



## RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;  
Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166  
Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98. ID PDV broj: 209329530001  
Identifikacijski broj: 4209329530001 Porezni broj: 03421100

[www.rmub.ba](http://www.rmub.ba)



Broj: I - 286 /24

Banovići, 25.07 2024. godine



### ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilogu akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne robe/usluge/radova za:  
“ **Nabavka radio stanica i pripadajućih dijelova**“ u svrhu istraživanja tržišta.

Zainteresovani ponuđači dostavljaju uredno popunjen obrazac za cijenu ponude iz  
priloga ovog zahtjeva do određenog roka na e-mail Ugovornog organa:  
[nabava62@gmail.com](mailto:nabava62@gmail.com)

Rok za dostavljanje ponude je 02.08 2024. godine do 10<sup>00</sup> sati.

Ponudu odnosno uredno popunjen obrazac iz priloga zahtjeva dostaviti na adresu na  
e-mail: [nabava62@gmail.com](mailto:nabava62@gmail.com).ba sa pozivom na broj Zahtjeva za dostavu ponuda  
I - 286 /24 i nazivom predmeta nabavke.

**Kontakt telefon: 035 / 870 – 595, 035 / 870 – 336**

S poštovanjem,

**Rukovodilac sektora nabave i prodaje**



Edis  
**Edis Softić, dipl.ecc.**

#### Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla  
132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići  
154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH  
555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla  
100 7000 000 001366 Union bank d.d. Sarajevo

306 0450 000 163538 Addiko Bank d.d. Mostar  
134 0011 110 000855 Asa Banka BH d.d. Sarajevo  
186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.  
338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar  
199 0500 055 252556 Sparkasse bank d.d. Sarajevo



## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

Naziv i broj nabavke:

„Nabavka radio stanica i pripadajućih dijelova“

I - \_\_\_\_\_/24  
Datum: \_\_\_\_\_

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Redni broj	Naziv	Oznaka	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena bez PDV-a (KM/kom)	Ukupan iznos bez PDV-a (KM)
1.	Fiksna radio stanica	DM 4600E	kom	5		
2.	Ručna radio stanica sa pripadajućom opremom	DP 4401E	kom	3		
3.	Mikrofon	RMN 5052A	kom	10		
					Iznos bez PDV-a:	
					PDV (17%):	
					Iznos sa PDV-om:	

Rok izvršenja usluge: \_\_\_\_\_

Uslovi i način plaćanja: Odgođeno 60 dana od dana prijema fakture

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Predmetna nabavka podrazumijeva nabavku RADIO STANICA I PRIPADAJUĆIH DIJELOVA u skladu sa specifikacijom:

Redni broj	Naziv artikla - opis	Jedinica mjere	Količina
1	<p>Fiksna radio stanica VHF DM4600E Komplet bazne radio stanice se sastoji iz: -Radio stanice sa mikrofonom i nosačem - Usluge inicijalnog programiranja</p> <p>1.1. Radio stanice sa mikrofonom i nosačem - Frekventni opseg : 136-174 MHz - Vrsta modulacije/emisija: 7K60FXE - Razmak kanala: programabilno 12,5/20/25 kHz - Broj kanala: min 800 - Temperaturno područje rada: -30°C do +60°C ili bolje - Način rada: DMR - „Capacity Plus“ - Napajanje: 10,8-15,6 VDC - Težina: 1800 grama - Dimenzije: max 53x180x210 mm - Stepen zaštite: min EC 60529 - IP 54</p> <p>1.2. Prijemnik - Osjetljivost analogna: max 0,20 µV na 12dB SINAD - Osjetljivost digitalna: max 0,16 µV na 5% BER - Selektivnost u odnosu na susjedni kanal: 45 dB (12,5 kHz) ili bolje - Slabljenje intermodulacije: 70 dB ili bolje - NF nelinearna izobličenja: max 3% - NF izlaz: interni zvučnik min 3W - Frekventna stabilnost: max + 0,5 ppm</p> <p>1.3. Predajnik - VF izlazna snaga: 1-25 W programabilno - Štetna zračenja i harmonici: -45dB (20/25 kHz) ili bolje - Nelinearna izobličenja: max 3%</p>	kom	5



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frekvencijska stabilnost: max <math>\pm 0,5</math> ppm</li> <li>- Digitalni vokoder: AMBE+2</li> <li>- Digitalni protokoli: ETSI –TS 102 361</li> </ul>		
	<p>1.4. Funkcije</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opremljena sa kolor LCD display-om za prikaz broja kanala, selektivnih poziva i dodatnih funkcija, prijem i slanje kratkih tekstualnih poruka</li> <li>- Opremljena sa tipkama za izbor opcija iz menija</li> <li>- Opremljena sa mikrofonom</li> <li>- Ugrađena programibilna 40-bitna enkripcija ili bolja</li> <li>- Opremljena mikroprocesorom, programiranje računarom</li> <li>- Opremljena konektorom sa minimalno 5 digitalnih ulaza/izlaza čija je funkcija programibilna, audio ulazima/izlazima, mogućnošću spajanja vanjskog zvučnika, vanjske sirene i dr.</li> <li>-Radio stanice moraju biti u kompaktnom kućištu zajedno sa ispravljačem</li> </ul> <p>1.5. Programiranje fiksne radio stanice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programiranje radio stanice obavlja stručna osoba od strane Ponuđača. Parametri koje je potrebno podesiti će biti dostavljeni nakon potpisa Ugovora.</li> </ul>		
2	<p><b>Ručne radio stanica DP4401e</b></p> <p>Komplet ručne radio stanice treba da se sastoji od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Radio stanica sa kombinovanom antenom VHF/GPS i zakačkom za pojas</li> <li>-Inteligentna baterija</li> <li>-Inteligentni punjač baterija</li> <li>-Usluge inicijalnog programiranja radio stanica</li> </ul> <p><b>2.1 Radio stanica sa kombinovanom antenom VHF/GPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Frekventni opseg: 136-174 MHz</li> <li>-Razmak kanala: 12,5/20/25 kHz</li> <li>-Broj kanala: minimalno 30</li> <li>-Temperaturno područje rada: -30°C do +60°C</li> <li>-Načini rada: digitalni DMR, analogni</li> <li>-Napajanje baterijsko</li> <li>-Težina: max 330 grama</li> <li>-Stepen zaštite: minimalno IP68</li> <li>-Dodatne opcije: integrisani GPS/GLONASS i Bluetooth ver. 4.0 ili veća</li> <li>- Mogućnost proširenja: WiFi povezivost</li> </ul> <p><b>2.2 Prijemnik i Predajnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osjetljivost analogna: maksimalno 0,16 <math>\mu</math>V na 12 dB SINAD</li> <li>- Osjetljivost digitalna: maksimalno 0,14 <math>\mu</math>V na 5% BER</li> <li>-NF nelinearna izobličenja: maksimalno 3 %</li> <li>- Frekventna stabilnost: maksimalno <math>\pm 0,5</math> ppm</li> <li>- VF izlazna snaga: 1-5 W programibilno</li> <li>- Digitalni vokoder: AMBE+2</li> <li>- Digitalni protokoli: ETSI-TS 102 361</li> </ul> <p><b>2.3 Funkcije:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ugrađena programibilna minimalno 40-bitna enkripcija</li> <li>-opremljena mikroprocesorom, programiranje računarom</li> <li>- opremljena konektorom za audio ulaze/izlaze</li> </ul>	kom	3



	<p><b>2.4 Inteligentna baterija:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nazivni napon baterije: 7.5V</li> <li>- Tehnologija: Inteligentna Li-Ion</li> <li>- Rekondicioniranje: Omogućeno</li> <li>- Kapacitet: minimalno 2450 mAh</li> <li>- Interna memorija: čuvanje broja ciklusa punjenja.</li> </ul> <p><b>2.5 Inteligentni punjač baterija:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Broj mjesta za punjenje: minimalno 1</li> <li>- Podržane tehnologije: Li-Ion/NiMH</li> <li>- Rekondicioniranje: Omogućeno</li> <li>- Napajanje: minimalno u opsegu 90-264 VAC</li> </ul> <p><b>2.6 Programiranje ručne radio stanice</b></p> <p>Isporučene radio stanice je potrebno programirati na dostavljene frekvencije. Programiranje radio stanica mora vršiti najmanje jedna obučena i verificirana osoba.</p>		
3	<p><b>Mikrofon za mobilnu radio stanicu DM4000 serije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip: ručni</li> <li>- Težina: maksimalno 300 gr</li> <li>- Usklađenost: CE, RoHS, WEEE</li> </ul> <p>Napomena: Mikrofon mora biti kompatibilan sa radio stanicama iz serije DM 4000 proizvođača Motorola Solutions (RMN5052A ili ekvivalent)</p>	kom	10

**Ponuđač je dužan ponuditi i isporučiti predmetnu robu na način da ista odgovara svim tehničkim uslovima i karakteristikama koji su navedeni u tenderskoj dokumentaciji.**

### Uslovi:

#### **Sposobnost obavljanja djelatnosti (tehnička i profesionalna, ekonomsko finansijska...)**

##### Uslovi:

Da bi učestvovao u konkretnom postupku javne nabavke, ponuđač mora zadovoljavati uslove i to:

- a) da je registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet ove nabavke;
- b) da posjeduje vlastiti servis za opremu koja se nabavlja ili da ima potpisan ugovor o poslovnoj saradnji sa ovlaštenim servisom na teritoriji BiH;
- c) da je sposoban da otkloni kvar ili zamijeni tehničku neispravnu robu/opremu u toku garantnog perioda;
- d) da raspolaže sa minimalno jednim radnikom koji posjeduje certifikat za isporučenu opremu (stalno zaposlen ili potpisan ugovor o poslovnoj saradnji/angažmanu), koji će biti angažovan na programiranju radio opreme koja je predmet nabavke kao i uvezivanja sa postojećim radio sistemom;
- e) da ima mogućnost dostaviti izvode iz kataloga na kojima se jasno vide tehničke karakteristike ponuđene opreme;
- f) da ima mogućnost da obezbijedi rezervne dijelove za ponuđenu opremu u trajanju najmanje 7 godina od isporuke robe

##### Dokazi:

- a) Rješenje o upisu u sudski registar za obavljanje profesionalne djelatnosti ili Aktuelni izvod iz sudskog registra ili izjava/potvrda nadležnog organa iz koje se vidi da je ponuđač registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet ove nabavke.
- b) Ponuđač je dužan dostaviti potpisanu i ovjerenu izjavu da posjeduje ovlaštenu servis za opremu koja se nabavlja na teritoriji BiH i ovjerenu kopiju certifikata koji je izdat od strane proizvođača kojom dokazuje da je ovlašten za servisiranje ponuđene opreme. U slučaju da ponuđač nije direktno ovlašten za servisiranje ponuđene opreme, dužan je dostaviti original ili ovjerenu kopiju potpisanog ugovora o poslovnoj saradnji sa kompanijom koja je ovlaštena servis, i kao dodatni dokaz u obavezi je dostaviti ovjerenu kopiju certifikata od kompanije koja je ovlaštena servis, koji dokazuje da je kompanija sa kojom ima ugovor ovlaštena za servisiranje ponuđene opreme.



- d) Za angažovanog radnika potrebno je uz Ponudu dostaviti ovjerenu kopiju certifikata za profesionalni nivo obučenosti za digitalni mobilni radio, kao i za Capacity Plus režim rada. U slučaju da ponuđač nema direktno tehničko ovlaštenje za ponuđenu opremu, u dužnosti je dostaviti original ili ovjerenu kopiju potpisanog ugovora o poslovnoj saradnji sa kompanijom ili licem koje ima predmetne certifikate čije ovjerene kopije treba dostaviti uz Ponudu.
- e) Uz Ponudu dostaviti izvode iz kataloga sa tehničkim karakteristikama ponuđene opreme (može kopija iz kataloga ukoliko ne postoji mogućnost da se dostavi original)
- f) Uz Ponudu dostaviti potpisanu i ovjerenu izjavu proizvođača opreme o raspoloživosti rezervnim dijelova za ponuđenu opremu u trajanju od najmanje 7 (sedam) godina nakon isporuke opreme. Na izjavi se jasno mora vidjeti proizvođač radio uređaja, broj postupka po kojem se izjava daje, krajnji kupac i ponuđeni radio uređaj.

Navedeni dokazi sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti iz ove tačke TD se dostavljaju kao original ili ovjerena kopija originala, osim za stavke za koje je navedeno da je dovoljna samo kopija.

U slučaju da se u ponudi ne dostave navedeni dokazi sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti iz ove tačke TD ili se ne dostave na način kako je naprijed traženo, ponuđač će biti isključen iz daljeg učešća zbog neispunjavanja navedenih uslova za kvalifikaciju.

M.P.  
OVLAŠTENO LICE PONUĐAČA

---

(Potpis)

**Napomena:**

1. Cijene moraju biti izražene u KM osim inostranih ponuđača koji cijenu ponude izražavaju valutom EUR. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.