**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 DDMIMinimum 6x SFP+ optical module 2x LC SM 20km DDMIMinimum 4x SFP+ optical module 2x LC SM 40km DDMIMinimum 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).