

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa, instalacja i konfiguracja fabrycznie nowego dodatkowego urządzenia UTM Fortigate w celu utworzenia klastra HA oraz fabrycznie nowych kompatybilnych przełączników sieciowych z posiadany urządzeniem UTM Fortigate wraz z poprowadzeniem okablowania światłowodowego do dwóch punktów pośrednich.”

1. Zamawiający posiada następujący model urządzenia UTM: Fortigate FG-100F
2. Zamawiający planuje wdrożenie klastra HA, więc z uwagi na licencjonowanie producenta sprzętu planuje zakupić takie samo urządzenie z tym samym poziomem licencji co urządzenie, które posiada (UTP).
3. Zamawiający planuje zakup kompatybilnych z posiadany urządzeniem UTM przełączników sieciowych FortiSwitch.
4. Zamawiający planuje połączyć łączem światłowodowym 10G główny punkt dystrybucyjny z dwoma pośrednimi punktami dystrybucyjnymi znajdującymi się na dwóch kondygnacjach.
5. Szacowana odległość pomiędzy MDF i IDF, to 36 metrów i 40 metrów.
6. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zaplanowania optymalnej trasy okablowania.
7. Wykonawca tam, gdzie się da, wykorzysta istniejące kanały techniczne (przepusty, koryta kablowe itd.), a tam, gdzie zajdzie potrzeba, wykona dodatkowe instalacje.
8. Zamawiający dopuszcza spawanie światłowodu w przypadku, gdy niemożliwe będzie przeprowadzenie gotowego okablowania przez istniejące kanały techniczne.
9. Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy i zainstaluje wszystkie potrzebne i kompatybilne komponenty tj. wkładki SFP+, DAC, patchpanele, przełącznice, patchcordy, koryta kablowe itp.
10. Dostarczone sprzęty muszą być nowe, nieużywane, nie pochodzące z procesu odnawiania, wolne od wad fizycznych i prawnych, a także niebędące przedmiotem wystaw, targów i prezentacji.
11. Wykonawca przeprowadzi testy poprawności wykonanej instalacji oraz wszystkie niezbędne pomiary.
12. Wykonawca może przeprowadzić instalację światłowodów i konfigurację urządzeń aktywnych w zwykły dzień roboczy w standardowych godzinach pracy Centrum tj. 7:00-14:35. Z uwagi na konieczność zachowania całodobowej dostępności systemów od poniedziałku do piątku przełączenie urządzeń aktywnych należy wykonać w sobotę lub niedzielę w przypadku, gdy planowana przerwa w działaniu będzie dłuższa niż 1 godzina. Dopuszczalna godzina prac wiążących się z przerwą w działaniu sieci i dotyczących urządzeń aktywnych, to od poniedziałku do piątku 13:35 – 14:35 z wyłączeniem czwartku.
13. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi i konfiguracji wdrażanego sprzętu dla dwóch osób.
14. Wykonawca zapewnia wsparcie techniczne (mail, telefon) na poziomie rozszerzonym certyfikowanych inżynierów (NSE4-NSE8).
15. Wykonawca zapewnia szybką wymianę sprzętu w razie awarii.
16. Wykonawca ma za zadanie dostarczenie, zainstalowanie i konfigurację następujących nowych sprzętów i licencji:

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk
1	Fortigate-100f z licencją UTP na 3 lata	1
2	FortiSwitch-148F	3
3	licencja FortiSwitch-148F 3 Year FortiCare Premium Support	3
4	FortiSwitch-124F	1
5	licencja FortiSwitch-124F 3 Year FortiCare Premium Support	1