

ZADANIE 3
Opis Przedmiotu Zamówienia
OPZ 3
SPRZĘT DRUKUJĄCY (sprzęt informatyczny)

1. Fabrycznie nowa drukarka monochromatyczna A4 – 1 szt.

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Prędkość druku w czerni A4	18 stron na minutę
2	Wydruk pierwszej strony w czerni A4	max 9 s
3	Jakość druku w czerni (tryb best)	600 x 600 dpi
4	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	8000 stron
5	Jednostka przeliczająca	500 mhz
6	Języki drukowania	PCLms; URF; PWG
8	Wyświetlacz	LED
9	Łączność, tryb standardowy	Port Hi-Speed USB 2.0
10	Obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32- lub 64-bitowy
11	Pojemność pamięci	8 MB
12	Pojemność odbiornika papieru	100 arkuszy
13	Pojemność podajnika	150 arkuszy
14	Obsługiwane formaty nośników	A4; a5; a6; koperty (c5, dl); niestandardowy
15	Rozmiary nośników, do dostosowania	Od 105 × 148 do 216 × 297 mm
16	Nośniki	Zwykły papier, koperta, kartka pocztowa, etykieta
17	Obsługiwana gramatura nośników,	Od 65 do 120 g/m ²
18	Zasilanie	220–240 v, 50–60 Hz
19	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
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

2. Fabrycznie nowa drukarka kolorowa A3 – 1 szt.

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Szybkość druku	A4: 35 str./min (kolor/mono); A3: 20 str./min (kolor/mono)
2	Czas pierwszego wydruku	W kolorze: max 7 sekund w czerni: max 7 sekund
3	Łączność	Urządzenie USB 2.0, host USB 2.0 × 1, 100Base TX /1000Base-T Ethernet, łączność bezprzewodowa IEEE802.11a/b/g/n, NFC
4	Języki drukowania	PCL6 (XL3.0) i PCL5c, emulacja PostScript3, PDF 1.7, SIDM
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
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)
8	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
9	Czcionki drukarki	Czcionki PCL i czcionki PostScript, czcionki bitmapowe PCL: LinePrinter, OCR-A/B kod kreskowy USPS ZIP
10	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
11	Rozdzielczość	Technologia wielopoziomowa, rozdzielczość 1200 x 600dpi, 600 x 600dpi
12	Pojemność	Podajnik 1: 300 arkuszy o gramaturze 80 g/m2; Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy o gramaturze 80 g/m2
13	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
14	Gramatura papieru	Podajnik 1: 64-220 g/m2 Podajnik wielofunkcyjny: 64-256 g/m2 Druk dwustronny: od 64 do 220 g/m2
15	Dupleks	Tak
16	Odbiornik papieru	Zadrukiem do dołu: 250 arkuszy 80 g/m2; Zadrukiem do góry: 100 arkuszy 80 g/m2
17	Pamięć RAM	256 MB;
18	Zasilanie	220 - 240 V AC częstotliwość 50/60Hz
19	Obciążenie	75,000 str./miesiąc
20	Zawartość kompletu	Wkłady startowe z kolorami CMYK Sterowniki i dokumentacja na płycie CD w języku polskim Przewód zasilający Kabel USB min 2 m
21	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

3. Fabrycznie nowe urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – 2 szt.

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
Parametry podstawowe		
1	Technologia druku	Laserowa
2	Format	A4
3	Pamięć RAM	32 MB
4	Jednostka przeliczająca	500 MHz
5	Miesięczne obciążenie	8000 stron
6	Rodzaj zasilania	220 - 240 V AC częstotliwość 50/60Hz
7	Wymagania systemowe	Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy
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
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
10	Zasilanie	220-240 V AC częstotliwość 50/60 Hz
Parametry drukowania		

1	Rozdzielczość	600x600x1 dpi
2	Obszar zadruku	A4
3	Szybkość drukowania	18 stron/min
4	Miesięczny cykl pracy	8000 stron
Parametry skanowania		
1	Technologia skanowania	CIS
2	Obszar skanowania z szyby skanera	A4
3	Optyczna rozdzielczość skanowania	1200x1200 dpi
4	Kodowanie koloru	24 bit
5	Skala szarości	256 poziomy
6	Wersja sterownika Twain	2.1
Parametry Kopiowania		
1	Rozdzielczość kopiowania	600x400 dpi
2	Ustawienia	Rozjaśnianie, przyciemnianie, optymalizacja; papier
3	Szybkość kopiowania	18 kopii/min
4	Zakres skalowania	Min 25 % max 400 %
5	Liczba kopii	99
Obsługa nośników		
1	Gramatura nośników	Od 65 do 120 g/m ²
2	Pojemność podajnika	150 arkuszy
3	Pojemność odbiornika	100 arkuszy
4	Niestandardowe wymiary nośników	Od 105 × 148 do 216 × 297 mm
5	Obsługiwane rodzaje nośników	Zwykły papier, koperty, karty pocztowe, etykiety
6	Obsługiwane formaty nośników	A4; A5; A6; koperty (C5, DL); niestandardowe
Języki i emulacje		
1	Języki drukarki	PCLmS; URF; PWG
Komunikacja		
1	Porty	USB (2.0 Hi-Speed)