**ZAŁĄCZNIK NR 1\_2 DO SWZ**

# SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Specyfikacja techniczna

Dotyczy części 2 zamówienia: Dostawa 3 szt. przełączników sieciowych.

1. **Opis Przedmiotu Zamówienia:**
2. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa 3 szt. przełączników sieciowych dla Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych".

**Dostawa 3 szt. przełączników sieciowych.**

1. Oferowany przez Wykonawcę sprzęt:
   1. Musi być fabrycznie nowy, pozostający w ciągłej produkcji,
   2. Będzie dostarczony w opakowaniach producenta,
   3. Musi posiadać wsparcie producenta danego typu sprzętu,
   4. Będzie objęty gwarancją producenta,
2. Oferowany sprzęt musi być objęty gwarancją producenta minimum na okres opisany w specyfikacji technicznej, przy czym:
   1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne dostarczonego sprzętu,
   2. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność sprzętu ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia,
   3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne dostarczonego sprzętu, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem dostarczonego sprzętu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
   4. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony sprzęt jest wolny od wad fizycznych. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne dostarczonego sprzętu,
   5. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu oraz oprogramowania usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania,
   6. Sposób zgłaszania nieprawidłowości działania sprzętu (awarii) zostanie określony przez Wykonawcę, który dostarczy dla Zamawiającego wraz ze sprzętem informacje dotyczące zasad gwarancji i sposobu zgłaszania wad, usterek i zleceń serwisowych,
   7. Zamawiający ma prawo zgłaszania nieprawidłowego działania sprzętu (awarii) w godzinach pracy, od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku . Zgłoszenia wad, usterek i zleceń serwisowych powinny być przekazywane za pomocą faksu, poczty elektronicznej, formularza internetowego lub listownie,
   8. Naprawy powinny być dokonywane w miejscu instalacji sprzętu, jeśli jednak naprawa sprzętu w tym miejscu okaże się niemożliwa, Wykonawca może wykonać naprawę w innym miejscu,
   9. Rozpoczęcie naprawy następuje w trybie tzw. „next business day” tj. w większości przypadków: następnego dnia roboczego po zgłoszeniu awarii. Zakończenie naprawy lub dostarczenie sprzętu zastępczego nastąpi najdalej po trzech dniach roboczych od zgłoszenia, z tym, że czas naprawy wyłączony jest z okresu gwarancyjnego. Wymiana sprzętu na nowy nastąpi po 3 bezskutecznych naprawach,
   10. W przypadku, gdy czas naprawy uszkodzonego sprzętu będzie dłuższy niż 3 tygodnie lub naprawa nastąpi po raz trzeci w czasie okresu gwarancyjnego, Wykonawca wymieni na własny koszt naprawiany sprzęt na nowy, taki sam lub inny uzgodniony z Zamawiającym, o co najmniej takich samych parametrach, funkcjonalności i standardzie,
   11. Okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy,
   12. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
3. instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń,
4. powierzania sprzętu osobom trzecim celem jego instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji,
5. przenoszenia dostarczonego sprzętu.

4. Oferowany sprzęt musi posiadać widoczne i czytelne oznaczenie znakiem CE.

5. Oferowany sprzęt musi posiadać numer seryjny producenta umieszczony na obudowie.

**TABELA. MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNO – JAKOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przełącznik sieciowy typ 1. Liczba sztuk: 1**

Tabela 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Wymagane warunki |
| 1. | Zastosowanie | Praca biurowa, ciągła |
| 2. | Kompatybilność | Kompatybilność z wdrożonym u Zamawiającego systemem Cisco ISE |
| 3. | Porty | 24 x 1Gb/s PoE + 4 x 1Gb/s uplink, gniazda RJ-45. |
| 4. | Najważniejsze funkcje | Zarządzalny L2/L3, QoS, ACL, obsługa VLAN, Multicast, DHCP Snooping, Jumbo Frames. |
| 5. | Obudowa | Montowana w stelażu szafy RACK o wysokości 1U. |
| 6. | Gwarancja | Minimum 3 lata od daty protokolarnego odbioru w miejscu instalacji. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub jego partnera/importera. |
| 7. | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2024 r. |

**Przełącznik sieciowy typ 2. Liczba sztuk: 2**

Tabela 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Wymagane warunki |
| 1. | Zastosowanie | Praca biurowa, ciągła |
| 2. | Kompatybilność | Kompatybilność z wdrożonym u Zamawiającego systemem Cisco ISE |
| 3. | Porty | 8 x 1Gb/s PoE + 2 x 1Gb/s uplink, gniazda RJ-45. |
| 4. | Najważniejsze funkcje | Zarządzalny L2, QoS, ACL, obsługa VLAN, Multicast, DHCP Snooping, Jumbo Frames. |
| 5. | Obudowa | Ze zintegrowanym zasilaczem. |
| 6. | Gwarancja | Minimum 3 lata od daty protokolarnego odbioru w miejscu instalacji. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub jego partnera/importera. |
| 7. | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2024 r. |