**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Zamawiana usługa polega na zestawieniu dostępowego łącza punkt - punkt w technologii Ethernet (kanał ethernet) łączącego urządzenie SBU będące w dyspozycji Zamawiającego z siecią L3VPN zestawianą przez firmę Exatel, o następujących parametrach:

1)    Pasmo: 10Mb/s;

2)    MTU: min 2000B;

3)    Dostępność min. 99% (łącze musi być maksymalnie odseparowane i zestawione do innej lokalizacji od strony L3VPN od łącza będącego w dyspozycji Zamawiającego w relacji od lokalizacji SBU do węzła operatora NASK SA;

4)    Straty: max 0,1% dla ramek 1500B.

Łącze należy zestawić pomiędzy następującymi punktami:

1. PORT A: dedykowany port UTP 1GE w urządzeniu Zamawiającego (SBU), znajdującym się w lokalizacji:

 *Szpital Uniwersytecki nr 2 im Biziela ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz, GPD-Serwerownia Budynek łóżkowy 1A wysoki parter*;

1. PORT B: dedykowany port UTP 1GE wskazany przez operatora Exatel, będący zakończeniem sieci L3VPN w jednej ze wskazanych, preferowanych lokalizacji (wszystkie lokalizacje węzłów wskazane są w oddzielnym załączniku.[[1]](#footnote-1)

Wykonawca, w porozumieniu z firmą Exatel, może w przypadku portu B wybrać:

* port sieci L3VPN w innym węźle,
* inny niż UTP typ portu 1GE,

o czym poinformuje Zamawiającego. Odpowiedzialność Wykonawcy kończy się na porcie urządzenia Exatel.

Dopuszcza się zamiast zastosowania fizycznego portu B zakończenie łącza kanał ethernet na porcie wirtualnym w punkcie styku Wykonawcy z siecią Exatel, w uzgodnieniu z Exatel i z powiadomieniem Zamawiającego.

Port A powinien być typu "user" - bez tagowania ramek Ethernet.

Port B w wersji dedykowanej powinien być typu "user" - bez tagowania ramek Ethernet.

Jeżeli port B jest portem wirtualnym na styku sieci Wykonawcy i firmy Exatel – to kanał ethernet występuje na tym styku jako tagowany VLAN. O identyfikatorze VLAN ustalonym z firmą Exatel Wykonawca informuje Zamawiającego.

W komunikacji operatora łącza z Exatel zalecane jest posługiwanie się numerem site: **115**

Kontakt dla Wykonawcy do firmy Exatel: bok@exatel.pl

Trzy warianty zestawienia dostępowego łącza punkt - punkt w technologii Ethernet przedstawia rysunek:



1. Załącznik dostarczony przez koordynatora podłączenia do Systemu S46 od strony NASK PIB [↑](#footnote-ref-1)