**Opis przedmiotu Zamówienia**

**Modernizacja systemu łączności operacyjnej VHFoIP służby dyżurnej Kapitanatu Portu Ustka – usługa integracji radiotelefonu VHF**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie procesu integracji morskiego radiotelefonu bazowego VHF TP Radio 929 25W do pracy w ramach systemu radiokomunikacyjnego Elvys Multikom IP;
2. Wykonawca dokona przeglądu radiotelefonu pod kątem poprawnej pracy zarówno po stronie kontrolera radiotelefonu jak i prawidłowości części radiowej radiotelefonu;
3. Wykonawca dokona instalacji radiotelefonu w lokalizacji Stacji Radarowej Ustka wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji antenowej, zasilającej oraz transmisyjnej;
4. Wykonawca dostarczy i zainstaluje sterownik radiotelefonu pozwalający na zdalne kontrolowanie urządzenia w zakresie zmiany kanałów pracy, zmiany poziomu blokady szumów, odbioru toru audio wyjściowego oraz przekazywania toru audio wejściowego i sterowania nadawaniem;
5. Kontroler radiotelefonu należy zintegrować z istniejącym systemem Elvys Multikom IP w pełnym zakresie włącznie z konfiguracją rejestracji korespondencji głosowej;
6. Wykonawca musi zaktualizować istniejące profile operatorskie konsol wchodzących w skład systemu do prezentacji nowego zasobu (radiotelefonu) w celu umożliwienia operatorom sterowania i obsługi strumieni audio;
7. Aktualizacja konsol operatorskich musi również obejmować modyfikację istniejący grup votingowych i rozgłoszeniowych o ile występują w systemie;
8. Docelowym kanałem pracy radiotelefonu jest kanał 73 simplex morskiego pasma V;
9. Wymaga się przeprowadzenia testów integracji radiotelefonu bo zakończonym procesie;
10. Miejscem instalacji radiotelefonu i sterownika radiotelefonu jest Stacja Radarowa Ustka;
11. Miejscem instalacji systemu jest serwerownia Kapitanatu Portu Ustka
12. Miejscem instalacji konsol operatorskich jest pomieszczenie służb dyżurnych VTS Ławica w kapitanacie portu Ustka;