



PONUDNIK: \_\_\_\_\_

ŠTEVILKA PONUDBE IN DATUM: \_\_\_\_\_

PREDMET NAROČILA: \_\_\_\_\_

| z.š. | količina | em  | Naziv blaga / storitve            | cena/em | Cena skupaj brez DDV |
|------|----------|-----|-----------------------------------|---------|----------------------|
| 1.   | 50       | kos | VHF DMR mobilna radijska postaja  |         |                      |
| 2.   | 55       | kos | VHF DMR prenosna radijska postaja |         |                      |

CENA SKUPAJ (brez DDV) \_\_\_\_\_

**Komercialni pogoji:**

Rok plačila: 30 dni od prejema računa

Rok dobave/izvedba storitve: 30 dni

Dostava blaga:

**Pogoji sprejetih standardov transparentnega poslovanja in smernice korporativne integritete družbe Elektro Maribor d.d. so objavljeni na spletni strani naročnika:**

- protikorupcijska klavzula skladno z določili Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije – ZIntPK (seznanitev)
- določila Kodeksa poslovno etičnega obnašanja v družbi Elektro Maribor d. d.(seznanitev)
- v kolikor ponudbena vrednost ponudnika znaša 10.000,00 EUR ali več, mora ponudnik skupaj s ponudbo oddati tudi ustrezno izpolnjeno Izjavo o lastniški strukturi (Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije - ZIntPK). V kolikor so podatki v izjavi, ki jo poda ponudnik, neresnični, je pravni posel ničen. (izpolnitev izjave)

**Posebne zahteve naročnika:**

- ponujena oprema mora biti tehnično in funkcionalno združljiva z obstoječim sistemom v Elektro Maribor d.d.
- ponudnik mora predložiti certifikat, da je usposobljen za delo z radijskimi postajami Motorola DMR

**Ponudnik s oddano ponudbo potrjuje pogoje naročnika.**

Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo: Andrej Vajda, [andrej.vajda@elektro-maribor.si](mailto:andrej.vajda@elektro-maribor.si), gsm: 031 682 435Ponudbe je potrebno dostaviti na elektronski naslov: [andrej.vajda@elektro-maribor.si](mailto:andrej.vajda@elektro-maribor.si) najkasneje do 13.12.2021 do 12h**PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!**

Podpis in žig ponudnika:



## 1. TEHNIČNE ZAHTEVE

Za govorne komunikacije in daljinsko vodenje energetskega omrežja (sistem MOSCAD) uporabljamo VHF bazne radijske postaje Motorola SLR5500, ki so povezane z mikrovalovnimi zvezami.

Nove radijske postaje morajo biti kompatibilne z obstoječimi baznimi radijskimi postajami Motorola SLR5500, radijskimi postajami Motorola DP3600, DP4600e, DM3600, DM4600, DM4600e. Bazne postaje so povezane po skupinah v IP Site Connect.

### 1.1 VHF DMR MOBILNA RADIJSKA POSTAJA

Motorola DM4600e ali podobna digitalna radijska postaja, združljiva z ETSI DMR standardi, ki nudi kristalno jasne digitalne zvočne in podatkovne združljive komunikacije.

Lastnosti:

- VHF frekvenčno področje
- IP54 zaščita
- 1000 kanalov
- 3-vatni vgrajen zvočnik za jasen zvok
- intuitiven menijski uporabniški vmesnik
- sprednji in zadnji konektorji, ki podpirajo vmesnik USB
- možnost skupinske, individualne in skupne
- PTT ID
- funkcije za daljinski nadzor
- inteligentni avdio
- glasovna obvestila o spremembi kanala in aktiviranju funkcije
- osnovna in izboljšana zasebnost
- šifriranje AES256 preko nakupa programske opreme
- VOX zmogljivost
- Lone Worker



- podpora sistemov: IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus

Pri dobavi mora komplet vsebovati:

- mobilni radio
- kompaktni mikrofoni
- nizko profilni nosilec
- napajalni kabel
- dokumentacija
- radio mora biti programiran po želji naročnika

## 1.2 VHF DMR PRENOSNA RADIJSKA POSTAJA

Motorola DP4600e ali podobna digitalna radijska postaja za glasovno in podatkovno komunikacijo.

Lastnosti:

- VHF frekvenčno področje
- 1000 kanalov
- 4-vrstični zaslon, črno-beli - deluje v dnevnem ali nočnem načinu za enostavno gledanje
- tri-barvni LED zaslon za jasne vizualne povratne informacije o stanju delovanja radia
- enostaven uporabniški vmesnik omogoča enostavno uporabo menijskih navigacijskih tipk
- velik, teksturiran gumb za pogovor, ki omogoča preprosto uporabo
- 5 programabilnih gumbov za izboljšanje enostavnosti uporabe in povečanje učinkovitosti operaterja
- gumb za zasilni izhod za pomoč pri hitrem odzivu na kritične incidente
- hitro in preprosto uporabno skupinsko, individualno in telefonsko linijo
- zmogljivost digitalnega telefona
- sofisticirani klici v sili pomagajo zagotoviti varnost zaposlenih
- PTT ID pomaga izboljšati komunikacijsko učinkovitost in sistemsko disciplino
- funkcije daljinskega nadzornika zagotavljajo varnost zaposlenih in omogočajo hitro oceno stanja oddaljenega uporabnika
- elegantne sheme skeniranja kanalov zagotavljajo, da so klici vsakič prejeti prvič



- zasebnosti
- VOX zmogljivost
- Lone Worker
- združljiv analogni način
- 5 tonskih signalov
- inteligentni avdio, ki omogoča samodejno prilagajanje glasnosti radia za kompenziranje hrupa v ozadju.
- zaščita okolja okolja IP57 pomaga zagotavljati nadaljnje delovanje v težkih delovnih pogojih
- podpora sistemov: IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus

Pri dobavi mora komplet vsebovati:

- radijska postaja
- baterija Li-ION IMPRES, vsaj 1650mAh
- polnilec IMPRES
- antena
- protiprašni pokrov
- 2,5-palčni zaponka
- dokumentacija
- radia mora biti programiran po želji naročnika

## 2. SPLOŠNE ZAHTEVE IN POGOJI

### 2.3 PONUJENA OPREMA

- mora ustrezati mednarodnim standardom, priporočilom in slovenski zakonodaji,
- mora ustrezati najnovejšim zahtevam o elektromagnetni združljivosti in odpornosti na elektromagnetna sevanja,
- mora brez poškodb obratovati v temperaturnem območju od -40°C do +60°C,



## 2.4 PONUDNIK

- izjavlja, da ponujeno blago in storitve popolnoma ustrezajo tehničnim pogojem naročnika,
- mora ponuditi vso zahtevano opremo, saj delne in variantne ponudbe ne bodo upoštevane. Predloži lahko samo eno ponudbo. Ponudnik, ki predloži več kot eno ponudbo bo izločen iz postopka.
- mora ponuditi vse morebitne dodatke k strojni in programski opremi v kolikor niso navedeni, bi pa pozitivno vplivali na delovanje opreme
- mora zagotoviti brezplačno zamenjavo okvarjene opreme najpozneje v roku dveh delovnih dni za obdobje enega leta, (po režimu 8 ur na dan, 5 dni v tednu),

## 2.5 VZDRŽEVANJE

V času garancije mora ponudnik oz. proizvajalec opreme nuditi brezplačno pomoč pri odpravi napak.

Po preteku garancije mora ponudnik zagotavljati potrebne nadomestne dele za opremo vsaj še 10 let po dobavi opreme.

## 2.6 GARANCIJA

Garancijska doba začne veljati od uspešnega končnega prevzema s strani naročnika in mora biti minimalno 12 mesecev za dobavljeno opremo in minimalno 24 mesecev na storitev.

## 2.7 OSTALE ZAHTEVE

Ponudnik je dolžan za ponudbo preučiti veljavno komercialno in tehnično zakonodajo, prostorske, klimatske, prometno transportne in skladiščne možnosti ter pogoje za izvedbo ponudbe in predvideti tudi morebitne težave v zvezi s sočasnim obratovanjem naročnikovih obstoječih tehnoloških sistemov, čeprav niso dosledno navedeni v razpisni dokumentaciji.

Vsa ponujena oprema mora ustrezati vsem veljavnim predpisom.



Ker je oprema zahtevana »na ključ« do popolnega funkcionalnega obratovanja opreme in nadzorno upravljalnega sistema, se v zvezi s tem ponudnik kasneje ne more sklicevati na pomanjkljive podatke ali nepopolno razpisno dokumentacijo in iz tega izvajati kakršnekoli posledice v svojo korist.

Ponujena oprema mora biti tehnično in funkcionalno združljiva z obstoječim sistemom v Elektro Maribor.

**Žig in podpis ponudnika:**