

Załącznik nr 3

stanie się załącznikiem nr 2 do umowy

Wymagania ogólne

1. Sprzęt musi być fabrycznie nowy i oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
2. Sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż na 6 miesięcy od daty dostarczenia urządzeń.
3. Wymagane jest dostarczenie, wraz z dostawą urządzeń, szczegółowej dokumentacji technicznej producenta oferowanych produktów potwierdzającej spełnianie wymagań technicznych urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

Wymagania dla routera Juniper ACX1100

1. Typ i liczba portów:
 - a. Minimum 8 portów 10/100/1000 GbE
 - b. Minimum 4 porty Gigabit Ethernet SFP z wkładkami SFP-1GE-LX-C
2. Przepustowość do 60 Gb / s
3. Możliwość montażu w szafie rack 19". Wysokość urządzenia nie może przekraczać 1 RU
4. Zasilanie 240V AC

Wymagania dla przełącznika Cisco Catalyst 2960X

1. Typ i liczba portów:
 - a. Minimum 24 portów 10/100/1000 PoE+ zgodnych z IEEE 802.3at
 - b. Minimum 4 porty uplink Gigabit Ethernet SFP z wkładkami 1000Base -LX
 - c. Porty SFP muszą umożliwiać ich obsadzenie wkładkami Gigabit Ethernet – minimum 1000Base-SX, 1000Base-LX zależnie od potrzeb Zamawiającego.
2. Wymagane jest, aby wszystkie porty dostępne 10/100/1000 obsługiwały standard zasilania poprzez sieć LAN (Power over Ethernet) zgodnie z IEEE 802.3at. Zasilacz urządzenia musi być tak dobrany, aby zapewnić minimum 740W dla portów PoE/PoE+.
3. Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3, SSHv2, HTTPS z wykorzystaniem IPv4 i IPv6.

4. Obsługa list kontroli dostępu (ACL) –zarówno dla IPv4 jak i IPv6.
5. Obsługa mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection,
6. Zarządzanie poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli.
7. Obsługa zdalnej obserwacji ruchu na określonym porcie, polegająca na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN).
8. Zasilanie 230V AC.

Wymagania dla kabli światłowodowych

Patchcord LC/UPC-LC/UPC, SM, Dupleks, włókno G652D, 1.8mm, 10 m