|  |
| --- |
| **Opis przedmiotu zamówienia** |

**pn. „Cyberbezpieczny Samorząd w gminie Mogilno”**

w zakresie:

Zakup urządzeń sieciowych Switch o poniższych parametrach : 3 sztuki

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne przełącznika** |
| Typ przełącznika | Zarządzalny |
| Porty | * 48x 10/100/1000 Mb/s
* 4x 10 Gigabit SFP+
 |
| Zasilanie | 100-240V 50-60 Hz |
| Montaż | Możliwość montażu w szafie Rack |
| Wydajność przełączania | Min. 176 Gb/s |
| Szybkość przekierowań pakietów | Min. 130 Mp/s |
| Rozmiar tablicy adresów MAC | 8000 adresów |
| Bufor pakietów | 3 MB |
| Procesor | Min. 2 rdzeniowy z taktowaniem 1.4Ghz |
| Pamięć Flash | Min. 512MB |
| DRAM | 1GB DDR4 |
| Niezawodność MTBF | 1,452,667 godzin |
| Maks. Wymiar | 446 x 289 x 45 mm |
| Maks. Waga | 4 kg |
| Cechy i funkcje przełącznika | * Obsługa protokołu kontroli agregacji łączy (LACP) IEEE 802.3ad
* Obsługa do 255 aktywnych sieci VLAN jednocześnie
* Sieci VLAN oparte na portach i znacznikach 802.1Q
* Gościnna sieć VLAN
* Podsłuchiwanie protokołu IGMP (Internet Group Management Protocol) w wersjach 1, 2 i 3
* Wykrywanie pętli zwrotnej
* Trasowanie pakietów IPv4 z maksymalną prędkością łącza

Do 32 tras statycznych i do 16 interfejsów IP* Przekazywanie ruchu DHCP przez domeny IP
* SSH
* SSL
* Technologia Bezpiecznych Rdzeni (SCT)
* RADIUS
* Zapobieganie atakom DoS
* Kontrola burzy
* Listy kontroli dostępu (ACL) - Obsługa do 512 reguł
* IPv6
 |
| Gwarancja | 5-letnia gwarancja producenta door to door wraz z dostępnością wsparcia producenta przez pierwszy rok trwania gwarancji |