejszej niż 12 500 stron A4, niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów startowych, niepełnowartościowych.
5. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.
6. 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.
7. 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.