1. Przegląd stacji wyniesionych systemu Multikom:

Dla każdej stacji (8 lokalizacji)

- pomiar parametrów instalacji antenowej - WFS, DTF

- sprawdzenie wizualne toru antenowego i instalacji antenowej

- usunięcie ognisk korozji, usunięcie drobnych usterek (brakujące obejmy itp)

- pomiar skuteczności uziemienia

- sprawdzenie pojemności akumulatora zasilania rezerwowego, wymiana na nowy o takiej samej pojemności, o trwałości min. 5 lat, jeżeli zmierzona pojemność jest mniejsza niż 50% znamionowej

- upgrade kontrolera Minikom-IP do najnowszej wersji firmware (7.4) i slow-boot.

- podłączenie wyjścia alarmowego zasilacza (zanik sieci 230V) do wejścia kontrolera Minikom-IP, konfiguracja kontrolera oraz konsol Unikom-9

- aktualizacja siatki kanałowej w radiotelefonie oraz na konsolach Unikom-9

- sprawdzenie parametrów radiotelefonu (moc, czułość)

- pomiar tła szumów z anteny

- odkurzanie oraz czyszczenie szafy Rack oraz urządzeń w niej zainstalowanych

- wpis wykonanych czynności oraz wyników pomiarów do Kart Konserwacji Masztów i Urządzeń Radiowych

1. Przegląd instalacji radiowej VHF i Tetra w lokalizacjach KM PSP Kraków:

Dla każdej (8 lokalizacji)

- pomiar parametrów instalacji antenowej - WFS, DTF

- sprawdzenie wizualne toru antenowego i instalacji antenowej

- usunięcie ognisk korozji, usunięcie drobnych usterek (brakujące obejmy itp)

- pomiar skuteczności uziemienia

- sprawdzenie pojemności akumulatora zasilania rezerwowego, wymiana na nowy o takiej samej pojemności, o trwałości min. 5 lat, jeżeli zmierzona pojemność jest mniejsza niż 50% znamionowej

- sprawdzenie mikrofonu i głośnika radiotelefonu

- sprawdzenie parametrów radiotelefonu (moc, czułość)

- pomiar tła szumów z anteny

- wpis wykonanych czynności oraz wyników pomiarów do Kart Konserwacji Masztów i Urządzeń Radiowych

1. Upgrade systemu Multikom-3 do najnowszego dostępnego Release

- Upgrade serwera C-board

- Upgrade 2 szt. konsol Unikom-921 na SKKM

- Upgrade 2 szt. konsol Unikom-915

- Upgrade kart Tetra

1. Instalacja stacji wyniesionej systemu Multikom – SAPSP w Krakowie

- Uzgodnienia z właścicielem obiektu/masztu

- Montaż szafy sprzętowej rack 19” (dostarczona przez zamawiającego)

- Podłączenie zasilania 230V, dostawa i instalacja ochronników zasilania T1+T2 na L i N, podłączenie uziemienia.

- Dostawa i instalacja systemu antenowego (antena dookólna VHF o zysku 3dBd, feeder 1/2", opaska uziemiająca, złącza, jumpery, uchwyt antenowy 100cm)

- Podłączenie szafy sprzętowej do łącza Ethernet, ew. dostawa niezbędnych urządzeń sieciowych umożliwiających połączenie VPN z serwerem systemu Multikom

- Dostawa akumulatora zasilania rezerwowego 12V min. 24Ah

- Konfiguracja stacji w systemie Multikom-3

- Wykonanie dokumentacji – pomiary toru antenowego, Karta Konserwacji Masztów i Urządzeń Radiowych