1. **Zestaw zdalnego sterowania radiotelefonem Motorola DM4601 standardu DMR– sztuk 3**

Zestaw służący po rozdzielenia panelu przedniego od części nadawczo odbiorczej do zdalnego przewodowego sterowania radiotelefonu standardu DMR, protokołem IP w sieci LAN/WAN.

**Wymagania minimalne funkcjonalno - użytkowe zestawu zdalnego sterowania radiotelefonem**

* Obsługa radiotelefonu Motorola DM4601 za pomocą protokołu IP w sieci LAN bez potrzeby dokonywania zmian jego oprogramowania
* Sterowanie radiotelefonem poprzez panel przedni radiotelefonu podłączony do stacji klienckiej,
* Zestaw po rozdzieleniu musi zapewniać pełną funkcjonalność radiotelefonu wraz z możliwością korzystania z przycisków radiotelefonu,
* Zestaw musi zapewniać sterowanie częścią nadawczo odbiorczym poprzez rozdzielone dwa panele przednie radiotelefonu,
* Zestaw musi zapewniać niezależną regulację poziomu dźwięku dla każdego rozdzielonego panelu przedniego,
* Zestaw musi zapewniać możliwość nadawania i odsłuchiwania sygnału audio z radia,
* Monitorowanie zasilania zestawu wraz z sygnalizacją o przekroczonych stanach zasilania,
* Dostarczone urządzenia zasilane będą z sieci 230V prądu przemiennego. W przypadku zaproponowania urządzenia zasilanego innym napięciem wymagane jest dostarczenie przez Wykonawcę odpowiedniego zasilacza.

**Ukompletowanie pojedynczego zestawu do zdalnego sterowania radiotelefonem Motorola DM4601 standardu DMR**

* Zestaw rozdzielczy dla części nadawczo-odbiorczej radiotelefonu Motorola DM 4601 standardu DMR w obudowie umożliwiającej montaż w szafie teletechnicznej RACK wraz z zasilaczem oraz wyprowadzonym złączem antenowym typu N - 1 kpl.
* Zestaw rozdzielczy dla panelu przedniego radiotelefonu Motorola DM4601 standardu DMR umożliwiający montaż panelu frontowego radiotelefonu,– 1 kpl
* Urządzenie sieciowe switch 16 portowy zarządzany w obudowie umożliwiającej montaż w szafie teletechnicznej RACK umożliwiający podłączenie zestawu rozdzielczego z siecią LAN zamawiającego – 1 szt.
* Komplet okablowania, niezbędnych uchwytów i elementów umożliwiających bezpieczne zamontowanie i podłączenie zestawów. – 1 kpl.
* Zestaw niezbędnego oprogramowania wraz z zestawem kabli niezbędnych do wprowadzania zmian konfiguracyjnych w oprogramowaniu radiotelefonu i sterowania zestawem rozdzielczym– 1 kpl.
* Instrukcja uruchomienia, programowania i obsługi zestawu zdalnego sterowania – wersja elektroniczna na nośniku pamięci – 1 kpl.
* Wypełnione karty gwarancyjne.
* Dostarczony sprzęt: – radiotelefony wraz z wyposażeniem dodatkowym, powinien być oznakowany zgodnie ze znajdującymi zastosowanie wymaganiami zasadniczymi w zakresie: bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników, kompatybilności elektromagnetycznej oraz efektywnego wykorzystania widma częstotliwości radiowych określonymi w europejskich dyrektywach: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2014/53/UE.;
* Zgodność z odpowiednimi wymaganiami zasadniczymi powinna być potwierdzona w dostarczonej deklaracji zgodności wystawionej przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, mającego siedzibę na terenie UE.

1. **Zestaw zdalnego sterowania radiotelefonem Motorola MT5400** **systemu TETRA TEA1 – sztuk 1**

Zestaw służący po rozdzielenia panelu przedniego od części nadawczo odbiorczej do zdalnego przewodowego sterowania radiotelefonu systemu TETRA TEA1, protokołem IP w sieci LAN/WAN.

**Wymagania minimalne zestawu zdalnego sterowania radiotelefonem**

1. Obsługa radiotelefonu Motorola MT5400 systemu TETRA TEA1 za pomocą protokołu IP w sieci LAN bez potrzeby dokonywania zmian jego oprogramowania
2. Sterowanie radiotelefonem poprzez panel przedni radiotelefonu podłączony do stacji klienckiej,
3. Zestaw po rozdzieleniu musi zapewniać pełną funkcjonalność radiotelefonu wraz z możliwością korzystania z przycisków radiotelefonu,
4. Zestaw musi zapewniać sterowanie częścią nadawczo odbiorczym poprzez rozdzielone dwa panele przednie radiotelefonu,
5. Zestaw musi zapewniać niezależną regulację poziomu dźwięku dla każdego rozdzielonego panelu przedniego,
6. Zestaw musi zapewniać możliwość nadawania i odsłuchiwania sygnału audio z radia,
7. Monitorowanie zasilania zestawu wraz z sygnalizacją o przekroczonych stanach zasilania,
8. Dostarczone urządzenia zasilane będą z sieci 230V prądu przemiennego. W przypadku zaproponowania urządzenia zasilanego innym napięciem wymagane jest dostarczenie przez Wykonawcę odpowiedniego zasilacza

**Ukompletowanie zestawu**

1. Zestaw rozdzielczy dla części nadawczo-odbiorczej radiotelefonu Motorola MT5400 systemu TETRA TEA1 w obudowie umożliwiającej montaż w szafie teletechnicznej RACK wraz z zasilaczem oraz wyprowadzonym złączem antenowym typu N - 1 kpl.
2. Zestaw rozdzielczy dla panelu przedniego radiotelefonu Motorola MT5400 systemu TETRA TEA1 umożliwiający montaż panelu frontowego radiotelefonu – 1 kpl
3. Urządzenie sieciowe switch 16 portowy zarządzany w obudowie umożliwiającej montaż w szafie teletechnicznej RACK umożliwiający podłączenie zestawu rozdzielczego z siecią LAN zamawiającego – 1 szt.
4. Komplet okablowania, niezbędnych uchwytów i elementów umożliwiających bezpieczne zamontowanie i podłączenie zestawu. – 1 kpl.
5. Zestaw niezbędnego oprogramowania wraz z zestawem kabli niezbędnych do wprowadzania zmian konfiguracyjnych w oprogramowaniu radiotelefonu i sterowania zestawem rozdzielczym– 1 kpl.
6. Instrukcja uruchomienia, programowania i obsługi zestawu zdalnego sterowania – wersja elektroniczna na nośniku pamięci – 1 kpl.
7. Wypełnione karty gwarancyjne.
8. Dostarczony sprzęt: – radiotelefony wraz z wyposażeniem dodatkowym, powinien być oznakowany zgodnie ze znajdującymi zastosowanie wymaganiami zasadniczymi w zakresie: bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników, kompatybilności elektromagnetycznej oraz efektywnego wykorzystania widma częstotliwości radiowych określonymi w europejskich dyrektywach: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2014/53/UE.;
9. Zgodność z odpowiednimi wymaganiami zasadniczymi powinna być potwierdzona w dostarczonej deklaracji zgodności wystawionej przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, mającego siedzibę na terenie UE.