

Opis przedmiotu zamówienia dla części 2

Wykonawca realizując dostawę zobowiązany jest do przestrzegania wymogów Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.

Zaproponowany sprzęt musi być kompletny, posiadać niezbędne instrukcje umożliwiające spełnianie swoich funkcji. Sprzęt musi być wolny od obciążeń prawami osób trzecich; posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim (preferowany) lub angielskim. Sprzęt powinien być kompletny posiadający wszelkie kable, podzespoły itp., niezbędne do jego prawidłowego użytkowania, gotowy do uruchomienia i użytkowania bez dodatkowych zakupów. Wszystkie dostarczone urządzenia powinny być fabrycznie nowe, posiadać wszelkie certyfikaty zezwalające na sprzedaż na terenie Unii Europejskiej oraz pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży producenta.

1. Switch PoE – 5 sztuk

Zarządzanie	Zarządzanie przez stronę www
Architektura sieci	Min. Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów RJ-45	Min. 8
Złącza	Min. RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt. SFP – 2 szt.

Obsługiwane standardy	Min. IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Rozmiar tablicy MAC	Min. 8000
Filtrowanie adresów MAC	tak
Pojemność pamięci wewnętrznej	Min. 256 MB
Prędkość przekazywania	Min. 14,88 Mpps
VLAN	Obsługa min. 256 VLAN
Ochrona przed pętlami	Tak
Zapobieganie atakom DOS	Tak
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Pamięć bufora pakietów	Min. 4,1 MB
IGMP snooping	Tak
Wielkość pamięci flash	Min. 64 MB
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak
Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Tak
Obsługa Multicast	Tak, wsparcie dla min. 256 grup multicast
Liczba portów PoE	Min. 8
Funkcje DHCP	DHCP client
Diody LED	Min. System,łącze/aktywność/prędkość
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak

2. Switch 10 port 10G – 1 sztuka

Typ zarządzania	Zarządzanie przez stronę www
Liczba portów	Min. 10
10 GBE SFP+	Min. 2
10 GbE BASE-T (RJ45)	Min. 2
2,5 GbE (Rj45)	Min. 6
Informacje o zasilaniu	Zasilacz wewnętrzny
Zużycie energii	Maks. 40W
Tabela adresów MAC	Min. 16000
Interfejs zarządzania	Sieć Web
Konsola	RJ45
Obsługiwane normy	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3ae 10G Fiber IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1p Class of Service
Wskaźniki LED	Na port: Prędkość/połączenie/aktywność Na system: Zasilanie/stan
Przyciski	Przycisk resetowania na przednim panelu obudowy