SPECIFIKACIJA ROČNE RADIJSKE POSTAJE

1 SPLOŠNI PODATKI RADIJSKE POSTAJE

- Ročna radijska postaja 40 kos
- Protiprašni pokrovček 40 kos
- Antena VHF 40 kos
- Baterija LiIon, IMP, IP68, 2200mAh 40 kos
- Osnovno programiranje postaje ZARE 40 kos
- Mikrofon zvočnik, IMPRES, 40 kos
  z izhodom za slušalko 3.5 mm audio jack, IP68.

Delovati morajo v radijskem sistemu ZARE. Omenjene postaje morajo omogočati delovanje tudi v novem radijskem omrežju DMR DRO, ki temelji na polsnopovnem sistemu Capacity Plus - Multi-Site podjetja Motorola Solutions.

Splošni podatki:

- Frekvenčno območje VHF 136 – 174 MHz
- Razmik med kanali 12,5 kHz
- Število kanalov vsaj 1000
- Možnost analognega (5-ton) in digitalnega delovanja
- Pametna baterija Li-Ion s kapaciteto ≥ 2200 mAh z inteligentnim polnjenjem in brez spominskega efekta
- Stabilnost frekvence oddajnika vsaj ± 0,5 ppm
- Intermodulacija: boljše ali enako 65 dB
- Teža ≤ 350 g
- Barvni LCD zaslon velikosti vsaj 2.4" QVGA, prikaz minimalno 10 vrstic teksta.
- ≥ 6 programabilnih tipk + številčnica
- Vgrajena mandown funkcija
- Oprema za prostoročno komuniciranje
- Vgrajen Bluetooth 5.2
- Vgrajen GPS sprejemnik (podpora GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO)
- Vgrajen Wi-Fi 2.4/5 GHz, Wi-Fi5/IEEE802.11a/b/g/n/ac, podprti varnostni protokoli WPA-3, WPA-2
- Podpora 40 bitni enkripciji

- OTA programiranje in posodobitev code-plugov
- Možnost poslušanja ambienta
- Skupinski klic
- Individualni klic
- Prioritete (s prekinitvami klicev)
- Emergency call
- All call
- Možnost pošiljanja tekstovnih sporočil
- Zahtevana popolna kompatibilnost za delovanje v radijskih omrežjih DARS DMR in DMR DRO
- Vključena kombinacija mikrofon-zvočnik, z izhodom 3.5 mm, IP68 zaščita
- Vprogramirani vsi potrebni kanali za sistem ZARE, DARS DMR

2 OKOLJSKE IN RF ZAHTEVE

- Temperaturno območje delovanja radijske postaje: (-30°C do +60°C)
- ESD: IEC 61000-4-2 (Level 4)
- Odpornost na vodo in prah: IP68, IP66 za visok pritisk
- Oddajna moč (nizka): 1W (VHF)
- Oddajna moč (visoka): 5W (VHF)
- Selektivnost med kanali:
  Boljša ali enaka 60 dB pri 12,5 kHz
- Interferenca signal/harmoniki (TIA603D):
  Boljše ali enako -36 dBm (< 1 GHz) Boljše ali enako -30 dBm (> 1 GHz)
- Avdio popačenja ≤ 3%
- Tip digitalnega Vocoderja: AMBE+2
- Digitalna občutljivost boljša ali enaka: 0,25 µV (BER 5%)
- Selektivnost sosednjega kanala:
  TIA-603D-1T boljše ali enako 60 dB pri 12,5 kHz ali ETSI boljše ali enako 70 dB pri 25 kHz
- Zavrnitev lažnega odziva TIA-603D: boljše ali enako 70 dB
- Maksimalna avdio izhodna moč: do 107 phons

Odpornost na udarce:

- MIL-STD-810C (metoda 516.2, procedure I, II)
- MIL-STD-810D (metoda 516.3, procedure I, IV)
- MIL-STD-810E (metoda 516.4, procedure I, IV)
- MIL-STD-810F (metoda 516.5, procedure I, IV)

- MIL-STD-810G (metoda 516.7, procedure I, IV,)
- MIL-STD-810H (metoda 516.8, procedure I, IV,)

Odpornost na vibracije:

- MIL-STD-810C (metoda 514.2, procedure VIII/CatF, XI)
- MIL-STD-810D (metoda 514.3, procedure I/Cat10, II/Cat3)
- MIL-STD-810E (metoda 514.4, procedure I/Cat10, II/Cat3)
- MIL-STD-810F (metoda 514.5, procedure I/Cat24, II/Cat5)
- MIL-STD-810G (metoda 514.7, procedure I/Cat24, II/Cat5)
- MIL-STD-810H (metoda 514.8, procedure I/Cat24, II/Cat5)

Odpornost na vlago:

- MIL-STD-810C (metoda 507.1, procedure II)
- MIL-STD-810D (metoda 507.2, procedure II)
- MIL-STD-810E (metoda 507.3, procedure II)
- MIL-STD-810F (metoda 507.4)
- MIL-STD-810G (metoda 507.6, procedure II - Aggravated)
- MIL-STD-810H (metoda 507.6, procedure II - Aggravated)

3 GARANCIJA

Ponudnik mora ponuditi minimalno 24 mesecev garancije na ročne radijske postaje in minimalno 12 mesecev na ostalo opremo.

4 DOBAVNI ROK - PREVZEM

Ponudnik mora vso opremo dobaviti, zmontirati in izvesti zagon do 1.11.2024.

Skupna opomba:

- Povsod kjer naročnik uporablja >>cca.<< in ni posebej navedeno drugače, navedeno omogoča, odstopanje + / - za največ 5% od zapisane vrednosti.
- V primeru, da so v razpisu navedeni proizvajalci, blagovne znamke, tip opreme in podobno, so te navedene zgolj informativne narave. Ponujeno blago ali oprema naj bo enake ali boljše kakovosti.