Zał nr.1 do formularza

1. **Przełącznik zarządzany 25Gb (sztuk: 1).** DELL S-Series S5224F-ON lub równoważny spełniający poniższe wymagania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp*** | ***Parametry*** | ***Wymaganie*** |
| 1. | Przeznaczenie | Przełącznik sieciowy warstwy 3, przeznaczony do centrów baz danych. |
| 2. | Minimalna ilość portów Ethernet | 24 x 25Gb/s SFP28  4 x minimum 40Gb/s QSFP28 |
| 3. | Przepustowość przełącznika | Minimum 720 Mpps (1.42 Bpps full duplex) |
| 4. | Szybkość przełączania (wymagane minimum) | 1.08Tbps (2.16 Tbps full duplex) |
| 5. | Bufor pakietów | Minimum 32MB |
| 6. | Tablica adresów MAC | Minimum 120 tyś. |
| 7. | Ilość VLAN | 4 tyś. |
| 8. | Zasilanie | Zgodne z 230V, 50Hz, realizowane przez 2 zasilacze Hot-Swap |
| 9. | Montaż | W szafie rakowej 19” |
| 10. | Chłodzenie | Aktywne (wentylatory) |
| 11. | Zarządzanie na poziomie warstwy | L3 |
| 12. | Zarządzanie | Web-based GUI  CLI |
| 13. | Funkcjonalności (wymagane minimum) | auto-negotiation on an interface, Flow control, Jumbo frames,  Link aggregation, Load balancing, DLDP, LLDP, Interface isolation  Unknown unicast, Multicast, broadcast traffic, Loopback detection, IPv4 static routing, DHCP Serwer / Client, QoS, ACL, OSPF, BGP, Port Mirroring, RPM, ERPM, SNMP v1/v2c/v3 |
| 14. | Porty zarządzania | RJ45 – Konsola  USB  Ethernet 10/100/1000 BASE-T |
| 15 | Licencje | Jeżeli do spełnienia ww. Parametrów przełącznika wymagany jest zakup licencji/rozszerzeń (np. RTU – right to use) muszą one być doliczone do ceny urządzenia oraz muszą być bezterminowe |
| 16. | Gwarancja | Minimum 3 lata |