

		TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
NAZIV:	Radio uređaj prijenosni veće snage *Jednakovrijednost je pojašnjena u tehničkim zahtjevima *Ukoliko nije drugačije navedeno, u tehničkim zahtjevima navedene su minimalne vrijednosti			
PROIZVOĐAČ:				
TIP/MODEL ili TVORNIČKA OZNAKA:				
TIP/OZNAKA PONUĐENOG SOFTVERA:				
TEHNIČKI ZAHTJEVI		*USKLAĐENOST PODATAKA PONUDITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		1) SUKLADNOST S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA: (DA/NE)	2) OBRAZLOŽENJE PODATAKA O SUKLADNOSTI:	3) DOKAZ SUKLADNOSTI NA BROJU STRANICE PONUDE:
1.	GENERALNO: 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. Napomena: Ponuditelj je dužan dostaviti potvrdu proizvođača Dimetra 9.0 sustava da je ponuđeni uređaj kompatibilan s navedenim sustavom			
2.	2.1	KOMPLET SE SASTOJI OD: TETRA ručna stanica ili jednakovrijedna		
	2.2	Baterija Li-Ion minimalno 1900 mAh		
	2.3	Zakačka 2,5"		

* Ispunjava ponuditelj

1) Ponuditelj iskazuje potpunu sukladnost ponuđene opreme (konstatacijom DA ili NE) za svaki brojčano naznačeni zahtjev

2) Ponuditelj prema potrebi potvrđuje konstataciju o sukladnosti na temelju obrazloženja tehničkih podataka za svaki brojčano naznačeni zahtjev

3) Ponuditelj dokazuje sukladnost uputom na ključne podatke iz tehničke dokumentacije proizvođača

	2.4	Antena RF (380-430 MHz) i GPS integrirano, duljine od 60 mm			
	2.5	Stolni punjač baterije za istovremeno punjenje baterije uređaja i rezervne baterije, napajanje 110-240 VAC, 50 Hz			
	2.6	Licenca za TEA1 enkripciju			
	2.7	Uputa za rukovanje uređajem na hrvatskom ili engleskom jeziku			
	2.8	Auto punjač (12-24V) – 3 kom			
	2.9	Daljinski mikrofonski otporan na vjetar, min zaštita IP68 – 3 kom			
	2.10	Silikonska slušalica/mikrofon – 2 kom			
3.		TEHNIČKE KARAKTERISTIKE TETRA RUČNE STANICE:			
	3.1	Zaslon uređaja: minimalno 2,4" dijagonale i 65k boja			
	3.2	Jezik izbornika na uređaju: Hrvatski i Engleski			
	3.3	Alfanumerička tipkovnica: 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			
	3.4	Početni zaslon u mirovanju (home screen) sa minimalno 4 reda teksta (tip podataka koji će biti prikazan, podesiv u konfiguraciji stanice)			

* Ispunjava ponuditelj

1) Ponuditelj iskazuje potpunu sukladnost ponuđene opreme (konstatacijom DA ili NE) za svaki brojčano naznačeni zahtjev

2) Ponuditelj prema potrebi potvrđuje konstataciju o sukladnosti na temelju obrazloženja tehničkih podataka za svaki brojčano naznačeni zahtjev

3) Ponuditelj dokazuje sukladnost uputom na ključne podatke iz tehničke dokumentacije proizvođača

3.5	Rotirajući preklopnik s dvostrukom funkcijom (podešavanje glasnoće, odabir govornih grupa)			
3.6	Masa: < 300g (uređaj sa traženom baterijom)			
3.7	Razina otpornosti na vodu i prašinu: minimalno IP68 (2h, 2m)			
3.8	Frekvencijski pojas minimalno 380 – 400 MHz			
3.9	Podržava RF snage: Klasa 4 Klasa 3L Klasa 3			
3.10	Klasa prijemnika A i B			
3.11	Statička osjetljivost: minimalno -116 dBm			
3.12	Dinamička osjetljivost: minimalno -107 dBm			
3.13	Zvučnik snage >2 W, minimalno 100 Phon			
3.14	Standardni SMA konektor za antenu			
3.15	Podržava Bluetooth 5.0 s AES zaštitom			
3.16	Lokacijski protokol: ETSI LIP			
3.17	Osjetljivost GPS prijemnika: garantirano -160 dBm			
3.18	Preciznost pozicioniranja: < 3m kod GPS razine signala -130 dBm			
3.19	Istovremeni rad na dva GNSS sustava			
3.20	Govorne grupe: minimalno 5000 TMO i minimalno 1000 DMO			
3.21	Usluge podržane u TMO načinu rada: grupni poziv, privatni poziv, standardni telefonski poziv, hitni			

* Ispunjava ponuditelj

1) Ponuditelj iskazuje potpunu sukladnost ponuđene opreme (konstatacijom DA ili NE) za svaki brojčano naznačeni zahtjev

2) Ponuditelj prema potrebi potvrđuje konstataciju o sukladnosti na temelju obrazloženja tehničkih podataka za svaki brojčano naznačeni zahtjev

3) Ponuditelj dokazuje sukladnost uputom na ključne podatke iz tehničke dokumentacije proizvođača

		poziv, skeniranje u TMO, DGNA			
	3.22	Usluge podržane u DMO načinu rada: grupni poziv, privatni poziv, hitni poziv			
	3.23	Usluge podržane u <i>Emergency</i> modu: prijelaz DMO u TMO, hot mic, statusne poruke			
	3.24	Podatkovni prijenos podržava: single slot packet data i multi slot packet data			
	3.25	Poruke: SDS poruke i statusne poruke			
	3.25	Lista statusnih poruka: podržano minimalno 400			
	3.26	Podržana mogućnost privremenog i trajnog isključenja uređaja putem Mreže			
	3.27	Enkripcija zračnog sučelja: TEA1, SC3 (GCK) i SC2 (SCK)			
	3.28	Radna temperatura: minimalno podržano od -30°C do +60°C			
	3.29	Mogućnost punjenja baterije uređaja putem USB kabela priključeno na računalo			
	3.30	Ručni radio uređaj mora podržavati programiranje sa softwareom za udaljeno programiranje iTM, a koji je već u upotrebi u Ministarstvu unutarnjih poslova			
4.	Licence				
	4.1	Komplet licenci: klasa 3L (1,8W), BT 5.0, GPS			
5.	JAMSTVO: Minimalno 3 godine				

* Ispunjava ponuditelj

1) Ponuditelj iskazuje potpunu sukladnost ponuđene opreme (konstatacijom DA ili NE) za svaki brojčano naznačeni zahtjev

2) Ponuditelj prema potrebi potvrđuje konstataciju o sukladnosti na temelju obrazloženja tehničkih podataka za svaki brojčano naznačeni zahtjev

3) Ponuditelj dokazuje sukladnost uputom na ključne podatke iz tehničke dokumentacije proizvođača

6.	<p>Certifikat osiguranja kvalitete ISO 9001</p> <p>1. Norme osiguranja kvalitete ili norme upravljanja informacijskom sigurnošću.</p> <p>Ponuditelj treba biti certificiran po minimalno sljedećim normama - HRN ISO/IEC 9001 – ili jednakovrijedno za sustav upravljanja kvalitetom. Navedene certifikacije Ponuditelj mora dokazati dokumentom izdanim od neovisnog tijela akreditiranog od strane Hrvatske akreditacijske agencije ili od strane tijela za potvrđivanje osnovanih u drugim državama. Obrazloženje: Navedenim certifikatima gospodarski subjekt dokazuje da ima implementirane procedure kontrole kvalitete koja se traži natječajnom dokumentacijom u skladu s dogovorenim procedurama, vremenom odziva i održavanja.</p> <p>Ponudbena tehnička dokumentacija</p> <p>2. Ponudbena tehnička dokumentacija koju ponuditelj mora dostaviti uz natječajnu dokumentaciju podrazumijeva dokumentaciju proizvođača koja u sebi sadrži sve tehničke podatke za dokazivanje sukladnosti ponuđenog proizvoda s tehničkim zahtjevima naručitelja i prijevod iste na hrvatski jezik.</p> <p>3. Ukoliko u tehničkim specifikacijama nije moguće pronaći pojedini traženi parametar ponuditelj za takve parametre može priložiti pisanu i potpisanu izjavu proizvođača da njihov uređaj udovoljava pojedinom parametru traženom u tehničkim specifikacijama a koji nije vidljiv u tehničkoj dokumentaciji uređaja.</p> <p>4. Ponuditelj treba u dokazima tehničke sukladnosti označiti (markirati) tekst kojim dokazuje sukladnost traženim zahtjevima.</p>			
----	--	--	--	--

* Ispunjava ponuditelj

1) Ponuditelj iskazuje potpunu sukladnost ponuđene opreme (konstatacijom DA ili NE) za svaki brojčano naznačeni zahtjev

2) Ponuditelj prema potrebi potvrđuje konstataciju o sukladnosti na temelju obrazloženja tehničkih podataka za svaki brojčano naznačeni zahtjev

3) Ponuditelj dokazuje sukladnost uputom na ključne podatke iz tehničke dokumentacije proizvođača