

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU UMOWY DOTYCZĄCA CZĘŚCI AKTYWNEJ ŁĄCZA**

### 1. Wytyczne dotyczące części aktywnej łącza:

- 1) Wykonawca zapewni gwarantowane pasmo (CIR) **100 Mbit/s (100 Mb/s** pobieranie danych i **100 Mb/s** wysyłanie danych) do sieci Internet ze stałym adresem IP, a Wykonawca zakończy łącze internetowe światłowodem tak, aby po podłączeniu światłowodu do urządzeń aktywnych Zamawiającego uzyskają one dostęp do Internetu.
- 2) Wykonawca prześle wszystkie informacje potrzebne do konfiguracji dostępu do sieci Internet Dostawcy;
- 3) Wykonawca umożliwi Zamawiającemu dostęp do całej puli prefixów w sieci Internet;
- 4) Wykonawca musi posiadać, co najmniej dwa niezależne, bezpośrednie punkty styku z Międzynarodowymi Dostawcami Internetowymi;
- 5) Wykonawca musi posiadać, co najmniej 3 punkty styku z Krajowymi Dostawcami Internetowymi, w tym jeden z nich powinien być bezpośredni z siecią TPNET;
- 6) Wykonawca musi posiadać, styk do węzła wymiany ruchu Polish Internet Exchange PLIX;
- 7) Nie dopuszcza się stosowania łączy radiowych;
- 8) Zamawiający przyjmuje, że Straty pakietów są wyrażonym w % wynikiem pomiarów realizowanych przez co najmniej jednokrotne wysłanie 1500 64-bajtowych pakietów ICMP (ping), co godzinę w 24-godzinny okres pomiaru przez internetową sieć szkieletową Dostawcy do OPP (Ostatni punkt pomiarowy – OPP oznacza ostatni router w sieci Dostawcy, który posiada bezpośredni styk z operatorem międzynarodowym). W celu uzyskania odpowiednich statystyk strat pakietów Wykonawca będzie monitorować drogę od routera brzegowego Zamawiającego do OPP;
- 9) Wynik testów akceptacyjnych opisanych w pkt. 13 uznaje się za pozytywny jedynie w przypadku gdy zaobserwowane straty pakietów z routera brzegowego Zamawiającego wynoszą średnio nie więcej niż 2%, w czasie 24 godzin od chwili rozpoczęcia testu.
- 10) Wykonawca dokona pomiaru obciążenia łącza z sieci Zamawiającego w celu sprawdzenia rzeczywistej przepustowości zamawianego łącza.