***Zakupu serwera czasu EMC Professional 3011***

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA** |
| **Parametry funkcjonalne** |
| 1. | Urządzenie musi pełnić funkcję serwera czasu NTP; |
| 2. | Urządzenie musi posiadać minimum diodowy wskaźnik poziomu sygnału pozwala określić dokładnie jakość sygnału w wybranej lokalizacji; |
| 3. | W przypadku utraty sygnału w dłuższym przedziale czasu, urządzenie musi posiadać podtrzymywany baterią zegar czasu rzeczywistego z kompensacją temperatury; |
| 4. | Urządzenie musi mieć możliwość konfiguracji poprzez wbudowany serwer webowy; |
| 5. | Urządzenie musi posiadać odbiornik zegara atomowego na bazie sygnału DCF77; |
| 6. | Sygnał synchronizacyjny odbierany musi być poprzez zewnętrzną antenę dołączaną złączem BNC.; |
| 7. | Urządzenie musi posiadać interfejs BNC do dołączenia zewnętrznej anteny (antena dostarczana wraz z serwerem); |
| 8. | Urządzenie musi posiadać interfejs do dołączenia opcjonalnego czujnika temperatury |
| 9. | Urządzenie musi mieć możliwość manualnego ustawienie adresu IP lub dynamicznej alokacji DHCP. |
| 10. | Urządzenie musi mieć możliwość wymiany oprogramowania poprzez sieć Ethernet bez konieczności restartu serwera. |
| 11. | Urządzenie musi mieć możliwość obsługi protokołu i trapów SNMP (SNMPv1, SNMPv2c); |
| 12. | Urządzenie musi mieć możliwość obsługi protokołu Syslog; |
| 13. | Dostęp do urządzenia musi być ograniczony listą adresów IP (IP ACL); |
| 14. | Dostęp do urządzenia musi być ograniczony opcjonalnym hasłem; |
| 15. | Urządzenie musi mieć możliwość konfiguracja za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej lub programem pod Windows lub Linux; |
| 16. | Urządzenie musi posiadać deklaracje zgodności CE; |
|  **Parametry dodatkowe** |
| 17. | Praca ciągła: | 24 godziny 7 dni w tygodniu; |
| 18. | Napięcia zasilania: | do 240V AC przy częstotliwości 50/60Hz; |
| 19. | Interfejsy zewnętrzne | Gniazdo RJ45 Ethernet (minimum 10/100 Mbit/s);  |
| Wyjście przekaźnika (multi-konektor PTR 2-pionowy) max. 24V/0,5A;  |
| Port szeregowy RS232 (Sub-D, 9-pinów); |
| Gniazdo BNC do dołączenia zewnętrznej anteny ; |
| Port RJ11 do dołączenia opcjonalnego czujnika temperatury;  |
| 20. | Obudowa montażu: | Szafa rack 19” o wysokości minimum 1U; |
| 21 | Temperatura pracy musi mieścić się w przedziale:  | 0ºC – 50ºC; |
| 22. | Temperatura przechowywania musi mieścić się w przedziale:  | -20ºC – 70ºC; |
| 23. | Gwarancja: | Minimum 24 miesiące; |