**Załącznik nr 2 do SWZ**

Formularz cenowy :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Model** | **Nazwa komponentu** | **Parametry** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **1.** | **Router DSL z WiFi** |  | 1. Funkcje urządzenia 2. Tryb pracy 3. Wbudowany punkt dostępowy WiFi 4. Standard 5. Częstotliwość 6. Obsługa VPN 7. Obsługa modemów USB 8. Procesor 9. Pamięć Flash 10. Pamięć RAM 11. Port SFP   12. Liczba portów Ethernet Gigabit LAN (RJ-45) 10/100/1000  13.Obsługa Poe In/Out  14.Wbudowany przełącznik [switch]  15.Złącza  16.System operacyjny  17.Gwarancja | 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17. | **1** |  |  |
| **2.** | **Router DSL** |  | 1. Ethernet WAN 2. Standardy komunikacyjne 3. Rodzaj interfejsu sieci Ethernet 4. Przewodowa sieć LAN 5. Technologia okablowania 6. Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 7. Automatyczne MDI/MDI-X 8. Wykrywanie ścieżki MTU 9. Możliwość podłączenia ISDN 10. Modem wewnętrzny 11. Zarządzanie przez stronę www 12. Obsługa jakość serwisu (QoS) 13. Przycisk reset 14. Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) 15. Liczba portów SFP Combo 16. Ilość portów USB 17. Protokół wybierania drogi 18. Protokoły zarządzające 19. Klient DHCP 20. Serwer DHCP 21. Obsługiwane protokoły sieciowe 22. Szyfrowanie / bezpieczeństwo 23. Firewall 24. Filtrowanie adresów MAC 25. Lista kontrolna dostępu (ACL) 26. Tłumaczenie adresów sieciowych (NAT) 27. Wielkość pamięci flash 28. Wbudowany wyłącznik 29. Obsługa PoE 30. Gwarancja | 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30. | **1** |  |  |
| **3.** | **Przełącznik(Switch**) |  | 1. Typ 2. Przełącznik wielowarstwowy 3. Obsługa jakość serwisu (QoS) 4. Zarządzanie przez stronę www 5. Inspekcja ARP 6. Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI) 7. Obsługa MIB 8. Ilość portów Gigabit Ethernet RJ-45 9. Porty PoE 10. Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ 11. Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 12. Liczba zainstalowanych modułów SFP+ 13. Liczba portów USB 2.0 14. Rozmiar tablicy adresów MAC 15. Przepustowość 16. Szybkość przekierowań pakietów 17. Standardy komunikacyjne 18. Obsługa 10G 19. Dublowanie portów 20. Podpora kontroli przepływu 21. Agregator połączenia 22. Kontrola wzrostu natężenia ruchu 23. Automatyczne MDI/MDI-X 24. Protokół drzewa rozpinającego 25. Blokowanie head-of-line (HOL) 26. Obsługa sieci VLAN 27. Liczba grup VLAN 28. Zgodny z Jumbo Frames 29. Rozszerzenie Jumbo Frames 30. Funkcje DHCP 31. Lista kontrolna dostępu (ACL) 32. IGMP snooping 33. Szyfrowanie / bezpieczeństwo 34. Filtrowanie adresów MAC 35. Obsługa SSH/SSL 36. Ochrona hasłem 37. Obsługa Multicast 38. Protokoły zarządzające 39. Przycisk reset 40. Diody LED 41. Taktowanie procesora 42. Pojemność pamięci wewnętrznej 43. Wielkość pamięci flash 44. Aktualizacje oprogramowania urządzenia 45. Zasilacz dołączony 46. Możliwości montowania w stelażu   47. Gwarancja | 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30.  31.  32.  33.  34.  35.  36.  37.  38.  39.  40.  41.  42.  43.  44.  45.  46.  47. | **3** |  |  |
| **4.** | **Serwer** |  | 1. [Procesor](https://www.morele.net/switch-tp-link-tl-sg1024de-607522/?gclid=Cj0KCQiA3-yQBhD3ARIsAHuHT675uAQscq-Q9hI3rHGeJEDE0adiWiND3Q8G1MApd_w66DUpg1J98j0aAkvLEALw_wcB) 2. Ilość rdzeni procesora 3. Liczba wątków 4. Ilość zainstalowanych procesorów 5. Zainstalowane dyski twarde 6. Pojemność zainstalowanej pamięci z możliwością rozbudowy 7. Ilość gniazd pamięci 8. Ilość portów sieciowych 10/100/1000 9. Napęd optyczny 10. Złącza PCI-E 11. Złącza 12. Ilość zasilaczy 13. Moc zasilacza 14. Typ obudowy 15. Gwarancja | 1  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15. | **1** |  |  |
| **5.** | **UTM** |  | 1. Przepustowość Firewall 2. Przepustowość IPS 3. Liczba tuneli VPN 4. Liczba jednoczesnych klientów 5. Interfejsy Ethernet 10/100/1000 6. Gwarancja | 1.  2.  3.  4.  5.  6. | **1** |  |  |
| **6.** | **Zasilacz awaryjny UPS** |  | 1. Zastosowanie 2. Moc wyjściowa pozorna 3. Moc wyjściowa czynna 4. Napięcie wejściowe 5. Zakres napięcia wyjściowego 6. Kształt napięcia wyjściowego 7. Czas podtrzymania przy obciążeniu 100% 8. Czas przełączania na UPS 9. Czas powrotu na pracę z sieci 10. Liczba i rodzaj gniazd 11. Interfejs 12. Akcesoria 13. Gwarancja | 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13. | **1** |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Razem** |  |

.