**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 zestawionego przez ………[[1]](#footnote-1));

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 Trzebnica 55-100 ul. Prusicka 53-55 [[2]](#footnote-2); w ramach realizacji usługi dopuszczalne jest użycie okablowania UTP serwerowni/sali będące w dyspozycji Zamawiającego[[3]](#footnote-3)
2. 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.[[4]](#footnote-4)

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: ……[[5]](#footnote-5)

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

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



1. Proszę wstawić Wykonawcę wybranego w poprzednim postępowaniu [↑](#footnote-ref-1)
2. Proszę wstawić dokładny opis miejsca instalacji SBU (serwerownia pod adresem, pomieszczenie nr, szafa nr itp.) [↑](#footnote-ref-2)
3. Proszę zmodyfikować zapis zależnie od lokalnych warunków instalacji [↑](#footnote-ref-3)
4. Załącznik dostarczony przez koordynatora podłączenia do Systemu S46 od strony NASK PIB [↑](#footnote-ref-4)
5. Informacja podawana przez koordynatora podłączenia do Systemu S46 od strony NASK PIB [↑](#footnote-ref-5)