

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Minimalne wymagane parametry techniczne sprzętu oraz wykaz ilościowy

Czarnobiała drukarka laserowa – szt. 25

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Drukarka grupy roboczej – laser monochromatyczny
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna A4
2.	Druk dwustronny	Tak
3.	Prędkość druku	Min. 37 str. A4/min
4.	Obsługiwana rozdzielczość technologii druku	Min. 1200 x 1200 dpi
5.	Wydajność tonera	10 0000 stron
6.	Pojemność nośników maksymalna	Min. 800 ark.
7.	Standardowe podajniki papieru	1 x automatyczny – 10 arkusze – Legal (216 x 356 mm) 1 x automatyczny – 250 arkusze – Legal (216 x 356 mm)
8.	Praca w sieci	Serwer wydruków, SNMP1
9.	Format papieru	A4, A5, A6, B5, folie, koperty
10.	Interfejsy	USB 2.0; Gigabit LAN
11.	Pamięć standardowa	256 MB RAM
12.	Panel	Wyświetlacz LCD statusu
13.	Kompatybilność	Windows 7, Windows Xp, Windows Vista, Windows 8
14.	Certyfikaty/Standardy	Deklaracja zgodności CE;
15.	Sterowniki	Komplet sterowników
16.	Gwarancja	12 miesięcy

Kolorowa drukarka laserowa – szt. 2

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Drukarka grupy roboczej – laser kolorowy
1.	Technologia druku	Laserowa, kolorowa A4
2.	Druk dwustronny	Tak
3.	Prędkość druku	Min. 33 str. A4/min
4.	Obsługiwana rozdzielczość technologii druku	Min. 1200 x 1200 dpi oraz 2400x 600 dpi
5.	Wydajność tonera	12 0000 stron
6.	Pojemność nośników maksymalna	Min. 4300 ark.
7.	Standardowe podajniki papieru	1 x automatyczny – 100 arkusze – Legal (216 x 356 mm) 2 x automatyczne – 550 arkuszy każdy – Legal (216 x 356 mm)
8.	Praca w sieci	Serwer wydruków, SNMP1
9.	Format papieru	A4, A5, A6, B5, folie, koperty

10.	Interfejsy	USB 2.0; Gigabit LAN
11.	Pamięć standardowa	512 MB RAM z możliwością rozszerzenia do 1536 MB
12.	Panel	Wyświetlacz LCD statusu
13.	Opcje dodatkowe	Dysk twardy 160 GB
14.	Kompatybilność	Windows 7, Windows Xp, Windows Vista, Windows 8
15.	Certyfikaty/Standardy	Deklaracja zgodności CE
16.	Sterowniki	Komplet sterowników
17.	Gwarancja	12 miesięcy

Czarnobiałą drukarka laserowa – szt. 1

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Drukarka grupy roboczej – laser monochromatyczny
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna A3
2.	Druk dwustronny	Tak
3.	Prędkość druku	Min. 55 str. A4/min
4.	Obsługiwana rozdzielczość technologii druku	Min. 1200 x 1200 dpi
5.	Wydajność tonera	21 0000 stron
6.	Pojemność nośników maksymalna	Min. 6650 ark.
7.	Standardowe podajniki papieru	1 x automatyczny – 150 arkusze 2 x automatyczne – 500 arkuszy każdy 1 x automatyczny – 2500 arkuszy
8.	Praca w sieci	Serwer wydruków, SNMP1
9.	Format papieru	A3, A4, A5, A6, B5, folie, koperty
10.	Interfejsy	USB 2.0 – 3 szt.; Gigabit LAN
11.	Pamięć standardowa	512 MB RAM z możliwością rozszerzenia do 1536 MB
12.	Panel	Wyświetlacz LCD statusu
13.	Opcje dodatkowe	Dysk twardy 160 GB, klawiatura, finisher, podajnik 3000 arkuszy
14.	Kompatybilność	Windows 7, Windows Xp, Windows Vista, Windows 8
15.	Certyfikaty/Standardy	Deklaracja zgodności CE;
16.	Sterowniki	Komplet sterowników
17.	Gwarancja	12 miesięcy

Czarnobiałe urządzenie wielofunkcyjne– szt. 2

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne grupy roboczej – laser monochromatyczny
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna A4
2.	Druk dwustronny	Tak
3.	Prędkość druku	Min. 47 str. A4/min
4.	Obsługiwana rozdzielczość technologii druku	Min. 1200 x 1200 dpi
5.	Wydajność tonera	20 0000 stron
6.	Pojemność nośników maksymalna	Min. 2300 ark.
7.	Standardowe podajniki	1 x automatyczny – 100 arkusze

	papieru	2 x automatyczne – 550 arkuszy każdy
8.	Skaner	Tak, z funkcją ADF i RADF
9.	Prędkość skanowania	Nie mniej niż 45 str/min
10.	Modem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps
11.	Praca w sieci	Serwer wydruków, SNMP1
12.	Format papieru	A4, A5, A6, B5, folie, koperty
13.	Interfejsy	USB 2.0 – 2 szt.; Gigabit LAN
14.	Pamięć standardowa	1024 MB RAM z możliwością rozszerzenia do 3072 MB
15.	Panel	Wyświetlacz LCD statusu
16.	Opcje dodatkowe	Dysk twardy 160 GB, podajnik 550 arkuszy, szafka
17.	Kompatybilność	Windows 7, Windows Xp, Windows Vista, Windows 8
18.	Certyfikaty/Standardy	Deklaracja zgodności CE;
19.	Sterowniki	Komplet sterowników
20.	Gwarancja	12 miesięcy

Urządzenia printserver– szt. 15

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Serwer wydruku
1.	Porty	Port USB 2.0 Port RJ45 Fast Ethernet
2.	Diody	Status, 10Mb/s, 100Mb/s, USB
3.	Zarządzanie	Poprzez sieć, Telnet, oprogramowanie HP Web Jet Admin
4.	Protokoły	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR/LPD, IPP, SMB
5.	Funkcje zaawansowane	Klient DHCP, wykonywanie testu POST, aktualizacja firmwaru, oprogramowanie zgodne z systemem Windows
6.	Wymagania systemowe	Windows 9x/ME, Windows NT/2000/XP/Vista/7, Mac OS 8.1 lub nowszy, UNIX/Linux, Netware 3.12 lub nowszy
7.	Gwarancja	12 miesięcy

2. Wymagania dotyczące serwisu i gwarancji:

- 1) Wszystkie naprawy gwarancyjne wykonywane są w całości na koszt gwaranta, w siedzibie zamawiającego;
- 2) Czas reakcji serwisu na przyjęte zgłoszenie uszkodzenia, awarii nie dłużej niż 2 godziny od chwili zgłoszenia w dni robocze;
- 3) Maksymalny czas usunięcia awarii:
 - a) **dla drukarek laserowych** nie dłużej niż 7 dni roboczych od dnia w którym dokonano zgłoszenia,
 - b) **dla urządzeń wielofunkcyjnych** nie dłużej niż 7 dni roboczych od dnia w którym dokonano zgłoszenia,
 - c) **dla urządzeń printserver** nie dłużej niż 7 dni roboczych od dnia w którym dokonano zgłoszenia
- 4) Trzy naprawy gwarancyjne tego samego urządzenia uprawniają do wymiany urządzenia na nowe;
- 5) Wymieniając sprzęt wykonawca zobowiązany jest w każdym wypadku dostarczyć sprzęt fabrycznie nowy, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu podlegającego wymianie;
- 6) Możliwość wstawienia urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej – na życzenie zamawiającego;
- 7) Każdy dzień naprawy gwarancyjnej przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji;

- 8) W przypadku naprawy gwarancyjnej poza siedzibą zamawiającego wszelkie koszty z tym związane ponosi wykonawca;
- 9) Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta, bezpłatnie w okresie gwarancji – świadczone w siedzibie zamawiającego;
- 10) Awarie zgłaszane będą drogą elektroniczną;
- 11) Wykonawca umożliwi dostęp do sterowników za pośrednictwem serwisu internetowego.

3. Wymagania dotyczące instalacji i konfiguracji:

- 1) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia we wskazane miejsce;
- 2) Przedmiotem dostawy muszą być wyłącznie nowe urządzenia posiadające wymagane przez prawo stosowne zaświadczenia i certyfikaty;
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego przeszkolenia wyznaczonych pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu;
- 4) Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez zamawiającego;
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie parametrów przypisanych wyłącznie oferowanemu produktowi;
- 6) Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta, wyposażone w oryginalne instrukcje obsługi w języku polskim.