

## Opis predmetu zákazky

Popis produktu pre vyber mobilného dorozumievacieho zariadenia:

### **Duálna rádiostanica – 50ks**

- Frekvenčný rozsah: 404-434MHz, 430-450MHz a 440-470MHz súčasne
- Počet kanálov: min 30
- Výkon: min. 4W
- Váha : max. 330g komplet s batériou
- Spotreba batérie s min. dĺžkou prevádzky (režim digitál:5/5/90 – max. výkon) min. 12hod.
- Odstup kanálov digitálny režim: 12,5kHz a 6,25kHz
- Odstup kanálov analógový: režim 20kHz
- Citlivosť zariadenia digitálny režim: min. 0,25uV
- Citlivosť zariadenia analógový režim: min. 0,25uV ( SINAD 12dB )
- Pracovná teplota: min. -30°C, max. +60°C
- Stabilita frekvenčná v celom rozsahu:  $\pm$  0,5ppm
- Modulácia: FM, 4FSK
- Typ modulácie: 16K0F3E pre FM, kombinovaná 7K60F1W TDMA
- Protokol pre digitálnu prevádzku: ETSI TS 102 361-1,2,3
- Bluetooth
- Protokol pre FM prevádzku: ZVEI, EEA, MDC1200, PL/DPL, 5T
- Použitý typ vokodera AMBE+2
- Skreslenie pre audio: 3%
- Audio odozva: TIA603D
- Inteligentné audio: automatické nastavenie v závislosti od okolitého hluku
- Displej: nie
- Funkcia: prerušenie vysielania
- Programovateľné tlačidlá rýchlej obsluhy: min.3 + núdzové
- Jazyk hlasovej navigácie ovládania: slovenský
- ESD: IEC 61000-4-2 úroveň 3
- Plná konektivita s Mototrbo a Linked Capacity Plus
- Rozhranie pre pripojenie externých zariadení
- USB rozhranie pre komunikáciu s PC
- Krytie: IP57 podľa IEC 60529
- Odolnosť: MIL-STD 810 C až G
- Súčasťou dodávky zariadenia je:
  - o batéria min. Lilon 2100mAh Impres
  - o duálna anténa UHF/GPS a držiak na opasok
  - o licencia pre systém PTT Smart
- Príslušenstvo v prevedení Impres
- Záruka min. 2roky

Pre GPS a BT komunikáciu:

GPS:

- studený štart menej ako 1min.
- horúci štart menej ako 10sec.
- presnosť menej ako 5m/horizontál

BT:

- ver. 2.1 + EDR
- HSP, SPP, M FTTT
- Súčasná komunikácia 1x audio, 1x data
- Pokrytie Trieda 2

Zariadenia musia, pri predložení ponuky, byť v súlade s normami CE a uvedené na trhu SR

### **Nabíjacie zariadenie – 30ks**

Popis produktu pre vyber nabíjacieho zariadenia zariadenia pre jednu batériu:

- Prevedenie Mototrbo
- Napájanie musí spĺňať normu pre SR 230V
- Adaptér impulzný
- Prevedenie Impres
- Kompatibilné pre nabíjanie batérii NiMh, Lilon
- Požadované funkcie s indikátorom:
  - o automatickej regenerácie batérie
  - o batéria vadná
  - o úprava teploty pred nabíjaním
  - o rýchle nabíjanie
  - o pomalé nabíjanie
  - o plné nabitie
  - o nutný servis
- Záruka min. 2roky
- Certifikát o zhode CE

Opis predmetu zákazky po odbornej stránke pripravil:

Ing. Miroslav Čižmár, Mestská polícia, odbor ochrany objektov