

(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr

Część I

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA AKTYWNYCH URZĄDZEŃ SIECIOWYCH

NAZWA (FIRMA)

WYKONAWCY

Lp			Parametry wymagane (minimalne)	Parametry oferowane
	Switch:	Ilość portów	Co najmniej 24 porty Fast Ethernet 10/100 BaseT oraz 2 lub więcej porty Gigabit wbudowane w urządzenie lub obsługiwane poprzez konwerter (GBIC) albo moduł równoważny, obsługujący interfejs 1000BaseSX, 1000BaseLX, 1000BaseZX. W przypadku, gdy urządzenie korzysta z modułu/GBICa do urządzenia muszą być dostarczone wkładki 1GE typu 1000BaseLX	
		Wydajność	Przełączanie o wydajności co najmniej 6 Mpps oraz matrycę przełączającą min. 8Gbps	
		Liczba obsługiwanych VLANów oraz instancji STP	Możliwość zdefiniowania co najmniej 120 sieci VLAN oraz co najmniej 60 instancji STP	
		Dystrybucja informacji o VLANach	Możliwość dystrybucji informacji o skonfigurowanych VLANach z przełączników agregujących z blokowaniem możliwości ich konfiguracji na przełącznikach dostępowych, wymagane uwierzytelnianie przesyłanych informacji (min. hasło)	
		Zestaw montażowy	Zestaw zawierający elementy do montażu w szafie 19	

Mechanizmy	<ul style="list-style-type: none"> -802.1w -802.1s -możliwości grupowania portów (channel, trunk) zgodnie z 802.3ad (LACP) 	
Jakość usług	<ul style="list-style-type: none"> -Obsługa co najmniej mechanizmu WRR (Weighted Round Robin) -Obsługa co najmniej jednej kolejki ze statusem strict priority -Wsparcie dla wartości pola DSCP -802.1p 	
Bezpieczeństwo sieci	<ul style="list-style-type: none"> - Autoryzacja użytkowników/portów przez 802.1x - Dostęp do urządzenia przez SNMPv3 i SSHv2 - Konfigurowanie przez CLI - Możliwość autoryzacji logowania do urządzenia (dostęp administracyjny oraz 802.1x) do serwerów RADIUS lub TACACS+ - Możliwość ograniczenia ruchu broadcast i multicast per port - Możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu - Możliwość definiowania list dostępowych dla portów urządzenia 	
Zapis zmian konfiguracji urządzenia	W pamięci nie ulotnej musi być możliwość przechowywania dowolnej ilości plików konfiguracyjnych. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo – nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian	
Gwarancja	Co najmniej 12 miesięcy	

UWAGA: Należy wypełnić wszystkie pozycje kolumny „Parametry Oferowane” wpisując wartość oferowanych parametrów.

Data

.....
(podpis i pieczętka Wykonawcy)