

Opis przedmiotu zamówienia do postępowania na dostawę urządzeń sieciowych: przełączników oraz bezprzewodowych punktów dostępowych

Przełącznik 24 portowy – 1 sztuka

Parametry wymagane:

1. Zarządzany L2+
2. Zarządzanie poprzez interfejsy: CLI (ssh, konsola szeregową) GUI (https), konsola szeregową oraz REST API
3. Port konsoli szeregowej zrealizowany poprzez interfejs USB
4. Obsługa standardu SNMP w wersji 2 oraz 3
5. Co najmniej 24 porty gigabitowe RJ45
6. Co najmniej 4 porty SFP+
7. Zdolność przełączania: co najmniej 128 Gb/s
8. Obsługa standardu IEEE 802.3
9. Obsługa standardu IEEE 802.1D
10. Obsługa standardu IEEE 802.1Q
11. Obsługa standardu IEEE 802.1p
12. Obsługa standardu IEEE 802.3ab
13. Obsługa standardu IEEE 802.3x
14. Obsługa standardu IEEE 802.3ad
15. Obsługa standardu IEEE 802.1w
16. Obsługa standardu IEEE 802.1s,
17. Obsługa standardu IEEE 802.3az
18. Obsługiwana funkcja DHCP snooping
19. Aktywna ochrona przed atakami typu DoS (z ang. Denial of Service – Odmowa Dostępu)
20. Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu rack 19", wysokość przełącznika max. 1U
21. Zasilanie 230v
22. Pojemność tabeli mac adresów 8,192 unikalnych wpisów
23. Gwarancja producenta min. 60 miesięcy

Przełącznik 48 portowy – 6 sztuk

Parametry wymagane:

1. Zarządzany L2+
2. Zarządzanie poprzez interfejsy: CLI (ssh, konsola szeregową) GUI (https), konsola szeregową oraz REST API
3. Port konsoli szeregowej zrealizowany poprzez interfejs USB
4. Obsługa standardu SNMP w wersji 2 oraz 3
5. Co najmniej 48 porty gigabitowe RJ45
6. Co najmniej 4 porty SFP+
7. Zdolność przełączania: co najmniej 128 Gb/s
8. Obsługa standardu IEEE 802.3
9. Obsługa standardu IEEE 802.1D
10. Obsługa standardu IEEE 802.1Q
11. Obsługa standardu IEEE 802.1p
12. Obsługa standardu IEEE 802.3ab
13. Obsługa standardu IEEE 802.3x
14. Obsługa standardu IEEE 802.3ad
15. Obsługa standardu IEEE 802.1w

16. Obsługa standardu IEEE 802.1s
17. Obsługa standardu IEEE 802.3az
18. Obsługiwana funkcja DHCP snooping
19. Aktywna ochrona przed atakami typu DOS (z ang. Denial of Service – Odmowa Dostępu)
20. Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu rack 19", wysokość przełącznika max. 1U
21. Zasilanie 230v
22. Pojemność tabeli mac adresów 8,192 unikalnych wpisów
23. Gwarancja producenta min. 60 miesięcy

Przełącznik 48 portowy POE – 3 sztuki

Parametry wymagane:

1. Zarządzany L2+
2. Zarządzanie poprzez interfejsy: CLI (ssh, konsola szeregową) GUI (https), konsola szeregową oraz REST API
3. Port konsoli szeregowy zrealizowany poprzez interfejs USB
4. Obsługa standardu SNMP w wersji 2 oraz 3
5. Co najmniej 48 porty gigabitowe RJ45
6. Co najmniej 4 porty SFP+
7. Co najmniej 370w zasilania POE na wszystkich portach ethernet
8. Zdolność przełączania: Co najmniej 128 Gb/s
9. Obsługa standardu IEEE 802.3
10. Obsługa standardu IEEE 802.1D
11. Obsługa standardu IEEE 802.1Q
12. Obsługa standardu IEEE 802.1p
13. Obsługa standardu IEEE 802.3ab
14. Obsługa standardu IEEE 802.3x
15. Obsługa standardu IEEE 802.3ad
16. Obsługa standardu IEEE 802.1w
17. Obsługa standardu IEEE 802.1s,
18. Obsługa standardu IEEE 802.3at
19. Obsługa standardu IEEE 802.3az
20. Obsługiwana funkcja DHCP snooping
21. Aktywna ochrona przed atakami typu DoS (z ang. Denial of Service – Odmowa Dostępu)
22. Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu rack 19", wysokość przełącznika max. 1U
23. Zasilanie 230v
24. Pojemność tabeli mac adresów 8,192 unikalnych wpisów
25. Gwarancja producenta min. 60 miesięcy

Punkt dostępowy z licencją oraz uchwytem ściennym - 20 sztuk

Parametry wymagane:

1. Przepustowość na częstotliwości radiowej 2,4GHz co najmniej 574 Mbit/s
2. Przepustowość na częstotliwości radiowej 5GHz co najmniej 4800 Mbit/s
3. Interfejs Ethernet co najmniej 2,5 Gbit/s
4. Interfejs portu konsoli zrealizowany na porcie usb
5. Zarządzanie urządzeniem poprzez interfejs GUI (https), CLI (ssh oraz konsola szeregową)
6. Obsługa standardu IEEE 802.11a
7. Obsługa standardu IEEE 802.11ac
8. Obsługa standardu IEEE 802.11ax
9. Obsługa standardu IEEE 802.11b
10. Obsługa standardu IEEE 802.11g

GUM2024ZP0092

11. Obsługa standardu IEEE 802.11n
12. Obsługa standardu IEEE 802.3af
13. Obsługa standardu IEEE 802.3at
14. Obsługa standardu IEEE 802.3bz
15. Szyfrowanie minimum WPA2 Enterprise
16. Zasilany z PoE
17. Co najmniej 2 interfejsy Ethernet
18. Antena dookólna
19. Obsługa jednocześnie co najmniej 512 urządzeń
20. Obsługa kontrolera HPE Aruba7210, będącego na wyposażeniu Zamawiającego
21. Gwarancja producenta min. 60 miesięcy
22. Uchwyt ścienny, wykonany z metalu, z zabezpieczeniem przed samowolnym odpięciem się punktu dostępowego
23. Licencja, dożywotnia, pozwalająca na zdalne kontrolowanie punktu dostępowego, pochodząca z oficjalnej dystrybucji