**Załącznik nr 2**

­­ **2 Zarządzanie urządzenia sieciowe z obsługą VLAN z komponentami – 2 sztuki.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.**  | **Minimalne wymagania Zamawiającego**  |
| 1.
 | Port konsoli  | 1 x RJ-45 |
| 1.
 | Ilość portów Gigabit Ethernet  | 16  |
| 1.
 | Liczba zainstalowanych modułów 10G SFP+  | 2  |
| 1.
 | Rodzaj interfejsu sieci Ethernet  | 16 Gigabit Ethernet  |
| 1.
 | Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN  | 10,100,1000 Mbit/s  |
| 1.
 | Monitorowanie temperatury CPU  | Tak  |
| 1.
 | Monitorowanie temperatury PCB  | Tak  |
| 1.
 | Monitorowanie napięcia  | Tak  |
| 1.
 | System operacyjny  | RouterOS v7  |
| 1.
 | Certyfikaty  | CE, EAC, ROHS  |
| 1.
 | MTBF (Średni okres międzyawaryjny)  | 200000 h  |
| 1.
 | Procesor wbudowany  | Tak  |
| 1.
 | Taktowanie procesora  | 1700 MHz  |
| 1.
 | Pamięć wbudowana  | 128 MB  |
| 1.
 | Pamięć RAM  | 4 GB DDR4  |
| 1.
 | Prąd wejściowy  | 0.9 A  |
| 1.
 | Zakres napięcia AC  | 100 - 240 V  |
| 1.
 | Maksymalny pobór mocy bez wkładek  | 35 W  |
| 1.
 | Maksymalny pobór mocy  | 48 W  |
| 1.
 | Częstotliwość wejściowa AC  | 50 - 60 Hz  |
| 1.
 | Wentylatory  | Min. 2  |
| 1.
 | Możliwości montowania w stelażu  | Tak  |
| 1.
 | Pojemność stelaża  | 1U  |
| 1.
 | Ochrona  | IP 20  |