Załącznik nr 3 B do SIWZ

Warunki techniczne - część druga zamówienia

Przełącznik sieciowy (switch) – 3 sztuki

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Architektura sieci LAN	**GigabitEthernet**
2.	SmartSwitch (WEB Managed)	**Tak**
3.	Liczba portów 1000BaseT (RJ45)	**20 szt.**
4.	Liczba portów COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP)	**4 szt.**
5.	Porty komunikacji	RJ45 serial console port USB 1.1
6.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	HTTP - Hypertext Transfer Protocol, Telnet, SSH - Secure Shell, DNS, SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, RMON - Remote Monitoring.
7.	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation, IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1p – Priority, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1v - VLAN Classification by Protocol and Port, IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x - Flow Control, UDP - datagramowy protokół użytkownika, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, ICMP - Internet Control Message Protocol, TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol, ARP - Address Resolution Protocol, Telnet, BOOTP - BOOTstrap Protocol, RIPv1 - Routing Information Protocol ver. 1, ICMP - Internet Control Message Protocol, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, SNTP - Simple Network Time Protocol, IGMP Snooping (V1/V2/V3), RIPv2 - Routing Information Protocol ver. 2, RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników, DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol, SNMP - Simple Network Management Protocol, IPv6, RMON - Remote Monitoring,

		IEEE 802.1x - Network Login, TACACS+, ACL - Access Control List, auto MDI/MDI-X, half/full duplex.
8.	Rozmiar tablicy adresów MAC	**min. 16000**
9.	Algorytm przełączania	**Store-and-Forward**
10.	Prędkość magistrali wew.	**min. 128 Gb/s**
11.	Przepustowość	**min. 95,2 mpps**
12.	Bufor pamięci	**min. 11,25 MB**
13.	Warstwa przełączania	**min. 2, 3**
14.	Możliwość łączenia w stos	**nie**
15.	Typ obudowy	**1U Rack**
16.	Szerokość	**min. 442,5 mm**
17.	Gwarancja	**min. 24 miesiące**