

***ZAŁĄCZNIK NR 10.2*** *do Specyfikacji Warunków Zamówienia*

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

**Wykaz parametrów technicznych**

**oferowanego sprzętu**

**ZADANIE 2**

**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 igłowa typ 1 – 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** | **Metoda drukowania** | Matrycowa drukarka igłowa monochromatyczna | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Prędkość druku**  | HighSpeed-Draft: 10 cpi: 347 znaków/s, 12 cpi: 357 znaków/s, 15 cpi: 390 znaków/s, Draft: 10 cpi: 260 znaków/s, 12 cpi: 312 znaków/s, NLQ: 10 cpi: 65 znaków/s, 12 cpi: 78 znaków/s | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Liczba igieł** | 9 igieł | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Liczba kolumn** | 80 kolumny | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Kalkowanie** | 4 + oryginał | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Rozdzielczość drukowania** | 240 x 144 DPI | **spełnia/nie spełnia** |
| **7** | **Łączność, tryb standardowy** | Dwukierunkowe równoległe, Złącze USB 2.0 typu B, RS-232 | **spełnia/nie spełnia** |
| **8** | **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows 2000, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP | **spełnia/nie spełnia** |
| **9** | **Pojemność pamięci**  | 128 Kb | **spełnia/nie spełnia** |
| **10** | **Podajniki**  | Pojedyncze arkusze z tyłuPapier ciągły z tyłuOdbiornik papieru z tyłu | **spełnia/nie spełnia** |
| **11** | **Przeciętny okres bezawaryjnego funkcjonowania** | 10.000 h | **spełnia/nie spełnia** |
| **12** | **Nośniki**  | Papier w arkuszach (jedna lub kilka warstw) Papier ciągły (jedna lub kilka warstw)Etykiety (jedna lub kilka warstw)Papier w rolceKoperty | **spełnia/nie spełnia** |
| **13** | **Żywotność głowicy drukującej** | 400 milionów uderzeń na igłę | **spełnia/nie spełnia** |
| **14** | **Zasilanie**  | 220–240 v, 50–60 Hz  | **spełnia/nie spełnia** |
| **15** | **Zawartość kompletu** | Sterowniki i programy pomocniczeKabel zasilającyKabel USBTaśma barwiąca Instrukcja montażu i obsługiKarta gwarancyjna | **spełnia/nie spełnia** |
| **16** | **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 igłowa typ 2 – 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** | **Metoda drukowania** | Monochromatyczna, igłowa | **spełnia/nie spełnia** |
|  | **Prędkość druku [znaki/s]:** | Tryb bardzo szybki roboczy: 435 zn./s (12 zn./cal); Tryb szybki roboczy: 387 zn./s (10/12 zn./cal)Tryb narzędziowy: 290 zn./s (10/12 zn./cal) | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Liczba igieł** | 9 igieł | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Ilość czcionek** | 20 | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Kalkowanie** | 4 + oryginał (5 warstw) | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Rozdzielczość drukowania** | 240 x 216 DPI | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Łączność, tryb standardowy** | Interfejs równoległy IEEE 1824 USB 2.0 | **spełnia/nie spełnia** |
| **7** | **Obsługiwane systemy operacyjne** | Windows 2000, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP | **spełnia/nie spełnia** |
| **8** | **Pojemność pamięci**  | 128 Kb | **spełnia/nie spełnia** |
| **9** | **Podajniki**  | Ręczne podawanie pojedynczych kartekTraktor pchający | **spełnia/nie spełnia** |
| **10** | **Funkcje** | Emulacja: Epson FX, IBM ProPrinterFunkcja parkowania papieru, | **spełnia/nie spełnia** |
| **11** | **Przeciętny okres bezawaryjnej pracy** | 10.000 h | **spełnia/nie spełnia** |
| **12** | **Nośniki**  | Papier w arkuszach (jedna lub kilka warstw) Papier ciągły (jedna lub kilka warstw)Etykiety (jedna lub kilka warstw)KopertyRozmiary papieru: 63.5-254 mm (papier ciągły); 165 x 91 mm (koperty z ciągłym podawaniem) | **spełnia/nie spełnia** |
| **13** | **Żywotność głowicy drukującej** | 200 milionów uderzeń na igłę | **spełnia/nie spełnia** |
| **14** | **Zasilanie**  | 220–240 v, 50–60 Hz  | **spełnia/nie spełnia** |
| **15** | **Zawartość kompletu** | Sterowniki i programy pomocniczeKabel zasilającyKabel USBTaśma barwiąca Instrukcja montażu i obsługiKarta gwarancyjna | **spełnia/nie spełnia** |
| **16** | **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 atramentowa drukarka kolorowa 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** | **Technologia druku** | 5 oddzielnych zbiorników z atramentem (PGBK, BK, C, M, Y) | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Obsługa** | Wyświetlacz LCD z matrycą punktowąMenu w języku polskim | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Szybkość druku** | Drukowanie monochromatyczne: 15,0 obrazów/minDrukowanie w kolorze: 10,0 obrazów/minDrukowanie fotograficzne: zdjęcie 10 × 15 cm bez ramki: max 25 s. | **spełnia/nie spełnia** |
|  **4** | **Czas pierwszego wydruku** | Tryb monochromatyczny: max 8 s (tryb gotowości)Tryb kolorowy: max 10 s (tryb gotowości) | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Drukowanie bez marginesów** | A4, Letter: 20 × 25 cm, 13 × 18 cm, 10 × 15 cm, 13 × 13 cm, 8,9 × 8,9 cm, 10 × 10 cm | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Łączność** | USB Hi-Speed (port B)Ethernet: 10/100 Mb/s (automatyczne przełączanie)Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n/aZabezpieczenie komunikacji Wi-Fi: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, hasło administratoraPasmo częstotliwości bezprzewodowej sieci LAN: 2,4 GHzBezpośrednie połączenie bezprzewodoweTryb punktu dostępu | **spełnia/nie spełnia** |
| **7** | **Obsługiwane systemy mobilne** | iOS, Android, Windows 10 Mobile | **spełnia/nie spełnia** |
| **8** | **Kompatybilność z systemami operacyjnymi** | Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy) Windows 8.1 (32-bitowy i 64-bitowy) Windows 10 (32-bitowy i 64-bitowy) | **spełnia/nie spełnia** |
| **9** | **Rozdzielczość** |  48000×1200 DPI | **spełnia/nie spełnia** |
| **10** | **Pojemność** | Tylna taca: 20 arkuszy (papier fotograficzny) lub 100 arkuszy (zwykły papier)Kaseta: 250 arkuszy (zwykły papier)Taca uniwersalna: 1 płyta CD, DVD lub Blu-Ray do drukowania | **spełnia/nie spełnia** |
| **11** | **Format papieru** | Tylna taca: A4, A5, B5, LTR, LGL, 4"×6", 5"×7", 7"×10", 8"×10" Koperty (DL, COM10): Format kwadratu (5"×5", 4"×4", 89×89 mm)Format karty kredytowej (91×55 mm)Niestandardowe formaty papieru: szerokość od 55 do 215,9 mm; długość od 89 do 676 mmKaseta: A4, A5, B5, LTRNiestandardowe formaty papieru: szerokość od 148 do 215,9 mm; długość od 210 do 297 mm | **spełnia/nie spełnia** |
| **12** | **Nośniki** | Papier zwykłyKopertyPapier artystycznyPłyty CD przystosowane do zadrukowaniaPapier fotograficzny | **spełnia/nie spełnia** |
| **13** | **Dupleks** | Automatyczny (A4, A5, B5, Letter – papier zwykły) | **spełnia/nie spełnia** |
| **14** | **Gramatura papieru** | Taca tylna: papier zwykły 64–105 g/m²Papier fotograficzny: maks. 300 g/m² | **spełnia/nie spełnia** |
| **15** | **Zasilanie** | 220 - 240 V AC częstotliwość 50/60Hz | **spełnia/nie spełnia** |
| **16** | **Zawartość kompletu** | Wkłady startowe z kolorami PGBK, BK, C, M, YSterowniki i dokumentacja na płycie CD w języku polskimPrzewód zasilającyKabel USB min 2 m | **spełnia/nie spełnia** |
| **17** | **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 kolorowe 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** |
| **Parametry podstawowe** |  |
| **1** | **Technologia druku**  | Laserowa | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Funkcje** | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie, poczta elektroniczna | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Pamięć RAM**  | 512 MB  | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Jednostka przeliczająca** | 1200 MHz | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Wyświetlacz** | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,86 cm (2,7 cala) | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Zasilanie** | 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 (3000 stron)Karta gwarancyjnaSterowniki i dokumentacja rozruchowa na płycie CD w języku polskimPrzewód zasilającyKabel USB min 2 mKabel telefoniczny o ile proponowany model zawiera faks | **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**  | 1200x1200 DPI | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Obszar zadruku** | A4 | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Szybkość drukowania** | 38 stron/min | **spełnia/nie spełnia** |
|  | **Dupleks** | Automatyczny | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Miesięczny cykl pracy** | 80000 stron (format A4) | **spełnia/nie spełnia** |
| **Parametry skanowania** |  |
| **1** | **Typ** | Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Formaty skanowanych plików** | PDF, JPG, TIFF | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Obszar skanowania z szyby skanera**  | A4  | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Optyczna rozdzielczość skanowania**  | 1200x1200 DPI | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Min format skanowania** | 102 x 152 mm (automatyczny podajnik dokumentów) | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Max format skanowania** | 216 x 356 mm (automatyczny podajnik dokumentów) | **spełnia/nie spełnia** |
| **7** | **Szybkość skanowania** | 29 str./min i 46 obrazów/min (tryb normalny, format A4) | **spełnia/nie spełnia** |
| **8** | **Dwustronne skanowanie z ADF** | TAK | **spełnia/nie spełnia** |
| **9** | **Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów** | Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint®; Skanowanie do komputera z oprogramowaniem; Archiwizowanie faksów do folderu sieciowego; Archiwizowanie faksów do wiadomości e-mail; Faks do komputera; Włączanie/wyłączanie faksu; Zestawy szybkich ustawień | **spełnia/nie spełnia** |
| **10** | **Tryby inicjacji skanowania** | Przyciski skanowania, kopiowania, poczty e-mail lub plików na panelu przednim; Oprogramowanie HP Scan oraz aplikacja użytkownika za pośrednictwem interfejsu TWAIN lub WIA | **spełnia/nie spełnia** |
| **Parametry Kopiowania** |  |
| **1** | **Rozdzielczość kopiowania czerń/kolor** | 600x600 DPI | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Prędkość kopiowania**  | 38 kopii/min (w czerni, tryb normal, format A4) | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Zakres skalowania**  | Min 25 % max 400 % | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Max liczba kopii**  | 999 | **spełnia/nie spełnia** |
| **Obsługa nośników** |  |
| **1** | **Gramatura nośników**  | Podajnik 1: od 60 do 200 g/m²Podajnik 2: Opcjonalnie 550 arkuszyPodajnik 3: od 60 do 120 g/m²Automatyczny podajnik dokumentów (ADF): 60-120 g/m² | **spełnia/nie spełnia** |
| **2** | **Pojemność podajnika**  | Podajnik 1 na 100 arkuszyPodajnik 2 na 250 arkuszy, Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy | **spełnia/nie spełnia** |
| **3** | **Pojemność odbiornika**  | 150 arkuszy | **spełnia/nie spełnia** |
| **4** | **Niestandardowe wymiary nośników**  | Podajnik 1: od 76,2 x 127 do 215,9 x 355,6 mmPodajniki 2, 3: 104,9 x 148,59 do 215,9 x 355,6 mm | **spełnia/nie spełnia** |
| **5** | **Obsługiwane rodzaje nośników**  | Papier zwykły, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki)KopertyEtykiety | **spełnia/nie spełnia** |
| **6** | **Obsługiwane formaty nośników**  | Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 16K (184 × 260 mm); 16K (197 × 273 mm); Koperta nr 10; Koperta Monarch; Koperta B5; Koperta C5; Koperta DL; Formaty niestandardowe; Statement; Podajniki 2 i 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 × 340 mm); 16K (195 × 270 mm); 16K (184 × 260 mm); 16K (197 × 273 mm); Formaty niestandardowe; A5 – R; B6 (JIS) | **spełnia/nie spełnia** |
| **Języki i emulacje** |  |
| **1** | **Języki drukarki**  | PCL5e, PCL6.0; URF; PWG, PDF | **spełnia/nie spełnia** |
| **Komunikacja** |  |
| **1** | **Porty**  | 1 port Hi-Speed USB 2.0 1 port hosta USB z tyłuPort USB z przoduGigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T802.3az (EEE) | **spełnia/nie spełnia** |