

Załącznik nr 4 do umowy.....

Szczegółowy opis techniczny zamówienia

Specyfikacja zamówienia radiostacje

Radiostacja Motorola DM 4600e/DM4601e w wersji VHF i pochodząca z polskiej dystrybucji	3 szt.
Antena stacjonarna VHF co najmniej 3 x 5/8 λ do stacji DM4600e/DM4601e wraz z montażem i strojeniem anteny i stacji (maksymalny SWR na częstotliwości SM po montażu anteny 1.3)	2 szt.
Antena samochodowa VHF co najmniej 1 x 5/8 λ (Sirio 47/135 lub równoważna) do stacji DM4600e/DM4601e wraz z montażem i strojeniem anteny i stacji (maksymalny SWR na częstotliwości SM po montażu anteny 1.3)	1 szt.
Radiostacja ręczna Motorola DP4600e/DP4601e w ukompletowaniu z akumulatorem i anteną na zakres 150 MHz	4 szt.
Zasilanie do stacji bazowych – akumulator żelowy 24Ah + zasilacz buforowy (np.: ZASILACZ STABILIZOWANY ZS-10/B 10/12A)	2 szt.
Radiostacja DP4600e/DP4601e – j.w.-	4 szt
Ładowarka stacjonarna wielostanowiskowa do DP4600e PMPN4283A Motorola IMPRES	1 szt

Lub inne równoważne wg. poniższych danych :

Praca w systemie analogowym oraz cyfrowym

Zakres częstotliwości VHF: 140-170 MHz

Protokół cyfrowy zgodny ze specyfikacją ETSI DMR TS 102 361-1, -2, -3

Moc wyjściowa fali nośnej nadajnika programowana w całym zakresie częstotliwości do 10 W

Możliwość przełączania lub programowania mocy nadawania.

Wokoder cyfrowy zgodny z AMBE+2 (AMBE++).

Możliwość pracy w trybach simpleks/duosimpleks.

Programowe ograniczanie czasu nadawania.

Możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu.

Możliwość pracy w roamingu.

Możliwość zdalnego sprawdzenia obecności radiotelefonu w sieci.

Możliwość zdalnego zablokowania radiotelefonu.

Możliwość zdalnego odblokowania radiotelefonu.

Możliwość szyfrowania korespondencji w trybie cyfrowym ARC4 standard DMR.

Możliwość obsługi systemu Restricted Access to System (RAS) Motorola (kompatybilność z systemem)

Realizacja wywołań (wraz z identyfikacją ID radiotelefonu wywołującego): indywidualnych, grupowych.

Realizacja odbierania krótkich wiadomości SDS.

Parametry środowiskowe:

Zakres temperatury pracy zestawu radiotelefonu co najmniej: -30°C ÷ +60°C.

Ochrona przed pyłem i wilgocą min.: IP54

Radiotelefon, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym, musi posiadać deklarację zgodności z dyrektywą 2014/53/U E. 7.2