

## Příloha č. 1 \_TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a montáž nových radiostanic umožňující komunikaci v digitálním i analogovém režimu (příprava na přechod z analogové radiové sítě na plně digitální radiovou komunikaci).

### Popis:

ZZS JČK do budoucna předpokládá přechod celokrajské radiové sítě na plně digitální komunikaci danou protokolem DMR Tier III. Přechod ze stávající analogové radiové sítě bude postupný, proto musí nové komponenty radiového systému umožňovat komunikaci v obou režimech. Stávající síť je tvořena analogovými převaděči v pásmu 160 MHz, základnovými, vozidlovými a přenosnými radiostanicemi Motorola (řada WARIS).

Veškerá nově pořizovaná technika musí vyhovovat koncepci digitální sítě.

### Požadavky na infrastrukturu:

- Protokol DMR Tier III.
- Šifrovaná komunikace v pásmu 160 MHz s rastrem 12,5 kHz
- Celokrajské pokrytí
- AMBE+2

### Požadavky na vozidlové radiostanice:

- Protokol DMR Tier III.
- Analogový a digitální provoz v rozsahu 136 – 174 MHz s kanálovým rastrem 12,5 kHz
- Max. výkon 25 W
- Plnohodnotný formát selektivní volby Sel5 v analogovém režimu
- Barevný 4-řádkový alfanumerický displej a ikony, podpora české diakritiky
- Citlivost přijímače v analogovém režimu min. 0,18  $\mu$ V ( 12dB SINAD)
- Citlivost přijímače v digitálním režimu min. 0,16  $\mu$ V ( 5%BER)
- Hlasová nápověda všech funkcí (názvy kanálů, aktivace funkcí)
- Plná kompatibilita s montážemi ve stávajících vozidlech ZZS JČK (napájecí konektor, anténní konektor, držák radiostanice)
- Automatická regulace hlasitosti podle okolního hluku
- 1000 kanálů
- Možnost připojení bezdrátového mikrofону a dosahem až 100m
- Rozhraní pro připojení hands free
- Odolnost proti vlivu prostředí min. IP54
- Odolnost podle standardu MIL-STD 810
- Možnost vzdálené konfigurace radiostanic
- Součástí radiostanice – mikrofón, držák radiostanice, napájecí kabel

Radiostanice musí být při dodávce naprogramovány do stávající analogové radiové sítě (**24 kanálů v souladu s individuálním oprávněním, podklady budou předány vítěznému dodavateli**) a připraveny pro komunikaci v digitálním režimu po přechodu na plně digitální systém. Vozidlové radiostanice budou postupně instalovány do stávajících vozidel na výjezdových základnách ZZS JČK (území Jihočeského kraje) a do nově dodaných vozidel.

### Další požadavky:

- Programovací přípravek pro programování dodaných radiostanic zabudovaných ve vozidle
- Programovací SW na programování dodaných radiostanic
- Zaškolení na programování dodaných radiostanic v rozsahu 6 hodin