

Opis zamówienia

Zamawiający posiada laboratoria oraz prowadzi szkolenia/zajęcia z Akademii Cisco.

Do prowadzenia w/w zajęć niezbędny jest sprzęt oraz licencje do niego opisane poniżej:

Dostarczony sprzęt musi posiadać niezbędne cechy do prowadzenia Akademii Cisco.

1. Switch – 5 szt. Vat 0%

Atrybut	Wartość
Ilość	5
Rodzaj obudowy	Montowany w szafie Rack 1U
Rodzaj Przełącznika	Warstwy 2 (L3 po zakupie licencji)
Porty	24 x 10/100/1000 + 4 x SFP 1G
PoE	Brak
Przepustowość	> 55 Gbps
Maksymalna ilość aktywnych VLANs	> 500
Wirtualne podsieci	>= 1
Liczba adresów MAC	> 15000
Pamięć Ram	>= 4 Gb
Pamięć Flash	>= 2 Gb
Total Switched Virtual Interfaces (SVIs)	> 900
Stack	Tak do 8 urządzeń (80Gbps)
Chłodzenie (FAN)	Tak
Obsługa protokołu QoS	Tak (802.1p)
Pamięć flash	>= 4GB
Pamięć DRAM	>= 2GB
Procesor CPU	>= 1,2 GHz
Zasilacze	Modularne max 2 (1 w zestawie)
Urządzenie na rynek	Europejski
Urządzenie wraz z licencją DNA	

2. Router – 10 szt. Vat 0%

Atrybut	Wartość
Ilość	10
Liczba Portów	>=3 x 1 GE WAN
Wolne sloty na moduły	>= 1 x NIM, >= 1 x PIM
Pamięć RAM	>= 4 GB
Pamięć FLASH (M.2 SSD)	>= 16 GB
Przepustowość SD-WAN IPsec (1400 bajtów)	<= 500 Mb/s
Przepustowość SD-WAN IPsec (IMIX)	<= 400 Mb/s
Liczba tuneli SD-WAN	> 1400
Przepustowość IPv4 (1400 bajtów)	< 4 Gb/s
Przepustowość IPsec (1400 bajtów)	<= 500 Mb/s

Liczba tuneli SVTI IPsec	>= 4000
Liczba ACL	> 3500
Liczba adrsów IPv4 ACE	>= 72000
Liczba tras IPv4	> 700k przy 32 GB RAM 4M
Liczba tras IPv6	> 700k przy 32 GB RAM 4M
Liczba kolejek	> 15000
Liczba sesji NAT	> 500M przy 32 GB RAM 2M
Liczba sesji Firewall	> 500K
Liczba VRF	> 1900
Urządzenie wraz z licencją DNA	