**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

*Świadczenie usługi dostępu do Internetu dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi*

**Świadczenie usługi symetrycznego dostępu do Internetu w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi przy ul. Traugutta 25 (miejsce instalacji: serwerownia 11 piętro):**

* przepustowość symetryczna minimum 100 Mbps/100 Mbps w technologii światłowodowej
* łącze transmisji danych zestawione w oparciu o światłowód jednomodowy,
* przepustowość gwarantowana do punktu styku z siecią Internet (CIR=EIR),
* łącze powinno być zakończone złączem RJ-45 w technologii Ethernet / Wykonawca zapewni własne urządzenie dostępowe, po stronie Zamawiającego styk elektryczny Ethernet 10/100/1000Mbps,
* gwarancja przepustowości do routera brzegowego Wykonawcy,
* łącze dostępowe nie może być budowane z wykorzystaniem: łączy satelitarnych, komutowanych łączy telefonicznych, łączy technologii radiowych, technologii Wifi   
  i technologii HSDPA,
* Zamawiający wymaga od Wykonawcy posiadania redundantnych łącz do minimum dwóch komercyjnych polskich węzłów wymiany ruchu internetowego,
* pula min. 16 publicznych adresów IP (IPv4) do wyboru bez konieczności dodatkowych opłat,
* usunięcie awarii łącza w czasie 6 godzin roboczych od momentu zgłoszenia,
* Wykonawca zapewni Zamawiającemu pełną obsługę DNS,
* Wykonawca samodzielnie uzyska ewentualne pozwolenia, o ile będą wymagane, oraz dokona niezbędnych ustaleń technicznych w celu podłączenia łącza,
* Wykonawca na **co najmniej 5 dni** roboczych przed rozpoczęciem świadczenia usługi dostępu do Internetu przeprowadzi na własny koszt testowe uruchomienie usługi i poda dane usługi (adresy IP, serwery DNS, brama, maska, itd.), w celu sprawdzenia przez Zamawiającego działania usługi oraz przygotowania niezbędnej konfiguracji urządzeń,
* zaoferowana cena uwzględnia wszystkie koszty z tytułu świadczenia usługi przez okres trwania umowy.