

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**1) Drukarka laserowa czarnobiała – sztuk 2**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne drukarki
1.	Typ drukarki	Drukarka laserowa sieciowa czarnobiała z wydrukiem dwustronnym
2.	Technologia druku	Druk laserowy czarnobiały
3.	Pamięć	Min. 128 MB RAM i 128MB NAND
4.	Szybkość wydruku	Min. Czarny (A4, tryb normalny): Do 38 str./min; Czarny (A4, tryb dwustronny): Do 30 str./min
5.	Podajnik na papier	Wyposażona w 2 podajniki na papier A4 od 60 do 175 g/m ²
6.	Wyświetlacz	Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
7.	Złącza	1 port USB Hi-Speed 2.0; 1 port USB hosta; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T
8.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy
9.	Inne	Drukowanie na kopertach i folii przezroczystych, wyposażona w toner startowy, automatyczny wydruk dwustronny, wydruk pierwszej strony w trybie gotowości w mniej niż 5,8s
10	Certyfikaty	TCO 03, ISO 13406-2 lub ISO 9241, Energy Star min. 4.0

Przykładowa drukarka spełniająca powyższe wymagania to: HP M402dne

2) Drukarka kart plastikowych – sztuk 2

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne drukarki
1.	Typ drukarki	Drukarka kart plastikowych
2.	Rozdzielczość druku	300 dpi
3.	Rodzaj druku	sublimacyjna (druk kolorowy), termotransferowa (druk monochromatyczny)
4.	Typ wydruku	Jednostronny lub dwustronny
5.	Maksymalna prędkość wydruku	druk monochromatyczny jednostronny 1375 kart/godz., druk monochromatyczny dwustronny - 555 kart/godz., druk kolorowy jednostronny YMCKO - 300 kart/godz., druk kolorowy dwustronny YMCKOK - 225 kart/godz., druk kolorowy jednostronny YMCK z laminacją - 270 kart/godz., druk kolorowy dwustronny YMCKK z laminacją - 200 kart/godz.
6.	Pamięć	64MB
7.	Podajnik, odbiornik	automatyczny podajnik na 200 kart, odbiornik na 100 kart, odbiornik kart odrzuconych na 15 kart
8.	Sterowniki	Windows XP, Windows 7, Windows 10
9.	Rodzaje interfejsu	USB, Ethernet
10	Gwarancja	Min. 24 miesiące
11	Obsługiwane karty	wymiary: 54x86mm, grubość: od 0,25 do 1,27mm (dla laminacji 0,76mm), karty zbliżeniowe: MIFARE 14443 A i B, UHF Gen2 RFID, karty chipowe: ISO7816

12	Waga	Do 13kg
13	Inne	dołączony kabel USB i zasilający Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem

Przykładowa drukarka spełniająca powyższe wymagania to: Zebra ZXP7

2) Skaner dokumentów i zdjęć - sztuk 2

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne skanera
1.	Typ skanera	Kolorowy skaner płaski
2.	Rozdzielczość optyczna	4800 dpi
3.	Rozdzielczość sprzętowa	4800 x 4800 dpi
4.	Typ czujnika optycznego	CIS
5.	Szybkość skanowania	kolor 300 dpi 9 sekund kolor 600 dpi 30 sekund
6.	Sterowniki	Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows Vista® Windows XP SP2 Mac OS® X 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x
7.	Złącza	port USB
8.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Przykładowa urządzenie spełniające powyższe wymagania to: Epson v39