Załącznik nr 3 do Oferty

*Stanie się załącznikiem do umowy*

**Parametry oferowanego sprzętu**

**Tabela 1 Urządzenie do publikacji usług i udostępniania VPN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Parametry oferowanego urządzenia** |
| 1. | Nazwa producenta |
| 2. | Typ produktu, model |
| 3. | Pamięć RAM | 16 GB |  |
| 4. | Interfejsy seciowe | 6x10/100/1000 Base-T oraz 2 x 10GE SFP+ |  |
| 5. | Ilość zasilaczy | 2 |  |
| 6. | Przepływność dla warstwy 7 (L7 throughput) | 5 Gbps z możliwością rozszerzenia na tym samym urządzeniu do 10 Gbps (np. przez rozszerzenie licencji) |  |
| 7. | Wydajność HTTP Request na sekundę w warstwie L7 | 700 000 z możliwością rozszerzenia do 900 000 w tym samym urządzeniu (np. przez rozszerzenie licencji) |  |
| 8. | Wydajność SSL transakcje/sek dla długości klucza 2048 | 6 000 z możliwością rozszerzenia do 12 000 w tym samym urządzeniu (np. przez rozszerzenie licencji) |  |
| 9. | ECDHE transakcje/sek | Minimum 1 700 z możliwością rozszerzenia do 6 000 w tym samym urządzeniu (np. przez rozszerzenie licencji) |  |
| 10. | Przepływność SSL (throughput)  | 5 Gbps z możliwością rozszerzenia do 10 Gbps w tym samym urządzeniu (np. przez rozszerzenie licencji) |  |
| 11. | Obudowa | Przeznaczona do montażu w szafie rack 19”, wysokość nie większa niż 2U |  |
| 12. | Zasilanie | Redundantne 230V AC (każde urządzenie wchodzące w skład systemu) |  |

**Tabela 2 UPS rackowy do urządzeń**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Parametry oferowanego UPS-a** |
| 1. | Nazwa producenta |
| 2. | Typ produktu, model |
| 3. | Nominalne napięcie wyjściowe (V) | 230V AC |  |
| 4. | Częstotliwość wejściowa (auto sensing) | 50/60 Hz + / - 3 Hz |  |
| 5. | Moc rzeczywista:  | 1500 VA / 1000W |  |
| 6. | Gniazda wyjściowe | 4 x IEC 320 C13\n2 x IEC Jumpers  lub równoważne |  |
| 7. | Zakres nominalnego napięcie wyjściowe | 208-253V (230V)  |  |
| 8. | Czas ładowania | <3 godzin do pełnego naładowania |  |
| 9. | Technologia UPS | Line-interactive |  |
| 10. | Komunikacja i zarządzanie |  |  |
|  | Port USB  | TAK |  |
|  | Port szeregowy RS-232 | TAK |  |
|  | Port Ethernet  | Moduł umożliwiający zarządzanie, monitoring oraz diagnostykę poprzez sieć  |  |
|  | Ochrona przed przepięciami i filtracja | TAK |  |
| 11. | Czas podtrzymania w zależności od obciążenia -przewidywany okres, w którym UPS będzie działać wyłącznie na baterii | min 7 minut przy 100 % obciążeniu |  |
| 12. | Wysokość (podana w jednostkach EIA) | 2U (bez modułu  rozszerzeń) |  |
| 13. | Zaświadczenia | Certyfikaty : CE, CSA, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, TUV, VDE, REACH, PEP, EOLI, EnergyStarZgodność z RoHS |  |