

**WYMAGANIA TECHNICZNE****CZĘŚĆ IV PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I. Drukarka laserowa monochromatyczna A4 - TYP I****Liczba sztuk: 8**

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

| <b>L p.</b> | <b>Opis wymagań minimalnych</b>                 |   | <b>Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)</b> |
|-------------|---|---|---|
| 1           | Technologia druku                               | Monochromatyczny druk laserowy  | spełnia / nie spełnia   |
| 2           | Prędkość druku A4 w czerni                      | 53 str./min   | spełnia / nie spełnia   |
| 3           | Czas wydruku pierwszej strony z trybu gotowości | =<8,5 s   | spełnia / nie spełnia   |
| 4           | Procesor  | 540 MHz   | spełnia / nie spełnia   |
| 5           | Pamięć  | 256 MB  | spełnia / nie spełnia   |
| 6           | Rozdzielczość druku (mono)                      | 1200 x 1200 dpi   | spełnia / nie spełnia   |
| 7           | Języki drukowania                               | PCL 6, Postscript level 3, PDF od wersji 1.4  | podać proponowane rozwiązanie   |
| 8           | Normatywne obciążenie miesięczne                | 275 000 stron na miesiąc  | spełnia / nie spełnia   |
| 9           | Nośniki   | Papier zwykły, koperty, kartony, etykiety, folie  | spełnia / nie spełnia   |
| 10          | Podawanie papieru                               | Automatyczne  | spełnia / nie spełnia   |
| 11          | Druk dwustronny                                 | Automatyczny  | spełnia / nie spełnia   |
| 12          | Obsługa nośników                                | Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy (możliwość drukowania na kopertach)<br>Podajnik 1 na 500 arkuszy<br>Podajnik 2 na 500 arkuszy | podać proponowane rozwiązanie   |
| 13          | Obsługiwane rozmiary nośników                   | Niewiększy niż A4, A5, B5, DL, Executive  | spełnia / nie spełnia   |
| 14          | Pojemność odbiornika papieru                    | 500 arkuszy   | spełnia / nie spełnia   |
| 15          | Panel sterownia:                                | 4 – wierszowy wyświetlacz LCD (wyświetlane komunikaty w języku polskim)   | spełnia / nie spełnia   |

|    |                           |  |   |
|----|---------------------------|--|---|
|    |                           | Klawiatura numeryczna.<br>Przycisk anulowania wydruku.   |   |
| 16 | Interfejsy                | Port USB 2.0, karta Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45), gniazdo rozszerzeń***, liczba oraz rodzaj interfejsów nie może być osiągnięta przez zastosowanie zewnętrznych interfejsów, przejściówek itp.  | podać proponowane rozwiązanie   |
| 17 | Praca w sieci             | Tak, serwer druku Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ-45).  | spełnia / nie spełnia   |
| 18 | Sterowniki w jęz. polskim | Windows XP, Vista - system będący w posiadaniu Zamawiającego   | spełnia / nie spełnia   |
| 19 | Dodatkowe oprogramowanie: | Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim<br>lub<br>zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, przez wbudowany serwer WWW. | podać proponowane rozwiązanie   |
| 20 | Bezpieczeństwo            | Zatwierdzenie wydruku przy użyciu kodu PIN.  | spełnia / nie spełnia   |
| 21 | Materiały eksploatacyjne  | a) Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż,  | spełnia / nie spełnia   |
|    |                           | b) Dostarczony oryginalny (producenta oferowanej drukarki) toner o wydajności co najmniej 10 000 stron.  | podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie tonera wraz z wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną |
| 22 | Dodatkowe wymagania       | Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 3 m, kat. 5, kabel USB 3 m, instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.   | spełnia / nie spełnia   |
| 23 | Gwarancja                 | 36 miesięcy.<br>Serwis w miejscu instalacji, reakcja w następnym dniu roboczym od dnia zgłoszenia awarii.  | spełnia / nie spełnia   |
| 24 | Wymagane normy            | Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne**<br>- wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.  | spełnia / nie spełnia   |

**II. Drukarka laserowa monochromatyczna A4 - TYP II****Liczba sztuk: 16**

Oferowany model \* .....

Producent \* .....

| <b>L p.</b> | <b>Opis wymagań minimalnych</b>                 |   | <b>Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)</b> |
|-------------|---|---|---|
| 1           | Technologia druku                               | Monochromatyczny druk laserowy  | spełnia / nie spełnia   |
| 2           | Prędkość druku A4 w czerni                      | 53 str./min   | spełnia / nie spełnia   |
| 3           | Czas wydruku pierwszej strony z trybu gotowości | =<8,5 s   | spełnia / nie spełnia   |
| 4           | Procesor  | 540 MHz   | spełnia / nie spełnia   |
| 5           | Pamięć  | 256 MB  | spełnia / nie spełnia   |
| 6           | Rozdzielczość druku (mono)                      | 1200 x 1200 dpi   | spełnia / nie spełnia   |
| 7           | Języki drukowania                               | PCL 6, Postscript level 3, PDF od wersji 1.4  | podać proponowane rozwiązanie   |
| 8           | Normatywne obciążenie miesięczne                | 275 000 stron na miesiąc  | spełnia / nie spełnia   |
| 9           | Nośniki   | Papier zwykły, koperty, kartony, etykiety, folie  | spełnia / nie spełnia   |
| 10          | Podawanie papieru                               | Automatyczne  | spełnia / nie spełnia   |
| 11          | Druk dwustronny                                 | Automatyczny  | spełnia / nie spełnia   |
| 12          | Obsługa nośników                                | Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy (możliwość drukowania na kopertach)<br>Podajnik 1 na 500 arkuszy<br>Podajnik 2 na 500 arkuszy | podać proponowane rozwiązanie   |
| 13          | Obsługiwane rozmiary nośników                   | Niewiększy niż A4, A5, B5, DL, Executive  | spełnia / nie spełnia   |
| 14          | Pojemność odbiornika papieru                    | 500 arkuszy   | spełnia / nie spełnia   |
| 15          | Panel sterownia:                                | 4 – wierszowy wyświetlacz LCD (wyświetlane komunikaty w języku polskim)<br>Klawiatura numeryczna.<br>Przycisk anulowania wydruku. | spełnia / nie spełnia   |

|    |                           |  |   |
|----|---------------------------|--|---|
| 16 | Interfejsy                | Port USB 2.0, karta Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45), gniazdo rozszerzeń***, liczba oraz rodzaj interfejsów nie może być osiągnięta przez zastosowanie zewnętrznych interfejsów, przejściówek itp.  | podać proponowane rozwiązanie   |
| 17 | Praca w sieci             | Tak, serwer druku Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ-45).  | spełnia / nie spełnia   |
| 18 | Sterowniki w jęz. polskim | Windows XP, Vista - system będący w posiadaniu Zamawiającego   | spełnia / nie spełnia   |
| 19 | Dodatkowe oprogramowanie: | Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, przez wbudowany serwer WWW. | podać proponowane rozwiązanie   |
| 20 | Bezpieczeństwo            | Zatwierdzenie wydruku przy użyciu kodu PIN.  | spełnia / nie spełnia   |
| 21 | Materiały eksploatacyjne  | a) Bęben zintegrowany z tonerem dostarczany jako pojedynczy kartridż,  | spełnia / nie spełnia   |
|    |                           | b) Dostarczony oryginalny (producenta oferowanej drukarki) toner o wydajności co najmniej 10 000 stron.  | podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie tonera wraz z wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną |
| 22 | Dodatkowe wymagania       | Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 3 m, kat. 5, kabel USB 3 m, instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim  | spełnia / nie spełnia   |
|    |                           | 2 sztuki dodatkowych (oprócz 1 sztuki tonera zawartego w opakowaniu) oryginalnych – producenta oferowanej drukarki, tonerów, każdy o wydajności 24 000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną                                      | podać proponowane rozwiązanie   |
| 23 | Gwarancja                 | 36 miesięcy.<br>Serwis w miejscu instalacji, reakcja w następnym dniu roboczym od dnia zgłoszenia awarii.  | spełnia / nie spełnia   |
| 24 | Wymagane normy            | Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne** - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.   | spełnia / nie spełnia   |

#### **UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

(\*) Należy podać oferowany model i oznaczenie i nazwę producenta sprzętu.

(\*\*) Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR wersja 4.0 i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia.

Urządzenie spełnia kryteria efektywności energetycznej na poziomie co najmniej równoważnym dla tej klasy urządzeń znajdujących się na liście programu EnergyStar.

(\*\*\*) W przypadku zaoferowania drukarki z jednym gniazdem rozszerzeń oraz koniecznością instalacji dodatkowej karty rozszerzeń aby drukarka spełniła minimalne wymagania, Zamawiający uzna za spełniony warunek posiadania przez drukarkę gniazda rozszerzeń.

....., dnia, .....

Miejscowość

Data

.....

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych)

w dokumencie uprawniającym do występowania

w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).

(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczętka(-i) z imieniem i nazwiskiem).