

„DOSTAWA ELEMENTÓW SIECIOWYCH AKTYWNYCH” – Opis techniczny oferowanego sprzętu – część A

L.P.	Nazwa sprzętu / parametry minimalne	Opis techniczny oferowanego sprzętu	Indeks
1.	ROUTER Interfejsy WAN: 10/100Mbit Cable/xDSL (RJ45) Ilość portów WAN: 2 szt. Interfejsy LAN: 10/100 Base-T (RJ-45) Ilość portów LAN: 10/100 4 szt. Wbudowany przełącznik [switch]: tak Zarządzanie: telnet SNMP WWW Obsługa VPN: tak Wydajność NAT throughput : 100 Mbps VPN throughput (IPSec) : 59 Mbps Przepustowość IPSec VPN tunnels : 50 PPTP VPN tunnels : 5 VPN tunnels (remote access) : 5 Protokoły transportu/sieci PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DHCP, Bonjour, DDNS Protokoły zdalnego zarządzania SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, HTTPS Protokoły routingu RIP-1, RIP-2, static IP routing Algorytmy szyfrowania DES, Triple DES, MD5, AES, SHA-1 Metody uwierzytelniania RADIUS Zgodne standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, UPnP Protokoły łącza danych Ethernet, Fast Ethernet Funkcjonalności urządzenia Firewall protection, switching, DMZ port, routing, NAT support, VPN support, PAT support, load balancing, VLAN support, Stateful Packet Inspection (SPI), content filtering, Quality of Service (QoS), IPv4 support Zasilanie Zasilacz zewnętrzny 12V DC Oprogramowanie Linux Gwarancja: min. 24 miesiące		53414/1
2.	SWITCH 8-portowy przełącznik Gigabit 10/100/1000 Opis: liczba portów 1000 Mbit 8 szt. obsługiwane protokoły IEEE 802.3x flow control rozmiar tablicy adresów MAC 8 000 algorytm przełączania store-and-forward prędkość magistrali wew. 16 Gb/s bufor pamięci 256 KB warstwa przełączania 2 Gwarancja: min. 24 miesiące		56090/1

3.	SWITCH 5-portowy przełącznik Gigabit 10/100/1000 Porty 5 x 10/100/1000Base-T Magistrala przełączająca 10 Gbps Auto MDI/MDIX na wszystkich portach Bezpieczny schemat przełączania Store-and-Forward Regulacja trybu Full/half-duplex przy prędkościach Ethernet/Fast Ethernet 2000 Mbps full duplex dla prędkości Gigabit Ethernet Dodatkowe Wsparcia dla IEEE 802.3x Flow Control Prosta instalacja Plug-and-play Gwarancja: min. 24 miesiące		56090/2
4.	SWITCH 8 portowy; Opis techniczny: Szybkość łącza 100 Mbps Liczba portów 8 Bufor pamięci 256 kB Obsługiwane protokoły Half/full duplex, 802,3x flow control Rozmiar tablicy adresów MAC 800 Algorytm przełączania Store-and-forward Prędkość magistrali wewnętrznej 1,6 Gb/s Gwarancja: min. 24 miesiące		56820/1
5.	SWITCH 48 portowy; Opis techniczny: 48x10/100/1000 Mb/s 4xGE/SFP JE009A; liczba portów 1000 Mbi - 48szt; prędkość magistrali wew.-104 Gb/s; przepustowość - 77.4 mpps; obsługa VLANów-tak, zarządzalność - tak; możliwość instalacji w szafach 19'-tak; Gwarancja: min.36 miesięcy		56702/1

- ✓ Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Za równoważne Zamawiający uzna sprzęt, którego parametry techniczne i funkcjonalne oraz standardy jakościowe będą takie same lub lepsze w stosunku do sprzętu opisanego przez Zamawiającego powyżej. Podane nazwy należy traktować jako przykładowe w celu lepszej orientacji Wykonawców, co do jakości zamawianego sprzętu.

.....
Data i podpis Wykonawcy