

Prilog 2. Pozivu na dostavu ponuda
 Predmet nabave:
 Grupa:
 Evidencijski broj nabave:

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE
 Nabava specijalizirane opreme za žurne službe
 GRUPA 8 - PRIJENOSNI RUČNI RADIO UREĐAJI
 JN/MV-7/2023

A. OPĆE NAPOMENE

Ako nije drugačije definirano, zahtjevi definirani ovim Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena roba mora zadovoljavati.

Ponuditelj **OBAVEZNO POPUNJAVA** stupac « Ponuđene specifikacije » definirajući detaljno tehničke specifikacije ponuđene robe (NAPOMENA: ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđene robe, izbjegavajući pri tome popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava“, „DA“ ili „odgovara traženom“ osim gdje je isto primjenjivo).

Stupac « Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju » ponuditelj može popuniti ukoliko smatra potrebnim.

Stupac « Ocjena DA/NE » ponuditelj **NE POPUNJAVA**, s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene Naručitelja. Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu tehničkih specifikacija. U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u ponuđenim tehničkim specifikacijama, Naručitelj zadržava pravo provjere navedenih podataka bilo kojim prikladnim sredstvom / načinom (npr. provjerom podataka objavljenih na internetskim stranicama proizvođača, distributera ili se može obratiti proizvođaču i sl.).

Ako tražena tehnička specifikacija sadrži navod "minimalno" ili "maksimalno", ponuditelj u ponuđenoj tehničkoj specifikaciji mora navesti točajan broj/količinu/vrijednost, bez navođenja "minimalno".

Redni broj	Tražene specifikacije	Komada	Ponuđene karakteristike	Bilješke, napomene reference na tehničku dokumentaciju	Ocjena (DA/NE)
1	Prijenosni ručni radio uređaj				
	<p>Tražene karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ručni radio uređaj sukladan otvorenom standardu namijenjenom za profesionalnu komunikaciju u kritičnim situacijama i službama koji kao sustav funkcionira za više tisuća korisnika te čiji je spektar frekvencija harmoniziran na razini EU isključivo za hitne službe - kompatibilan za rad i kanalima koje koriste žurne službe u RH - adaptivni višemikrofonski zrak, tehnologija oblikovanja za pojačano utišavanje buke - radio klase 3, minimalno 1,8W - baterija: min. 2900 mAh - antena: min. 55 mm - zaslon od min. 2,4 inča s intuitivnim sučeljem prilagođenim za korisnike - bluetooth 5.0 - integrirani NFC - punjač <p>Lokacija isporuke: Vatrogasna zajednica KZŽ</p>	5			
2	Komplet prijenosni ručni radio uređaj				

GENERALNO

- Prijenosne ručne stanice sukladne otvorenom standardu namijenjenom za profesionalnu komunikaciju u kritičnim situacijama i službama koji kao sustav funkcionira za više tisuća korisnika te čiji je spektar frekvencija harmoniziran na razini EU isključivo za hitne službe

- Ručni radio uređaj kompatibilan za rad i kanalima koje koriste žurne službe u RH, Ručni radio uređaj mora podržavati programiranje sa softwareom za udaljeno programiranje iTM, a koji je već u upotrebi u Ministarstvu unutarnjih poslova

- ručni radio uređaj sukladan važećim TETRA standardima i kompatibilan za rad na TETRA infrastrukturi Dimetra 9.0 uz punu funkcionalnost podržanih govornih i podatkovnih usluga.

Komplet se sastoji od:

1. prijenosne ručne stanice sukladna gore navedenim karakteristikama
2. Baterija minimalno 1900 mAh – 2 kom
3. zakačka 2,5"
4. Antena RF (od min. 380 MHz) i GPS integrirano
5. Stolni punjač baterije za istovremeno punjenje baterije uređaja i rezervne baterije, napajanje 110-240 VAC, min 50 Hz
6. licenca za TEA1 enkripciju
7. uputa za rukovanje uređajem na hrvatskom ili engleskom jeziku

Tražene karakteristike ručnog prijenosnog uređaja:

- Zaslona uređaja: minimalno 2,4" dijagonale i 65k boja
- Jezik izbornika na uređaju: Hrvatski i Engleski
- Alfanumerička tipkovnica, minimalno:
 - 12 integriranih tipki s pozadinskim osvjetljenjem,
 - navigacijska tipka u 4 smjera,
 - 2 funkcijske tipke i tipka za izbornik ispod ekrana,
 - 1 tipka za preuzimanje poziva, 1 tipka za prekidanje poziva,
 - bočna PTT tipka, 3 funkcijske tipke uz PTT tipku,
 - jedan rotirajući preklopnik, 1 tipka za alarm
- Početni zaslon u mirovanju (home screen) sa minimalno 4 reda teksta (tip podataka koji će biti prikazan, podesiv u konfiguraciji stanice)

Rotirajući preklopnik s dvostrukom funkcijom (podešavanje glasnoće, odabir govornih grupa)

- Masa: < 300g (uređaj sa traženom baterijom)
- razina otpornosti na vodu i prašinu: minimalno IP68 (2h, 2 m)
- Frekvencijski pojas minimalno 380 – 400 MHz
- Podržava RF snage: Klasa 4, Klasa 3L, Klasa 3,
- Klasa prijemnika A i B
- Statička osjetljivost: minimalno -116 dBm
- Dinamička osjetljivost: minimalno -107 dBm
- Zvučnik snage min. 2 W, minimalno 100 Phon
- Standardni SMA konektor za antenu
- Podržava Bluetooth 5.0 s AES zaštitom
- Lokacijski protokol: ETSI LIP
- Osjetljivost GPS prijemnika: garantirano -160 dBm
- Preciznost pozicioniranja: < 3m kod GPS razine signala -130 dBm

Istovremeni rad na dva GNSS sustava

- Govorne grupe: minimalno 5000 TMO i minimalno 1000 DMO
- Usluge podržane u TMO načinu rada: grupni poziv, privatni poziv, standardni telefonski poziv, hitni poziv, skeniranje u TMO, DGNA
- usluge podržane u DMO načinu rada: grupni poziv, privatni poziv, hitni poziv
- Usluge podržane u Emergency modu: prijelaz DMO u TMO, hot mic, statusne poruke
- Podatkovni prijenos podržava: single slot packet data i multi slot packet data
- Poruke: SDS poruke i statusne poruke
- Lista statusnih poruka: podržano minimalno 400
- Podržana mogućnost privremenog i trajnog isključenja uređaja putem Mreže
- Enkripcija zračnog sučelja: TEA1, SC3 (GCK) i SC2 (SCK)
- radna temperatura: minimalno podržano od -30°C do +60°C
- Mogućnost punjenja baterije uređaja putem USB kabela priključenog na računalo

LICENCE:

- komplet licenci: minimalno klasa 3L (minimalno 1,8 W), BT 5.0, GPS

JAMSTVO:

- jamstvo: min. 3 godine

Lokacija isporuke: **Zavod za hitnu medicinu KZŽ**

4



Ponuditelj je obvezan svu opremu označiti s odgovarajućom oznakom EU vidljivosti na ovdje prikazani način; sukladno Uputi:
http://84.39.218.255/hr2/wp-content/uploads/sites/13/2016/07/Prirucnik_2_sesti_dio_-_Informiranje_i_komunikacija.pdf

Naljepnica treba biti smještena na vidljivom mjestu predmeta, veličina naljepnice ovisit će o veličini predmeta koji se označava (poštivajući pravila iz gore navedene Upute) i treba biti odgovarajuće kvalitete – plastificirana.