**2401-ILZ2.261.157.2017.2 Załącznik nr 2 do Zaproszenia**

**Specyfikacja parametrów**

…….…….…….…….…….…….…….…….…….…….…….…….…….…….……..........…….…….…...

*(nazwa producenta, typ, model np. HP 1920S 48G lub inny równoważny spełniający poniższe minimalne wymagane parametry)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry\*\*** |
| 1 | Typ obudowy: 1U RACK; Głębokość **max 250 mm**  | Typ obudowy: ...............................Głębokość: .................................... mm |
| 2 | Porty:- min. 48 portów RJ-45 100/1000 z automatycznym ustalaniem szybkości | Typ portów: .......................................Ilość portów: .......................................... |
| 3 | Przepustowość magistrali: min 100 Gbp/s | Przepustowość magistrali: ............................. |
| 4 | Przepustowość: min 70 mln pakietów/s | Przepustowość: .................. mln pakietów/s |
| 5 | Pamięć - min. 32 MB flash- min. 128 MB pamięci SDRAM | Pamięć flash: ............................. MBPamięć SDRAM: .............................. MB |
| 6 | Opóźnienie:- Opóźnienie dla 1000 Mb: < 5 µs | Opóźnienie dla 1000 Mb: ........................... |
| 7 | Rozmiar tablicy MAC min: 10000 | Rozmiar tablicy MAC: ......................................... |
| 8 | Warstwa przełączania: L3 | Warstwa przełączania: ................................ |
| 9 | Obsługiwane protokoły i standardy· Auto Negotiation· IEEE 802.1D - Spanning Tree· IEEE 802.1p - Priority· IEEE 802.1Q - Virtual LANs· IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree· IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree· IEEE 802.3 - 10BaseT· IEEE 802.3ab - 1000BaseT· IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol· IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet· IEEE 802.3x - Flow Control· IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX· IEEE 802.1AB - Link Layer Discovery Protocol· DiffServ· IEEE 802.1x - Network Login· NTP - Network Time Protocol· DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol· FTP · IPv6· ACL - Access Control List· Port isolation· IGMP snooping· BPDU - Bridge Protocol Data Unit· Jumbo frame supportAlgorytmprzełączania: STORE-AND-FORWARD | TAK/NIE\* |
| 10 | Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu- RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników- SSL - Secure Sockets Layer | TAK/NIE\* |
| 11 | Zarządzanie min: - interfejs wiersza poleceń (CLI)- Przeglądarka internetowa (http)- SNMP Manager- możliwość tworzenia VLAN- RMON - Remote Monitoring - Telnet | TAK/NIE\* |
| 12 | Zasilanie 230 V, 50/60 Hz | Zasilanie: ............................. |
| 14 | Deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu | TAK/NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - wpisać parametry oferowanego sprzętu, z których musi wynikać spełnienie wymagań.

Miejscowość ……………, dnia ………….2017 r. ……............................................................................

 *podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*