

ZMODYFIKOWANY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług połączeń sieciowych dla Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu pomiędzy następującymi lokalizacjami:
 - Poznań, al. Niepodległości 16/18, zwany dalej Centralą oraz Oddziałami:
 - Piła, ul. Dzieci Polskich 26, (lokalizacja: II piętro, pomieszczenie nr 222, oznaczenie w inwentaryzacji 26 – serwerownia),
 - Konin, ul. Aleje 1 Maja 7, (lokalizacja: I piętro, pom. nr 203 – serwerownia),
 - Kalisz, ul. Kolegialna 4, (lokalizacja: Parter, pomieszczenie nr 3 – Serwerownia),
 - Leszno, Plac Kościuszki 4, (lokalizacja: bud. A, I piętro, pomieszczenie 121 – serwerownia).
- Połączenia muszą zagwarantować łączność typu Oddział - Centrala.

2. Definicje stosowane w dalszej części opisu:
 - Łącze dostępowe (LD) – służy do połączenia Oddziału lub Centrali z węzłem Wykonawcy usługi.
 - Styk (S) – interfejs w standardzie Ethernet 10/100 Mb/s, zlokalizowany we wskazanym miejscu w Oddziale lub Centrali, zakończony gniazdem RJ-45.
3. Parametry połączeń:
 - Wymagana przepustowość na pojedynczym łączy LD: między każdym z Oddziałów a Centralą to min. 30 Mb/s w obu kierunkach.
 - Dostarczone rozwiązanie powinno zapewnić przepustowość między Centralą a każdym z Oddziałów na poziomie zadeklarowanym przez Wykonawcę. W skrajnym przypadku może dojść do wykorzystania sumarycznej przepustowości, którą Wykonawca powinien również zapewnić na porcie "zbiorczym" w Centrali.
 - Zamawiający wymaga dostarczenia usługi połączeń sieciowych w drugiej warstwie modelu ISO/OSI z uwzględnieniem możliwości tworzenia wirtualnych sieci VLAN zgodnie ze standardem IEEE 802.1q.
 - Łącza do poszczególnych oddziałów po stronie centrali (Poznań, al. Niepodległości 16/18) mają być oddane do użytku na osobnych fizycznie portach (interfejsach) dla każdej z wymienionych relacji.
 - Styk S musi zapewnić możliwość podłączenia routera, którego właścicielem oraz zarządzającym jest Zamawiający.
 - Dostarczone łącza nie mogą mieć ograniczenia na ilość przesyłanych danych oraz rodzaj usług (w szczególności dotyczy komunikacji TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) między każdym z Oddziałów a Centralą w tym możliwości zestawiania kanałów VPN Ipsec (Virtual Private Network z wykorzystaniem protokołu IPsec) między urządzeniami Zamawiającego.
 - Zamawiający wymaga, aby dostarczone rozwiązanie umożliwiała komunikację między urządzeniami Zamawiającego (Centrala – Oddział) wykorzystującymi adresy IP zgodne z pulą określoną w dokumencie RFC 1918.
 - Zamawiający wymaga, aby dostarczone rozwiązanie umożliwiała komunikację między urządzeniami Zamawiającego (Centrala – Oddział) na dowolnie kreowanych przez Zamawiającego wydzielonych logicznie sieciach komputerowych z wykorzystaniem wirtualnych sieci lokalnych VLAN.

4. Gwarancja Jakości Świadczonych Usług:
 - Możliwość zgłaszania awarii przez całą dobę siedem dni w tygodniu.
 - Czas usunięcia awarii 8 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
 - Łączny czas niedostępności usługi w ciągu roku nie może przekroczyć 48 godzin.
 - Dostęp do systemu Wykonawcy w zakresie monitorowania zajętości pasma dostarczonych łącz.
5. Wykonawca winien zagwarantować następujące warunki:
 - Wszystkie łącza muszą być zrealizowane przez jednego operatora.