

.....dnia.....

Opis przedmiotu zamówienia**Zestawienie parametrów technicznych****Przełączniki sieciowe z dodatkowym wyposażeniem**

Lp.	Nazwa	Oferta producent/model	Ilość
1.	HPE Aruba IOn 1960 48G 2XT 2XF(JL808A) lub równoważny przełącznik o następujących parametrach równoważności: Cechy zarządzania Typ przełącznika Zarządzany Przełącznik wielowarstwowy L2+ Obsługa jakości serwisu (QoS) Tak Zarządzanie przez stronę www Tak Zarządzany w chmurze Tak Łączność Liczba portów Ethernet 48 porty typ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Ilość slotów Modułu SFP+ 2 Sieć komputerowa Standardy komunikacyjne IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z Obsługa 10G Tak Dublowanie portów Tak Pełny duplex Tak Podpora kontroli przepływu Tak Agregator połączenia Tak Limit częstotliwości Tak Automatyczne MDI/MDI-X Tak Protokół drzewa rozpinającego Tak Automatyczne wykrywanie Tak Obsługa sieci VLAN Tak Przekazanie (audycja) Danych Przepustowość routowania/przełączania 176 Gbit/s Przepustowość 131 Mpps Wielkość tabeli adresów 16000 Latency (10-100 Mbps) 4,4 µs Latency (1 Gbps) 2,2 µs Latency (10 Gbps) 1,1 µs Zgodny z Jumbo Frames Tak Ochrona Funkcje DHCP DHCP snooping Lista kontrolna dostępu (ACL) Tak IGMP snooping Tak obsługuje SSH/SSL Tak UwierzetylnianieUwierzytelnianie na podstawie portów		9

	Typ uwierzytelniania RADIUS Obsługa Multicast Tak Protokoły Funkcje IPv4 i IPv6 IPv4/IPv6 access-control list (ACL) IPv4 FIB 32 Wpisy IPv6 FIB 32 kompletny zestaw do montażu w szafie rack 19”		
2	Zarządzany przełącznik w architekturze 10 Gigabit Ethernet, Złącza RJ-45 100/1000/10000Mbps minimum 8szt.; SFP+ min. 2 szt.; Przepustowość minimum 120Gb/s; kompletny zestaw do montażu w szafie rack 19”		1
3	Zestaw modułów SFP+ 10Gbps WDM 1330-1270, moduły muszą być kompatybilne z oferowanym przełącznikiem		10

Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych do opisywanych w SWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca oferując produkt równoważny, w ofercie przedstawi dokładną specyfikację oraz ilość dostarczanych elementów (uwzględniając numery katalogowe Producenta) oferowanego rozwiązania. Specyfikacja ta staje się elementem formularza ofertowego w postępowaniu. Za produkt równoważny zostanie uznany jedynie sprzęt informatyczny i oprogramowanie, o nie gorszych parametrach

Formularz specyfikacji asortymentowo - cenowej

L.p	NAZWA	Ilość	Wartość netto PLN	Podatek VAT		Wartość brutto PLN
				%	zł	
1.	Przełączniki sieciowe z dodatkowym wyposażeniem	1				

.....
/podpis osoby/osób uprawnionych/