

**Załącznik nr 1** do Zapytania ofertowego – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  
Zmieniony 2.04.2024 r.

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie:
  - 1) **1 sztuki** przełącznika sieciowego, producent: Aruba model: 5406R z12 Switch spełniające poniżesz minimalne wymagania:

Aruba 5406R z12 Switch			
L.P.	Symbol	Nazwa	ilość
1	J9821A	Aruba 5406R z12 Switch	1
2	J9990A	Aruba 20p PoE+ / 4p SFP+ v3 z12 Mod	2
3	J9996A	HPE Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod	1
3	J9993A	Aruba 8-port 1G/10GbE SFP+ MACsec v3 z12 Module	1

- 2) **2 sztuk** modułów HPE Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod (J9996A) przeznaczonych do przełącznika sieciowego, producent: Aruba model: 5406R z12 Switch. **Każdy z modułów musi być wyposażony w 2 przeznaczone do modułu J9996A, moduły światłowodowe QSFP+ 40Gb/s IR4 1310nm 160m/2km MM/SM LC/PC lub QSFP+ 40Gb/s LX4 1310nm 150m/2km MM/SM LC/UPC.**
2. Zaoferowany przełącznik musi być wyposażony w moduł zarządzający oraz w redundantne zasilanie – co najmniej w dwa zasilacze 700W PoE+ z12 Power Supply producenta Aruba (J9828A) oraz w elementy montażowe umożliwiające instalacje przełącznika w szafie RACK.
3. Zaoferowany przełącznik i wszystkie moduły/podzespoły muszą być fabrycznie nowe (data produkcji nie późniejsza niż 12 miesięcy przed dostawą), muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego i być objęte serwisem producenta na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Nie dopuszcza się użycia elementów i podzespołów przełączników oferowanych jako refabrykowane, podemonstracyjne lub powystawowe.
5. Na życzenie Zamawiającego Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające spełnienie powyższych wymagań.
6. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie tzw. zamienników modułów światłowodowych. W przypadku ich zaoferowania muszą być one objęte gwarancją o takim samym zakresie jak pozostałe elementy będące przedmiotem zamówienia.

7. Gwarancja :

- 1) musi być świadczona w oparciu o gwarancję producenta.
- 2) na życzenie Zamawiającego Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające, że przełącznik i wszystkie jego elementy oraz dostarczone moduły objęte są powyższą gwarancją.
- 3) Wykonawca będzie świadczyć gwarancję przez okres 36 miesięcy od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- 4) Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii telefonicznie lub pocztą elektroniczną w trybie 24/7 – w ciągu 24 godzin przez 7 dni w tygodniu. Przyjęcie zgłoszenia zostanie przez Wykonawcę potwierdzone drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres e-mailowy w ciągu 1 godziny od chwili otrzymania zgłoszenia. Nie potwierdzenie zgłoszenia w powyższym terminie Zamawiający uznaje za przyjęcie zgłoszenia. O każdej zmianie adresu lub numerów telefonów, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego na wskazany do kontaktów adres e-mail.
- 5) przełącznik i wszystkie jego elementy/podzespoły oraz dodatkowe moduły objęte są gwarancją producenta z naprawą w miejscu instalacji urządzenia.
- 6) przyjmowanie zgłoszeń serwisowych przez producenta musi odbywać się w trybie 24/7 – w ciągu 24 godzin przez 7 dni w tygodniu. Producent przełączników musi umożliwiać skuteczne zgłaszanie usterek w trybie całodobowym, 7 dni w tygodniu, również w dni świąteczne. Zgłoszenia usterek muszą być akceptowane przez producenta zarówno drogą email jak również drogą telefoniczną (ogólnie dostępna linia telefoniczna producenta, kontakt w języku polskim, linia telefoniczna w polskiej strefie numeracyjnej). Linia telefoniczna musi być czynna 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu również w dni świąteczne.
- 7) przełącznik i dostarczone moduły objęte są gwarantowanym czasem skutecznej naprawy najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii dla zgłoszeń wykonanych w dni robocze do godziny 14<sup>00</sup> oraz w kolejnym dniu roboczym dla pozostałych zgłoszeń.
- 8) serwis gwarancyjny musi obejmować dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego, które są elementem umowy, w ciągu 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.

- 9) wraz z przełącznikami należy zapewnić subskrypcję na bezpłatną aktualizację (możliwość bezpłatnego pobrania ze stron internetowych producenta) oprogramowania wewnętrznego przełączników (tzw. firmware) w całym okresie obowiązywania gwarancji.
- 10) Wykonawca na życzenie Zamawiającego będzie świadczyć konsultacje telefoniczne/mailowe dotyczące konfiguracji/rekonfiguracji i działania zaoferowanych przełączników.