

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług transmisji danych. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności dostawę i utrzymanie przez okres 12 miesięcy łączy punkt-punkt pomiędzy lokalizacjami:

L.p.	Lokalizacja A	Lokalizacja B
1	Urząd Morski w Gdyni ul. Chrzanowskiego 10 81-338 Gdynia	Kapitanat Portu Ustka ul. Marynarki Polskiej 3 76-270 Ustka
2	Urząd Morski w Gdyni ul. Chrzanowskiego 10 81-338 Gdynia	Kapitanat Portu Szczecin ul. Jana z Kolna 9 71-603 Szczecin
3	Urząd Morski w Gdyni ul. Chrzanowskiego 10 81-338 Gdynia	Bosmanat Portu Elbląg ul. Radomska 23, 82-300 Elbląg

2. Przepływność pomiędzy lokalizacjami dla każdego łącza wymienionego w pkt. 1 powinna wynosić 10Mbps liczona w warstwie 2 modelu OSI po stronie klienta.
3. Dostarczane łącza powinny umożliwiać transmisję wg standardu Ethernet opisanego w IEEE 802. Infrastruktura Wykonawcy powinna być całkowicie transparentna dla Zamawiającego.
4. Zarządzanie i utrzymanie łącza w infrastrukturze Wykonawcy należy do służb technicznych Wykonawcy.
5. Łącza powinny umożliwiać realizację pojedynczych sieci VLAN zgodnie ze standardem 802.1q.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości filtrowania ruchu przez Wykonawcę ani ograniczania przepustowości dla wybranych protokołów generowanych przez Zamawiającego i transmitowanych przez dostarczane łącza.
7. Zakończenie sieciowe po obu stronach łącza musi być zgodne ze standardem Ethernet i pracujące na portach miedzianych/elektrycznych typu RJ45. Dla każdego łącza należy przewidzieć 1 port sieciowy po każdej ze stron.
8. Wszystkie urządzenia powinny być fabrycznie przystosowane do montażu w szafach RACK 19cali. Zamawiający zobowiązuje się do nieodpłatnego udostępnienia zasilania w postaci 2 gniazd elektrycznych o napięciu 230V na potrzeby urządzeń dostępowych.
9. Dostępność świadczonych usług nie może być niższa niż 99,99% w skali roku, z gwarantowanym czasem usunięcia awarii wynoszącym nie więcej niż 8 godzin. Wykonawca musi zapewnić 24 godzinny serwis zgłoszeń awarii technicznych łącza.
10. Wykonawca odpowiedzialny jest za uzyskanie wszystkich niezbędnych pozwoleń i koncesji wymaganych prawem do świadczenia usługi Zamawiającemu.