**Załącznik Nr 3 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa: „DOSTAWA SPRZĘTU SIECIOWEGO”

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(wymagania podstawowe)**

**Specyfikacja Sprzętu sieciowego:**

|  |
| --- |
| **Przełącznik warstwy 3 klasy operatorskiej – szt. 2** |
| |  |  | | --- | --- | | General | - 1 rack unit form factor  - redudant and hot swappable modular power and fans  - fan modules front to back and back to front options  - ac power supply  - stacking via qsfp ports at 100Gb  - hardware unicast and multicast switching/routing for ipv4 and ipv6  - hardware mpls inc. l3 vpns, vpws p2p and vpls p2mp l2 vpns | | CPU and memory | - minimum 8 core processor  - minimum 16 gb ecc memory  - minimum 128 gb ssd local disk memory | | Ports | - minimum 48 x SFP28 1Gb/10Gb/25Gb ports  - minimum 8 x QSFP28 40Gb/100Gb ports  - minimum 1 x Serial console port  - minimum 1 x 10/100/1000 BASE-T out-of-band management port | | Packet buffers | Minimum 32MB | | Performance | - minimum 250k mac address  - minimum 150k ipv4 hosts  - minimum 40k ipv6 hosts  - minimum 6k multicast groups  - minimum 9216 byte jumbo frame  - minimum 8 queues per port | | Others | virtual routers, link aggregation, vlans, loop detection, acls, routing policies, quality of service, sflow, mpls ldp, stp/rstp, vrrp, ospf, bgp, pim, igmp, igmp snooping, is-is protocols suport | | Accessories | Minimum 40x SFP+ optical module 2x LC SM 10km DDMI  Minimum 6x SFP+ optical module 2x LC SM 20km DDMI  Minimum 4x SFP+ optical module 2x LC SM 40km DDMI  Minimum 2 stacking cable @100Gb | |

UWAGA:

Do sprzętu muszą być dołączone atesty, certyfikaty, licencje i karty gwarancyjne (warunki gwarancji zgodne z opisanymi w załączniku nr 5 do SWZ- projekt umowy).