

## WYKAZ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH – FORMULARZ CENOWY

Lp.	Rodzaj artykułu	NAZWA/MODEL sprzętu proponowanego przez Wykonawcę	Ilość / jedn. m.	Cena jednostkowa netto	Wartość Netto	Stawka podatku VAT	Kwota podatku VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<p><b><u>Przełącznik LAN 48 portów taki jak Cisco WS-C3750X-48P-S lub równoważny o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowano:</u></b></p> <p>Rodzaj urządzenia - 48-portowy przełącznik , zarządzalny - stakowalny  Rodzaj obudowy - Montowany w stelażu, 1U  Wydajność - 160 Gbps  Pojemność - Interfejsy wirtualne (VLANs) : 1005  Power over Ethernet (PoE)  Wsparcie ramek Jumbo Frame - 9216  Maksymalna ilość jednostek w stosie - 9  Protokoły routing: RIP-1, RIP-2, HSRP, static IP routing, RIPng  Protokoły zdalnego zarządzania: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI  Metody uwierzytelniania: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+  Funkcje: wymiana modułu hot swap, przełączanie warstwy 2, dynamiczne przydzielanie adresu IP , DHCP, power over Ethernet (PoE), auto-negotiation, ARP, trunking, VLAN, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog, kształtowanie ruchu, Broadcast Storm Control, High Availability, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP), Port Aggregation Protocol (PAgP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo Frames, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), PoE+, Cisco StackWise Technology, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), EIGRP Stub Routing, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN)  RAM - 256 MB  Flash - 128 MB  Wskaźniki stanu: status portu, aktywność łącza, szybkość transmisji portu, tryb duplexu portu, power, system  Interfejsy:  - 48 portów 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T RJ-45 - PoE  - 1 port USB - typ A  - 1 port konsolowy - mini-USB typ B  - 1 port RS-232 RJ-45  - 1 port 10Base-T/100Base-TX RJ-45  Sloty: 1 wolny slot na moduł rozszerzający  Zasilacz wewnętrzny;</p>	2 szt.						

	<p>Ilość zainstalowanych zasilaczy: 1 (zainstalowany)  Ilość zasilaczy możliwych do zainstalowania: 2 max  Zasilanie redundantne: 1+1 (z opcjonalnym zasilaczem)  Wymagane napięcie  AC 120/230 V ( 50/60 Hz )  Funkcje zasilania: złącze Redundant Power System (RPS)  Dołączone oprogramowanie: Cisco IOS IP Base  Zgodność z normami: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3at  Wyposażenie standardowe:  Cisco Stack Wise 50 cm Stacking Cable;  Kabel zasilający;</p>							
2	<p><b><u>Przełącznik LAN 24 porty taki jak WS-C3750X-24P-S lub równoważny o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowano:</u></b>  Rodzaj urządzenia: 24-portowy przełącznik, zarządzalny - stakowalny  Rodzaj obudowy: Montowany w stelażu, 1U  Wydajność: 160 Gbps  Interfejsy wirtualne (VLANs) : 1005  Power over Ethernet (PoE)  Wsparcie ramek Jumbo Frame: 9216  Maksymalna ilość jednostek w stosie: 9  Protokoły routing: RIP-1, RIP-2, HSRP, static IP routing, RIPng  Protokoły zdalnego zarządzania: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI  Metody uwierzytelniania: Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+  Funkcje: wymiana modułu hot swap, przełączanie warstwy 2, dynamiczne przydzielanie adresu IP, DHCP, power over Ethernet (PoE), auto-negotiation, ARP, trunking, VLAN, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog, kształtowanie ruchu, Broadcast Storm Control, High Availability, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP), Port Aggregation Protocol (PAgP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo Frames, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), PoE+, Cisco StackWise Technology, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), EIGRP Stub Routing, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN)  RAM: 256 MB  Flash: 128 MB  Wskaźniki stanu: status portu, aktywność łącza, szybkość transmisji portu, tryb duplexu portu, power, system  Interfejsy:  24 porty 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T RJ-45 - PoE</p>		4 szt.					

	1 port USB - typ A 1 port konsolowy - mini-USB typ B 1 port RS-232 RJ-45 1 port 10Base-T/100Base-TX RJ-45 2 porty network stack device Sloty: 1 wolny slot na moduł rozszerzający Zasilacz wewnętrzny Ilość zainstalowanych zasilaczy: 1 (zainstalowany) Ilość zasilaczy możliwych do zainstalowania: 2 max Opcjonalne zasilanie redundantne: 1+1 (z opcjonalnym zasilaczem) Wymagane napięcie: AC 120/230 V ( 50/60 Hz ) Funkcje zasilania: złącze Redundant Power System (RPS) Dołączone oprogramowanie: Cisco IOS IP Base Zgodność z normami: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3at Wyposażenie standardowe: Cisco Stack Wise 50 cm Stacking Cable; Kabel zasilający;							
3	<b><u>Moduł rozszerzający 4 portowy taki jak CISCO C3KX-NM-1G lub równoważny o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowano:</u></b> Technologia podłączenia – przewodowa; Protokół łącza danych – Gigabit LAN; Wskaźnik stanu – Aktywność link; Sloty - 4 x SFP; Zgodne sloty – 1 x Expansion Slot Pełna zgodność z następującymi modelami przełączników sieciowych - Cisco WS-C3750X-48P-S, WS-C3750X-24P-S. <b><u>Gwarancja: minimum 12 miesięcy</u></b>		6 szt.					
4	<b><u>RAZEM:</u></b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	.....	<b>X</b>	.....	.....

1. W niniejszym załączniku do SIWZ prosimy wypełnić kolumny: 3, 5, 6, 7, 8 i 9 od poz. 1 do poz. 3 natomiast w poz. 4 prosimy wypełnić kolumny 6,8 i 9.
2. W przypadku potrzeby wstępnej rejestracji zamawianych urządzeń, licencji, Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich niezbędnych informacji, potrzebnych do przeprowadzenia procesu rejestracji.