

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część A**

L.P.	NAZWA SPRZĘTU Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Liczba sztuk	OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO SPRZĘTU Należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanego sprzętu w odniesieniu do kolumny z lewej strony	INDEX
1.	<b>KARTA SIECIOWA</b>  Specyfikacja: 1.Rodzaj: wewnętrzna 2.Interfejs: PCI 3.Protokoły i standardy: IEEE 802.1Q; IEEE802.3x; IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3ab; 4.Porty: 1x RJ45 5.Transmisja dwukierunkowa: Full Duplex 6.Obsługiwane systemy operacyjne: Linux; Mac OS 10.4; Novell NetWare; Windows 200/7/8/98SE/ME/Vista/XP 7. Prędkość transmisji danych: 10/100/1000 Mbps 8.Szyna danych: 32 bit 9.Funkcja automatycznej negocjacji: TAK 10. Diody sygnalizacyjne: aktywność, połączenie	5		103732 103790
2	<b>ROUTER</b>  Specyfikacja: 1. Sieć dwupasmowa bezprzewodowa o przepustowości min. 1200Mb/s 2.Typ złącza: Ethernet 3.WiFi: Tak 4.Protokół Wi-Fi: 802,11b/g/n/ac 5.Łącze: Kablowe 6.Częstotliwość pracy: 5GHz i 2,4GHz 7.Porty LAN: 4 x 10/100/1000Mb/s 8.Porty WAN: 1 x 10/100/1000Mb/s 9.Ilość anten zewnętrznych: min. 3 szt.	1		104177

3	<b>ROUTER</b>  Specyfikacja: 1.Wi-Fi standard: 802.11ac 2.Porty LAN 4 x RJ-45 3.Porty WAN 1 x RJ-45 4.Szybkość transmisji Ethernet (Mbps): 10/100/1000 5.Bezpieczeństwo: WEP 64/128 bit WPA, WPA2, WPS 6.Antena: wewnętrzna 7.Częstotliwość (GHz): 2.4 - 5 8.Szybkość transferu WI-FI (Mbps): 450 + 1300 9.Port USB: 1 x USB 3.0 10.Zasilanie: 12V / 2.5A 11.Technologia: Smart 12. Podwójne aktywne zapory: TAK 13.Obsługa serwera multimediiów DLNA	1		102405
4	<b>SERWER WYDRUKU MFP</b>  Specyfikacja: 1.Złącze drukarkowe: USB 2.0; 2.Interfejs: RJ-45 3.Pobór mocy max.: 5V DC, 2A 4.Dioda LED: 10Mb/s, 100Mb/s USB 5.Zarządzanie: poprzez strony www 6.Protokoły: TCP/IP, LPR/LPD 7.Funkcje zaawansowane: Klient DHCP, wykonywanie testu POST, aktualizacje firmwaru, oprogramowanie zgodne z systemem Windows 8.Praca w systemie: Windows 7/Vista/XP/2000 9. Protokoły: IEEE 802.3; IEEE 802.3u	1		102151

5	<b>ROUTER</b>  Specyfikacja: 1.Tryb pracy: router 2.Interfejsy WAN: 10/100/1000 Mb/s Cable/xDSL (RJ45) 3.Ilość portów WAN: 1 szt. 4.Interfejsy LAN: RJ45 5.Ilość portów LAN 10/100/1000: 4 szt. 6.Złącza: 1 x USB 2.0 7.Standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 8.Częstotliwość WiFi: 2.4 GHz 5 GHz szybkość dla 2.4 GHz: 300 Mbps ; szybkość dla 5 GHz: 867 Mbps 9.Rodzaj anteny: zewnętrzna, odkręcana 10.Szyfrowanie: 64/128-bit WEP, WPA , WPA-PSK , WPA2 , WPA2-PSK 11.Zarządzanie: WWW ; 12.Wbudowany serwer wydruku: tak 13.Zasilanie: zasilacz AC 14.Akcesoria: Zasilacz, Kabel Ethernet	1		105046
---	--	---	--	--------