**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (dalej: OPZ)**

1. **Przedmiotem zamówienia jest**dostawa wkładek do przełączników firmy Huawei posiadanych przez Zamawiającego i wkładek do urządzeń filtrujących ruch Fortigate posiadanych przez Zamawiającego wg wymagań opisanych w rozdziale 2.
2. **Opis wymagań na wkładki**
   1. Wkładki do urządzeń firmy Huawei (przełączniki)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Model** | **Opis** | **Ilość** |
| 02313NUG | 40GBase-LX4-MM Optical Transceiver,QSFP+,40GE,Multi-mode (1310nm,0.15km,LC)  Wkładki muszą być zatwierdzone przez producenta urządzeń firmy Huawei do użytku w urządzeniach Zamawiającego | 8 szt. |

* 1. Wkładki do urządzeń firmy Fortinet (do urządzeń Fortigate FG-3400E)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Model** | **Opis** | **Ilość** |
| FN-TRAN-QSFP+SR | 40GE QSFP+ transceivers, short range 40GE QSFP+ transceiver module, short range for systems with QSFP+ Slots  Wkładki muszą być zatwierdzone przez producenta urządzeń firmy Fortinet do użytku w urządzeniach Zamawiającego | 10 szt. |
| FN-TRAN-QSFP28-SR | 100GE QSFP28 transceivers 100GE QSFP28 transceiver, 4 channel parallel fiber, short range for systems with QSFP28 Slots  Wkładki muszą być zatwierdzone przez producenta urządzeń firmy Fortinet do użytku w urządzeniach Zamawiającego | 1. szt. |

1. **Zakres zamówienia obejmuje** dostawę wraz z rozładunkiem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
2. **Gwarancja:**
3. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji dla dostarczonych wkładek przez okres **min. 12 m-cy** (*zgodnie z ofertą wykonawcy*) od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Strony Protokołu Odbioru Dostawy, którego wzór stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy. Jednocześnie dostarczone wkładki przejmują jako czas gwarancji czas wsparcia jakie posiadają urządzenia, w których wkładki zostaną zamontowane zgodnie z rozdziałem 2.
4. Zakres gwarancji obejmuje w przypadku zepsucia wymianę zepsutych wkładek na nowe. Zamawiający wymaga, aby czas wymiany wynosił nie dłużej niż 14 dni (nie wyłączając świąt, sobót i niedziel) - w przypadku Zgłoszenia Błędu, od momentu przekazania przez Zamawiającego Zgłoszenia.
5. Wszelkie koszty transportu i diagnozowania niesprawnych wkładek pokrywa Wykonawca. Wkładka, która uległa awarii, będzie zwracana dla Wykonawcy na jego koszt, po każdorazowej wymianie.
6. W przypadku wymiany wkładek na nowe, wolne od wad, okres gwarancji biegnie na nowo od daty dostarczenia i uruchomienia zgodnie z pkt 1, co zostanie potwierdzone podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń Protokołem Odbioru Sprzętu, którego wzór stanowi **Załącznik nr 8** do Umowy.
7. Odpowiedzialność za szkody powstałe w związku z transportem wkładek dostarczonych w ramach wymiany do siedziby Zamawiającego do momentu podpisania przez przedstawiciela Zamawiającego Protokół Odbioru Dostawy bez zastrzeżeń.
8. Wkładki dostarczone w ramach wymiany muszą być nowe, wolne od wad, o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych takich samych lub wyższych, jak wkładki wymieniane.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wkładek niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.
10. Wykonawca jest zobowiązany w dniu wykonania wymiany do sporządzenia w 2 egzemplarzach dokumentu Protokołu Wykonania Wymiany (którego wzór stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy) potwierdzającego wykonanie Wymiany. Ww. dokument musi zostać podpisany (data, godzina i podpis) przez przedstawiciela Zamawiającego, co będzie równoznaczne z potwierdzeniem przez Zamawiającego wykonania naprawy przez Wykonawcę. Data i godzina podpisania ww. dokumentu przez przedstawiciela Zamawiającego jest datą i godziną wykonania naprawy. Zamawiający podpisze protokół niezwłocznie.
11. W przypadku udzielenia gwarancji przez producenta wkładek, Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu ważne dokumenty gwarancyjne.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lokalizacji montażu wkładek.