*Załącznik nr 2D do SWZ*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części IV – Drukarki**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 9 szt. drukarek A4 oraz 1 szt. drukarki paragonowej z gwarancją minimum 12 miesięczną.

**Wymagania:**

1. **Drukarka laserowa A4**

Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4) min. 38 str./min

Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości) max. 7 s

Rozdzielczość druku w czerni (najwyższa)min. 4800 × 600 dpi

Drukowanie dwustronne - Automatycznie

Liczba wkładów drukujących - 1 (czarny)

Technologia druku - Druk laserowy

Języki drukowania - PCL 6, PCL 5c, emulacja Postscript level 3, PDF, URF, PWG Raster

Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) min. 75 000 stron

Obsługiwane systemy operacyjne – Windows 7, Windows 10

Podajnik papieru - Uniwersalny podajnik 1 na min. 100 arkuszy; podajnik 2 na min. 250 arkuszy

Standardowa pojemność odbiornika papieru - Odbiornik na min. 150 arkuszy

Obsługiwane formaty nośników - Podajnik 1, podajnik 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: A4; B5; 16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm; 197 × 273 mm); Oficio (216 × 340 mm)

Protokoły sieciowe - TCP/IP, IPv4, IPv6; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog,

Możliwości sieciowe - Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu 802.1X

Typ zasilacza - Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz

Zawartość opakowania - Drukarka; Zainstalowany fabrycznie wkład z czarnym tonerem wydajność min. 3000 stron; Instrukcja rozpoczęcia pracy; Przewód zasilający

Do każdego urządzenia dodatkowo 1 oryginalny toner z możliwością wydruku min. 9000 stron każdy, dedykowany przez producenta drukarki i nie powodujący utraty gwarancji w przypadku jego użycia oraz kabel USB 2.0 długość 1,8m do podłączenia drukarki z komputerem

Gwarancja 12 miesięcy nie mniej jednak niż gwarancja producenta.

1. **Drukarka termiczna paragonowa**

Rodzaj drukarki – termiczna paragonowa

Metoda drukowania - Termiczna

Rozdzielczość – min. 200 dpi

Maksymalna prędkość drukowania - min. 200 mm/s

Szerokość druku – min. 72 mm

Szerokość papieru – min. obsługa rolek o szerokość 80 mm

Średnica rolki papieru –80 mm

Typ papieru - Termiczny papier do drukarek paragonowych

Wykrywanie papieru – informacja o zacięciu papieru.

Wykrywanie błędu głowicy drukarki - Tak

Wsparcie sterowników – min.: Windows 7, Windows 10

Interfejs - USB

Zastosowanie - drukowanie potwierdzeń i informacji, paragonów i biletów

Wymiary – max. 140 x 150 x 200 mm

Zawartość opakowania – min. Drukarka, Zasilacz, Przewód zasilający, Rolka papieru, Płyta CD

Gwarancja – min. 12 miesiące nie mniej jednak niż gwarancja producenta.