

sygn. postępowania: ZZ-2380-33/19

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZADANIE 2 (część 2)

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do wskazanego przez zamawiającego miejsca, fabrycznie nowych drukarek kolorowych i monochromatycznych A4 zgodnie z przedstawionym zestawieniem i specyfikacją.

Ilości wymienione w poz. 1 i 2 poniższej tabeli zostaną zakupione obligatoryjnie a ilości z poz. 3 i 4 mogą zostać zakupione jako opcja.

Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może ale nie musi skorzystać.

LP	PRZEDMIOT	ILOŚĆ
1	Drukarka kolorowa A4 - zamówienie gwarantowane	4
2	Drukarka monochromatyczna A4 - zamówienie gwarantowane	67
3	Drukarka kolorowa A4 – zamówienie w ramach opcji	1
4	Drukarka monochromatyczna A4 – zamówienie w ramach opcji	10

**1. Drukarka kolorowa A4 – parametry minimalne (dla zamówienia gwarantowanego i opcjonalnego):**

Parametr	Wymagania
Technologia druku	laserowa lub LED
Rodzaj druku	kolorowy
Format obsługiwanych nośników	A4, A5
Druk	dwustronny automatyczny
Szybkość druku	30 stron A4/min mono 30 stron A4/min w kolorze
Rozdzielczość wydruku	600 x 600 dpi
Pojemność podajników	min 500 arkuszy
Komunikacja	karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbps złącze USB 2.0 brak wbudowanego modułu Wi-Fi
Wydajność tonerów	czarnego min. 7500 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, kolorowego min. 5000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia zgodnie z normą ISO/IEC, 19798
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia

**2. Drukarka monochromatyczna A4 – parametry minimalne (dla zamówienia gwarantowanego i opcjonalnego):**

Parametr	Wymagania
Technologia druku	laserowa lub LED
Rodzaj druku	monochromatyczny
Format obsługiwanych nośników	A4, A5
Druk	dwustronny automatyczny
Szybkość druku	40 stron A4/min mono
Rozdzielczość wydruku	600 x 600 dpi
Pojemność podajników	min 500 arkuszy
Komunikacja	karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbps złącze USB 2.0 <b>brak</b> wbudowanego modułu Wi-Fi
Wydajność tonera i bębna	toner min. 20000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia, bęben min. 50000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia zgodnie z <b>normą ISO/IEC 19752</b> , <b>urządzenia wyposażone w cartridge (zespółony toner i bęben) min. 20000 stron A4 wg specyfikacji producenta urządzenia zgodnie z normą ISO/IEC 19752</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10
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 dł. 3 m.
3. Sterowniki/oprogramowanie do urządzenia będą dostarczone na osobnych nośnikach.
4. Każde dostarczone urządzenie musi być wyposażone w pełnowartościowe tonery o wydajności dla drukarki kolorowej min. 7500 stron A4 dla tonera czarnego oraz o wydajności min. 5000 stron A4 dla tonerów kolorowych oraz dla drukarki monochromatycznej min. 20000 stron A4 zgodnymi z normami ISO/IEC 19752, 19798 niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia, nie dopuszcza się zastosowania materiałów startowych, niepełnowartościowych
5. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.