

Opis przedmiotu zamówienia

„Zakup wraz dostawą przełączników sieciowych z akcesoriami dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego”

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa refabrykowanych 48-portowych zarządzalnych przełączników sieciowych z PoE+, uplinkami 10GB, możliwością połączenia w stos w ukompletowaniu z podwójnym modułem stack i przewodem stack oraz dodatkowych jedno i trzymetrowych przewodów stack. Oferowane przełączniki muszą być w pełni kompatybilne z obecnie użytkowanym systemem sieciowym Zamawiającego opartym na sprzęcie Cisco Catalyst.

Przedmiot	Parametry / opis	Ilość
Cisco WS-C3650-48PD-L + Cisco C3650-STACK-KIT + Cisco PWR-C2-640WAC	Przełącznik sieciowy 48x 1GE RJ45, PoE+ 802.3at - budżet mocy min. 780W, uplink 2x 10G SFP+, 2x 1G SFP, oprogramowanie LAN Base. W komplecie redundantnym zasilaczem oraz zestawem do stosu (2 moduły i przewód 50cm)	61 kpl.
STACK-T2-1M	Przewód do łączenia w stos przełączników serii WS-C3650, długość 1 metr.	10 szt.
STACK-T2-3M	Przewód do łączenia w stos przełączników serii WS-C3650, długość 3 metry	1 szt.

II. Wymagane parametry techniczne

Porty Ethernet	48x1GB z obsługą PoE+ (802.3at)
Porty SFP/SFP+	2x 10G SFP+, 2x 1G SFP
Budżet mocy PoE	Min. 739 Watt
Porty USB	Min. 1
Prędkość przełączania full-duplex	Min. 176 Gbps
Prędkość przekazywania pakietów (64bajty)	Min. 104.16 Mpps

Minimalna ilość aktywnych VLANs	4096
Pojemność MAC adresów	Min. 32.000
Minimalna ilość przełączników w stosie	9
Prędkość przełączania w stosie	Minimum 160GB
Obsługa ramek Jumbo	Minimum 9198
Pamięć Flash	Minimum 2GB
Pamięć DRAM	Minimum 4GB
MTBF	Min. 383760 godzin

III. Dostawa, gwarancja, serwis i wsparcie techniczne.

- a) Oferowane przełączniki sieciowe nie mogą być starsze niż **2014 rok produkcji**.
- b) Oferowany sprzęt musi być w pełni sprawny, czysty (po przeglądzie technicznym), bez oznak uszkodzeń fizycznych, takich jak pęknięcia, ślady zalania lub widoczne uszkodzenia komponentów. W przypadku znacznych rys i uszkodzeń powłoki lakierniczej obudowy wymaga się urządzeń ponownie lakierowanych w kolorze zbliżonym do fabrycznego. Konfiguracja urządzeń ma być przywrócona do ustawień fabrycznych.
- c) Na wyposażeniu każdego przełącznika musi się znajdować komplet uchwyty i śrub montażowych oraz dwa **dedykowane przewody zasilające typu C15**.
- d) Wymagany jest minimalny okres gwarancji wynoszący **60 miesięcy**, obejmujący naprawy lub wymianę urządzenia w przypadku awarii wynikających z wad technicznych lub materiałowych. W przypadku konieczności wymiany urządzenia dostawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt o parametrach równoważnych lub wyższych.
- e) W przypadku awarii urządzenia dostawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na sprawny egzemplarz o takich samych lub wyższych parametrach technicznych w terminie najpóźniej 7 dni od zgłoszenia awarii.
- f) Zgłoszenia awarii dokonywane w dni robocze, w godzinach od 7:30 do 15:30, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub dedykowanego systemu zgłoszeniowego.

IV. Termin realizacji

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w **nieprzekraczalnym terminie do dnia 27.12.2024r.**