cid:image003.png@01D70061.F58FAAE0

***ZAŁĄCZNIK NR 10.8*** *do Specyfikacji Warunków Zamówienia*

*(nr sprawy:* ***3****/TP/CKZ/2021)*

**Wykaz parametrów technicznych**

**oferowanego sprzętu**

**ZADANIE 8**

**SPRZĘT DRUKUJĄCY (sprzęt informatyczny)**

**UWAGA:**

W przypadku spełnienia poniższych wymagań (dla każdego ze sprzętów) należy zaznaczyć **„spełnia”.**

Zaznaczenie „nie spełnia” w którymkolwiek z punktów, skutkować będzie odrzuceniem oferty, jako nieodpowiadającej treści swz.

* 1. **Fabrycznie nowa drukarka monochromatyczna A4 – 1 szt.**

**UWAGA:**

**Wykonawca zobowiązany jest podać poniższe dane oferowanego sprzętu** (brak podania tych danych skutkować będzie odrzuceniem oferty, jako nieodpowiadającej treści swz).

Producent …………………………………………………

Model ………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **ATRYBUT** | **OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE** | **PARAMTERY OFEROWANE** |
| **1** | **Prędkość druku w czerni A4** | 18 stron na minutę | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Wydruk pierwszej strony w czerni A4** | max 9 s | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Jakość druku w czerni (tryb best)** | 600 x 600 dpi | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)** | 8000 stron | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Jednostka przeliczająca** | 500 mhz | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Języki drukowania** | PCLms; URF; PWG | **spełnia/nie spełnia** |
| **7** | **Wyświetlacz** | LED | **spełnia/nie spełnia** |
| **8** | **Łączność, tryb standardowy** | Port Hi-Speed USB 2.0 | **spełnia/nie spełnia** |
| **9** | **Obsługiwane systemy operacyjne** | MS Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32- lub 64-bitowy | **spełnia/nie spełnia** |
| **10** | **Pojemność pamięci** | 8 MB | **spełnia/nie spełnia** |
| **11** | **Pojemność odbiornika papieru** | 100 arkuszy | **spełnia/nie spełnia** |
| **12** | **Pojemność podajnika** | 150 arkuszy | **spełnia/nie spełnia** |
| **13** | **Obsługiwane formaty nośników** | A4; a5; a6; koperty (c5, dl); niestandardowy | **spełnia/nie spełnia** |
| **14** | **Rozmiary nośników, do dostosowania** | Od 105 × 148 do 216 × 297 mm | **spełnia/nie spełnia** |
| **15** | **Nośniki** | Zwykły papier, koperta, kartka pocztowa, etykieta | **spełnia/nie spełnia** |
| **16** | **Obsługiwana gramatura nośników,** | Od 65 do 120 g/m² | **spełnia/nie spełnia** |
| **17** | **Zasilanie** | 220–240 v, 50–60 Hz | **spełnia/nie spełnia** |
| **18** | **Zawartość kompletu** | Wkład startowy z czarnym tonerem  Karta gwarancyjna  Sterowniki i dokumentacja na płycie CD w języku polskim  Przewód zasilający  Kabel USB min 2 m | **spełnia/nie spełnia** |
| **19** | **Gwarancja** | Realizowana na miejscu u klienta, reakcja  w następny dzień roboczy od daty zgłoszenia. Fizyczne sunięcie awarii lub wymiana urządzenia w terminie 14 dni od daty reakcji | **spełnia/nie spełnia** |

* 1. **Fabrycznie nowa drukarka kolorowa A3 – 1 szt.**

**UWAGA:**

**Wykonawca zobowiązany jest podać poniższe dane oferowanego sprzętu** (brak podania tych danych skutkować będzie odrzuceniem oferty, jako nieodpowiadającej treści swz).

Producent …………………………………………………

Model ………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **ATRYBUT** | **OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| **1** | **Szybkość druku** | A4: 35 str./min (kolor/mono); A3: 20 str./min (kolor/mono) | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Czas pierwszego wydruku** | W kolorze: max 7 sekund w czerni: max 7 sekund | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Łączność** | Urządzenie USB 2.0, host USB 2.0 × 1, 100Base TX /1000Base-T Ethernet, łączność bezprzewodowa IEEE802.11a/b/g/n, NFC | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Języki drukowania** | PCL6 (XL3.0) i PCL5c, emulacja PostScript3, PDF 1.7, SIDM | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Sieć i protokoły** | TCP/IPv4 i v6, NetBIOS over TCP, DHCP, DHCPv6, BOOTP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, WINS, UPNP, Bonjour, SMTP, POP3, SNMPv1&v3, SNTP, IPP, IPPS, WSD Print, LLTD, IEEE802.1X, LPR, Port9100, Telnet, FTP, AirPrint6, Google Cloud Print, łączność bezprzewodowa IEEE802.11a/b/g/n, WEP, WPA, WPA2, Personal, Enterprise | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Kompatybilność z systemami operacyjnymi** | Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy)  Windows 8 (32-bitowy i 64-bitowy)  Windows 8.1 (32-bitowy i 64-bitowy)  Windows 10 (32-bitowy i 64-bitowy) | **spełnia/nie spełnia** |
| **7** | **Zaawansowane funkcje pracy w sieci i bezpieczeństwa** | Uwierzytelnianie IPv6, 802.1x, szyfrowanie SNMP V3, SSL3/TLS HTTPS, druk zabezpieczony, bezpieczne usuwanie, szyfrowanie danych, filtrowanie adresów IP, zestaw protokołów IPSec | **spełnia/nie spełnia** |
| **8** | **Czcionki drukarki** | Czcionki PCL i czcionki PostScript,  czcionki bitmapowe PCL: LinePrinter, OCR-A/B  kod kreskowy USPS ZIP | **spełnia/nie spełnia** |
| **9** | **Kody kreskowe** | Kody 1D o 26 odmianach: UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved2of5, Code39, Code 128, EAN/UCC-128, CODABAR, ZIP+4 POSTNET, 2 typy kodów 2D: PDF417, kod QR | **spełnia/nie spełnia** |
| **10** | **Rozdzielczość** | Technologia wielopoziomowa, rozdzielczość 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi | **spełnia/nie spełnia** |
| **11** | **Pojemność** | Podajnik 1: 300 arkuszy o gramaturze 80 g/m2; Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy o gramaturze 80 g/m2 | **spełnia/nie spełnia** |
| **12** | **Format papieru** | Podajnik 1: A3, A4, A5, A6, B4, B5; B6 Podajnik uniwersalny: A3, A4, A5, B4, B5, B6, A6; kopert (Com-10, DL, C5, C4), niestandardowy rozmiar (do 1321 mm długości); Druk dwustronny: A3, A4, A5, B4, B5; niestandardowy rozmiar: szerokość 127–297 mm; długość 182–431,80 mm | **spełnia/nie spełnia** |
| **13** | **Gramatura papieru** | Podajnik 1: 64-220 g/m2 Podajnik wielofunkcyjny: 64-256 g/m2 Druk dwustronny: od 64 do 220 g/m2 | **spełnia/nie spełnia** |
| **14** | **Dupleks** | Tak | **spełnia/nie spełnia** |
| **15** | **Odbiornik papieru** | Zadrukiem do dołu: 250 arkuszy 80 g/m2; Zadrukiem do góry: 100 arkuszy 80 g/m2 | **spełnia/nie spełnia** |
| **16** | **Pamięć RAM** | 256 MB; | **spełnia/nie spełnia** |
| **17** | **Zasilanie** | 220 - 240 V AC częstotliwość 50/60Hz | **spełnia/nie spełnia** |
| **18** | **Obciążenie** | 75,000 str./miesiąc | **spełnia/nie spełnia** |
| **19** | **Zawartość kompletu** | Wkłady startowe z kolorami CMYK  Sterowniki i dokumentacja na płycie CD w języku polskim  Przewód zasilający  Kabel USB min 2 m | **spełnia/nie spełnia** |
| **20** | **Gwarancja** | Realizowana na miejscu u klienta, reakcja w następny dzień roboczy od daty zgłoszenia. Fizyczne sunięcie awarii lub wymiana urządzenia w terminie 14 dni od daty reakcji | **spełnia/nie spełnia** |

* 1. **Fabrycznie nowe urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – 2 szt.**

**UWAGA:**

**Wykonawca zobowiązany jest podać poniższe dane oferowanego sprzętu** (brak podania tych danych skutkować będzie odrzuceniem oferty, jako nieodpowiadającej treści swz).

Producent …………………………………………………

Model ………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **ATRYBUT** | **OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE** | **PARAMETRY OFEROWANE** |
| **Parametry podstawowe** | | |  |
| **1** | **Technologia druku** | Laserowa | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Format** | A4 | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Pamięć RAM** | 32 MB | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Jednostka przeliczająca** | 500 MHz | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Miesięczne obciążenie** | 8000 stron | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Rodzaj zasilania** | 220 - 240 V AC częstotliwość 50/60Hz | **spełnia/nie spełnia** |
| **7** | **Wymagania systemowe** | Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy | **spełnia/nie spełnia** |
| **8** | **Zawartość opakowania** | Wkład startowy z czarnym tonerem  Karta gwarancyjna  Sterowniki i dokumentacja na płycie CD w języku polskim  Przewód zasilający  Kabel USB min 2 m | **spełnia/nie spełnia** |
| **9** | **Gwarancja**  **Wsparcie techniczne** | Realizowana na miejscu u klienta, reakcja w następny dzień roboczy od daty zgłoszenia. Fizyczne sunięcie awarii lub wymiana urządzenia w terminie 14 dni od daty reakcji | **spełnia/nie spełnia** |
| **10** | **Zasilanie** | 220-240 V AC częstotliwość 50/60 Hz | **spełnia/nie spełnia** |
| **Parametry drukowania** | | |  |
| **1** | **Rozdzielczość** | 600x600x1 dpi | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Obszar zadruku** | A4 | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Szybkość drukowania** | 18 stron/min | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Miesięczny cykl pracy** | 8000 stron | **spełnia/nie spełnia** |
| **Parametry skanowania** | | |  |
| **1** | **Technologia skanowania** | CIS | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Obszar skanowania z szyby skanera** | A4 | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 1200x1200 dpi | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Kodowanie koloru** | 24 bit | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Skala szarości** | 256 poziomy | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Wersja sterownika Twain** | 2.1 | **spełnia/nie spełnia** |
| **Parametry Kopiowania** | | |  |
| **1** | **Rozdzielczość kopiowania** | 600x400 dpi | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Ustawienia** | Rozjaśnianie, przyciemnianie, optymalizacja; papier | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Szybkość kopiowania** | 18 kopii/min | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Zakres skalowania** | Min 25 % max 400 % | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Liczba kopii** | 99 | **spełnia/nie spełnia** |
| **Obsługa nośników** | | |  |
| **1** | **Gramatura nośników** | Od 65 do 120 g/m² | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Pojemność podajnika** | 150 arkuszy | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Pojemność odbiornika** | 100 arkuszy | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Niestandardowe wymiary nośników** | Od 105 × 148 do 216 × 297 mm | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Obsługiwane rodzaje nośników** | Zwykły papier, koperty, karty pocztowe, etykiety | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Obsługiwane formaty nośników** | A4; A5; A6; koperty (C5, DL); niestandardowe | **spełnia/nie spełnia** |
| **Języki i emulacje** | | |  |
| **1** | **Języki drukarki** | PCLmS; URF; PWG | **spełnia/nie spełnia** |
| **Komunikacja** | | |  |
| **1** | **Porty** | USB (2.0 Hi-Speed) | **spełnia/nie spełnia** |