*Załącznik nr 2A do SWZ*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części I**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6szt. Routerów Internetowych z gniazdem światłowodowym WAN, Switchem minimum 7 gigabitowych portów 10/100/1000 portów Mb/s z obsługą VPN IPsec z możliwością zamontowania do szafy rakowej 19’ – 1U oraz gwarancją na okres minimum 24 miesięcy.

1. **Specyfikacja – Router Internetowy 1szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Procesor | TILE-Gx9, 9 cores, 1.2 GHz |
| Ilość pamięci RAM | 2 GB |
| Typ pamięci Flash | NAND |
| Pojemność pamięci Flash | 128 MB |
| Porty Ethernet 10/100/1000 | 7 szt. |
| Ilość portów USB | 1 szt. |
| Gniazda zasilania 100-240V | 2 szt. |
| PoE in | Tak |
| Zakres napięcia wejściowego dla zasilania PoE | 18 V - 56 V |
| Monitor napięcia | Tak |
| Monitor temperatury PCB | Tak |
| Monitor temperatury CPU | Tak |
| LCD | Tak |
| Maksymalny pobór mocy | 34W |
| Port combo Ethernet/SFP | 1 szt. |
| Port SFP+ od 1Gb/s do 10Gb/s | 1 szt. |
| Slot USB | microUSB type AB |
| Smart card | Tak |
| Rozszerzenie pamięci masowej | microSD |
| Port szeregowy | RS232 |

**Możliwość zestawienia min. 256 tuneli IPsec**

1. **Specyfikacja – Router Internetowy 5szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nominalna częstotliwość procesora | 1.4 GHz |
| Ilość rdzeni procesora | 2 |
| Ilość pamięci RAM | 1 GB |
| Porty ethernet 10/100/1000 | 10 szt. |
| Gniazdo zasilania 100-240V | 1 szt. |
| PoE in | Tak (pasywne) |
| PoE out | Tak (port 10) |
| Napięcie wejściowe dla zasilania PoE | 10 V - 30 V |
| Monitor napięcia | Tak |
| Monitor temperatury płytki PCB | Tak |
| Procesor | IPQ-8064 |
| Maksymalny pobór mocy | 10 W |
| Port SFP minimum 1Gb/s | 1 szt. |
| Typ gniazda USB | USB 3.0 typ A |
| Liczba portów USB | 1 szt. |
| Port szeregowy | RJ45 |