**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 NASK SA, o następujących parametrach:

1)    Pasmo: 10Mb/s;

2)    MTU: min 2000B;

3)    Dostępność min. 99%;

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 [[1]](#footnote-1); w ramach realizacji usługi dopuszczalne jest użycie okablowania UTP serwerowni/sali będące w dyspozycji Zamawiającego[[2]](#footnote-2)
2. PORT B: dedykowany port UTP 1GE wskazany przez operatora NASK SA, będący zakończeniem sieci L3VPN w jednej ze wskazanych, preferowanych lokalizacji (wszystkie lokalizacje węzłów wskazane są w oddzielnym załączniku.[[3]](#footnote-3)

Wykonawca, w porozumieniu z firmą NASK SA, 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 NASK SA.

Dopuszcza się zamiast zastosowania fizycznego portu B zakończenie łącza kanał ethernet na porcie wirtualnym w punkcie styku Wykonawcy z siecią NASK SA, w uzgodnieniu z NASK SA 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 NASK SA – to kanał ethernet występuje na tym styku jako tagowany VLAN. O identyfikatorze VLAN ustalonym z firmą NASK SA Wykonawca informuje Zamawiającego.

W komunikacji operatora łącza z NASK SA zalecane jest posługiwanie się numerem site: **…**

Kontakt dla Wykonawcy do firmy NASK SA: s46\_l3vpn@nasksa.pl

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



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