

1. Przedmiot zamówienia

Zakup i uruchomienie 2 szt. przełączników sieciowych w budynku M oraz N. Przełączniki muszą być dostosowane do pracy w sieci COAR. Zostaną one połączone w/w infrastrukturą światłowodową. Przełączniki mają również zapewnić podłączenie użytkowników końcowych sieci LAN (ilość portów na każdy) w budynkach M i N.

2. Realizacja zamówienia:

Obejmuje dostarczenie przełączników sieciowych według parametrów opisanych w części technicznej.

3. Parametry techniczne przełączników sieciowych.

Każdy przełącznik powinien spełniać następujące wymagania:

1. posiadać co najmniej 48 portów RJ45 10/100/1000 Gb/s,
2. posiadać co najmniej 2 porty z możliwością montażu modułów światłowodowych gbic przynajmniej 1Gb/s będących w ukończeniu urządzenia,
3. obsługiwać standard PoE (Power over Ethernet) o minimalnej mocy 370W,
4. posiadać wbudowany przynajmniej jeden zasilacz 230V,
5. spełniać wymiary szafy informatycznej rack 19" oraz zajmować w szafie 1U,
6. posiadać uchwyty montażowe umożliwiające zamontowanie w szafie 19",
7. posiadać przynajmniej jeden port zarządzania (console port) RJ 45 lub USB – C oraz możliwość zarządzania przez serial port (CLI),
8. obsługa protokołu NTP,
9. obsługa protokołu IEEE ToS LLDP i LLDP-MED lub CDPv2,
10. obsługa Voice VLAN,
11. obsługa agregacji portów zgodnie z LACP (IEEE 802.3ad),
12. obsługa list kontroli dostępu (ACL),
13. obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, https, syslog, SNMPv3,
14. obsługa przynajmniej 128 VLAN'ów,
15. posiadanie wbudowanych modułów aktywnego chłodzenia,
16. przełączniki muszą współpracować z obecną infrastrukturą siecią COAR opartą o przełączniki firmy HP ARUBA,
17. przełączniki muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęte serwisem producenta na terenie Polski,
18. na dzień złożenia oferty urządzenie nie mogą znajdować się na opublikowanej przez producenta liście produktów wycofanych ze sprzedaży oraz jako produkt, dla którego planowane jest zakończenie sprzedaży w ciągu najbliższych 12 miesięcy, Oferent wraz z ofertą dostarczy dowód potwierdzający spełnienie powyższego wymagania,

19. przełącznik musi być wspierany przez posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie do zarządzania siecią HPE IMC,
20. Preferowany model przełącznika to HPE Aruba 6100 Managed 48G 4SFP+ PoE+ 370W

4. Gwarancja

Gwarancja na urządzenia musi obejmować okres co najmniej 12 miesięcy.