

Opis przedmiotu zamówienia
„Dostawa urządzeń sieciowych aktywnych”

L.P.	NAZWA URZĄDZEŃ Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Liczba sztuk	OPIS TECHNICZNY OFEROWANYCH URZĄDZEŃ Należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanych urządzeń w odniesieniu do kolumny z lewej strony	INDEX
1.	SWITCH Switch sieciowy o cechach: 1. Przepustowość min. : 41,67 Mpps. 2. Prędkość magistrali min. : 56 Gbps. 3. Pamięć flash: 32 MB 4. Pamięć DRAM min.: 128 MB 5. Tablica adresów MAC min.: 16K 6. Jumbo Frames min.: 13K 7. Liczba portów. - 24 złącza RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mb/s Uwaga: współpraca z urządzeniami 10 Mb/s. - (2-4) złącza SFP (miniGBIC). 8. Przeznaczenie: szafa Rack 19 cali. 9. Złącze komunikacyjne (serwisowe). - Protokół: Szeregowy RS-232. - Styk: DB9M lub RJ-45 z kablem pośrednika RJ-45 na DB9F w zestawie. - Port serwisowy na przednim panelu switcha. 10. Poziom zarządzania: L2 + sieci wirtualne (VLAN). 11. Graficzny interfejs: dostępny z poziomu przeglądarki internetowej 12. Maksymalna temperatura pracy: 50 stopni Celsjusza. 13. Maksymalny pobór mocy: 17,2 W 14. Ochrona przed przepięciami: min. 4kV 15. Zgodności elektromagnetyczne: FCC Class A, CE, CB, UL 16. Współpraca z modułami SFP różnych producentów.	1		97054

2.	ACCESS POINT Parametry techniczne: 1.Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10/100/1000 Mbit/s 2.Maksymalny transfer danych przez przewody LAN: 867 Mbit/s 3.Maksymalna szybkość przesyłu danych: 1000 Mbit/s 4.Maksymalny zakres wewnętrzny: 183 m. 5.Certyfikaty: CE, FCC,IC. 6.Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1 7.Szyfrowanie: AES, TKIP, WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2. 8.Poziom wzmacnienia anteny max.: 3dBi 9.Ilość anten min. 1 10.Moc max: 6,5W 11.Napięcie: 24V 12.Jednoczesna praca w pasmach: 2,4 GHz i 5,0 GHz 12.Zestaw montażowy: tak	10		97853/1
3.	SWITCH Parametry techniczne: 1.Typ przełącznika: Managed 2.Podstawowe przełączanie: RJ-45 3.Liczba portów Ethernet min.: 16 4.Liczba portów SFP min.: 2 5.Porty typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000) 6.Port konsoli: RJ-45 7.Standardy komunikacyjne: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; 8.Pełny duplex: tak 9.Obsługa sieci VLAN: tak 10.Przepustowość routowania/przełączania min.: 36 Gbit/s 11.Przepustowość min.: 18000 Mpps 12.Zgodny z Jumbo Frames: TAK 13.Napięcie wejściowe AC: 100-240 V	1		97853/2

	14.Częstotliwość wejściowa AC: 50/60 Hz 15.Poziom hałasu max.: 37 dBa 16.Pobór mocy max.: 28W 17.Certyfikaty: CE, FCC, IC 18.Obsługa PoE: Tak 19.Zasilanie przez Ethernet (PoE) zakres napięcia: 20 -27 V 20.Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu: 150W 21.Przeznaczenie: szafa Rack, rozmiar 1U 22.Zestaw do montażu ściennego: Tak 23.Zestaw do montażu haków: TAK 24.Waga max.: 2890 g			
4.	KARTA SIECIOWA Specyfikacja: 1.Rodzaj: Bezprzewodowa 2.Interfejs: USB 3.Obsługiwany standard bezprzewodowy: 802.11 a/b/g/n/ac 4.Rodzaje wejść / wyjść: USB 2.0 - 1 szt. 5.Antena: Wbudowana 6.Częstotliwość pracy: 5 GHz i 2,4 GHz 7.Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: do 433 Mb/s 8.Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: WPA-PSK WPA2-PSK, 64/128-bit WEP 9.Dodatkowe informacje: Dioda LED	1		98285