OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wstęp:

System łączności radiowej pracujący w zakresie KF to system zlokalizowany na terenie województwa mazowieckiego będący elementem krajowego Systemu ostrzegania   
o zagrożeniu uderzeniami z powietrza (dalej: System łączności KF).Podstawowym założeniem Systemu łączności KF jest terminowe uprzedzenie określonych elementów systemu państwa oraz ludności cywilnej o niebezpieczeństwie napadu powietrznego, a następnie podjęcie działań mających na celu ostrzeganie i alarmowanie ludności na zagrożonym terenie.

W skład zestawu Systemu łączności KF wchodzi:

* radioodbiornik KF,
* zasilacz stabilizowany wraz z akumulatorem
* system antenowy, zawierający antenę, komplet okablowania sterującego, uziemienie anten i masztów.

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oględzin i ocena stanu technicznego zestawu Systemu łączności KF oraz przestrojenie radioodbiornika KF wykorzystywanego do odbierania komunikatów w Systemie łączności KF, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym dokumencie. Oględzinami, oceną stanu technicznego oraz przestrojeniem objęte zostaną 42 podmioty zlokalizowane na terenie województwa mazowieckiego. Lista lokalizacji podmiotów zostanie przekazana po wyłonieniu Wykonawcy.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie oględzin i oceny stanu technicznego zestawu Systemu łączności KF w tym:

* sprawdzenie stanu przewodów elektrycznych i antenowych,
* sprawdzenie stanu urządzeń zasilających oraz radioodbiornika KF,
* sprawdzenie stanu mocowania anteny,
* sprawdzenie parametrów antenowych.

1. Po wykonaniu oględzin zostaną wykonane pomiary (zasilania Systemu łączności KF, ciągłości przewodu antenowego, SWR, impedancji i oporności) w ramach sprawdzenia poprawności działania Systemu łączności KF, a następnie ocena stanu technicznego. Wyniki pomiarów zostaną zawarte w dokumencie pn. *Protokół odbioru częściowego Systemu łączności KF*.
2. Przestrojenie radioodbiornika KF wykorzystywanego do odbierania komunikatów   
   w Systemie łączności KF poprzez:

* zaprogramowanie częstotliwości przekazanych przez Zamawiającego   
  w pamięci kanałów,
* ustawienie częstotliwości udostępnionych przez Zamawiającego (wykaz częstotliwości zostanie przekazany po wyłonieniu Wykonawcy).

1. Przeprowadzenie instruktażu z obsługi i dostrajania radioodbiornika KF dla wyznaczonych pracowników merytorycznie odpowiedzialnych za System łączności KF w danym podmiocie. Wykonawca przygotuje skróconą wersję instrukcji w zakresie użytkowania radioodbiornika KF pracującego w Systemie łączności KF dla każdego z 42 podmiotów w wersji papierowej i cyfrowej.
2. Wykonanie i dostarczenie kompletnej Dokumentacji określonej poniżej:

* *Protokoły odbioru częściowego Systemu łączności KF i Protokół odbioru końcowego Systemu łączności KF*, będą dostarczone w formie papierowej   
  i w formie skanów;
* Dokumentacja fotograficzna będzie dostarczona w postaci elektronicznej na nośniku zewnętrznym (płyta CD/DVD lub Pendrive).