AG/ZP-16/2022 Załącznik nr 3d do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Przełącznik sieciowy L2 - wymagania minimalne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp**. | **Parametry techniczne – warunki graniczne** | **Parametr wymagany** | **\*Parametr oferowany** |
|  |  |  |  |
|  | **Przełącznik sieciowy L2** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SwL2-001 | Wymaga się, aby Wykonawca dostarczył 2 przełączniki sieciowe spełniające poniższe wymagania. | Tak |  |
| SwL2-002 | Obudowa przełącznika musi pozwalać na instalację w standardowej szafie RACK 19”. Wielkość maksymalna 1U. Urządzenie musi zostać dostarczone wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania w szafie i organizatorem kabli. | Tak |  |
| SwL2-003 | min. liczba portów:  - RJ-45 10/100/1000 Mbps - 48 szt.  - SFP+ - 4 szt. | Tak |  |
| SwL2-004 | Obsługiwane standardy:  - IEEE 802.3;  - IEEE 802.3 u;  - IEEE 802.3 x;  - IEEE 802.3 ab;  - IEEE 802.3 ae. | Tak |  |
| SwL2-005 | Przepustowość przełączania nie niższa niż 170Gbps. | Tak |  |
| SwL2-006 | Zarządzanie:  - Wiersz poleceń (CLI);  - SNMP v1/v2c/v3;  - RMON;  - SNTP;  - Konsola WEB. | Tak |  |
| SwL2-007 | Trasowanie w warstwach L2. | Tak |  |
| SwL2-008 | Urządzenie musi posiadać funkcję łączenia urządzeń w stos liczący nie mniej niż 8 urządzeń. | Tak |  |
| SwL2-009 | Możliwość obsługi min. 16 tys. adresów MAC. | Tak |  |
| SwL2-010 | Możliwość obsługi co najmniej 4096 sieci VLAN zgodne z IEEE 802.1q. | Tak |  |
| SwL2-011 | Minimum 512 grup IGMP. | Tak |  |
| SwL2-012 | Przełącznik musi obsługiwać ramki jumbo (9216B) na wszystkich interfejsach. | Tak |  |
| SwL2-013 | Przełącznik musi obsługiwać protokoły Spanning Tree i Rapid Spannig Tree, zgodnie ze standardem IEEE 802.1D i 802.1w, a także Multiple Spanning Tree zgodnie ze standardem IEEE 802.1s (nie mniej niż 32 instancje MST). | Tak |  |
| SwL2-014 | Dodatkowe wymagania:  - Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX);  - Automatyczna negocjacja szybkości połączeń;  - Automatyczne rozpoznawanie kabla krosowego (MDI/MDIX);  - Praca w trybie half i full-duplex;  - SNMP. | Tak |  |
| SwL2-015 | Urządzenia muszą umożliwiać połączenie w stos z posiadanym przez Zamawiającego przełącznikiem D-Link DGS-1510-52X. | Tak |  |

\* wypełnia Wykonawca

UWAGA!!!

**Brak wpisu w polach parametr oferowany lub nie spełnienie zapisów poszczególnych warunków parametrów wymaganych spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.**

Oświadczamy, że oferowane urządzenie/sprzęt/wyposażenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

.................................................................................

miejscowość i data

...............................................................................

podpis i pieczątka osoby uprawnionej