

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część nr 2

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca, fabrycznie nowych drukarek laserowych monochromatycznych A4, urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych A4 oraz drukarek mobilnych atramentowych 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	LICZBA
1	Drukarka laserowa monochromatyczna A4	87
2	Drukarka laserowa monochromatyczna A4 (część opcjonalna)	5
3	Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4	6
4	Drukarka mobilna atramentowa A4	10

Drukarka laserowa monochromatyczna A4 – parametry minimalne:

Parametr	Wymagania
Technologia druku	laserowa
Rodzaj druku	monochromatyczny
Format obsługiwanych nośników	A4, A5, Letter, Legal, podajnik kopert
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 lub możliwość fizycznego demontażu
Obsługa drukarki	Wbudowany wyświetlacz, menu w języku polskim
Wydajność tonera i bębna	toner min. 25 000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, bęben min. 400 000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia
Zestaw tonerów	Minimum na 50 000 stron A4
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 / 11 64 bit
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia

Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – parametry minimalne:

Parametr	Wymagania
Parametry druku	
Technologia druku	laserowa
Rodzaj druku	monochromatyczny
Format obsługiwanych nośników	A4, A5A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, inne (105 x 148 to 216 x 356 mm)
Druk	Dwustronny, automatyczny
Szybkość druku	40 stron A4/min
Rozdzielczość wydruku	1200 x 1200 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 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 lub możliwość odłączenia
Panel sterowania	wyświetlacz, menu w języku polskim
Wydajność tonera i bębna	toner min. 12 500 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, bęben min. 300 000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia
Zestaw tonerów	Minimum na 25 000 stron A4
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 / 11 64 bit
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 36 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia

Drukarka mobilna atramentowa A4 - parametry minimalne:

Parametr	Wymagania
Technologia druku	atramentowa
Rodzaj druku	kolorowy
Format obsługiwanych nośników	A4, A5, Letter, Legal, koperty C5, A6, A5
Druk	jednostronny
Szybkość druku	Min 8 stron A4/min mono

Rozdzielczość wydruku kolor	Min 4800 x 1200 dpi
Rozdzielczość wydruku mono	Min 1200 x 1200 dpi
Pojemność podajników	min 50 arkuszy
Bateria	Wbudowana
Komunikacja	złącze USB 2.0
Obsługiwane kartridże	PGI-35 Black, CLI-36 Color lub C2P06AE, C2P07AE, C2P04AE
Zestaw kartridży	2 dodatkowe zestawy (czarny i kolor – razem 4 szt.)
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 / 11 64 bit
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy 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 dwa pełnowartościowe tonery o łącznej wydajności nie mniejszej niż 50 000 stron A4**, niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów startowych, niepełnowartościowych.
5. Każda dostarczone urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 musi być wyposażona **w dwa pełnowartościowe tonery o łącznej wydajności nie mniejszej niż 25 000 stron A4**, niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów startowych, niepełnowartościowych.
6. Każda dostarczona drukarka mobilna A4 musi być wyposażone **w 2 zapasowe, pełnowartościowe zestawy kartridży o wydajności nie mniejszej niż 150 stron A4**, nie dopuszcza się zastosowania materiałów startowych, niepełnowartościowych.
7. Każda dostarczona drukarka mobilna A4 musi być wyposażone **w akumulator** pozwalający na wydrukowanie nie mniej niż 20 stron A4.
8. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.
9. 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.
10. 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.