



PONUDNIK: _____

ŠTEVILKA PONUDBE IN DATUM: _____

PREDMET NAROČILA: Dobava opreme in potrebna dela za UHF radijsko omrežje

z.š.	količina	em	Naziv blaga / storitve	cena/em	Cena skupaj brez DDV
1.	1	kos	BP Piramida		
2.	1	kos	BP Police		
3.	1	kos	BP Veliki vrh		
4.	1	kos	BP Bolfenk		
5.	1	kos	BP Velika Kopa		
6.	15	kos	Radijska postaja z antenskim sistemom		

CENA SKUPAJ (brez DDV) _____
_____ % DDV**Komercialni pogoji:**

Rok plačila: 30 dni od prejema računa

Rok dobave/izvedba storitve: 60 dni od podpisa pogodbe

Garancija: 12 mesecev

Dostava blaga: Vetrinjska ulica 2, 2000 Maribor

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:



1 SPLOŠNO

Za daljinsko vodenje energetskega omrežja uporabljamo VHF radijsko DMR omrežje in UHF radijsko omrežje Aprisa SR+.

UHF radijsko omrežje Aprisa SR+ bomo razširili z dodatnimi baznimi (BP) in radijskimi postajami.

2 TEHNIČNE ZAHTEVE

Dobava opreme in potrebna dela.

2.1 BP Piramida

- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- 10m kabla Ecoflex-10 in konektorji (2 kos N-m)
- dobava 2m kabla RG58 (1 kos N-ž in 1 kos TNC-m)
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- Procom Band-Pass/Band-Stop
- BP Aprisa SR+
- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem (12V)
- konfiguriranje BP

2.2 BP Police

- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- 40m kabla Ecoflex-10 in konektorji (2 kos N-m)
- dobava 2m kabla RG58 (1 kos N-ž in 1 kos TNC-m)
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- Procom Band-Pass/Band-Stop
- BP Aprisa SR+
- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem (12V)



- konfiguriranje BP

2.3 BP Veliki vrh

- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- 40m kabla Ecoflex-10 in konektorji (2 kos N-m)
- dobava 2m kabla RG58 (1 kos N-ž in 1 kos TNC-m)
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- Procom Band-Pass/Band-Stop
- BP Aprisa SR+
- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem (12V)
- konfiguriranje BP

2.4 BP Bolfenk

- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- 50m kabla Ecoflex-10 in konektorji (2 kos N-m)
- dobava 2m kabla RG58 (1 kos N-ž in 1 kos TNC-m)
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- Procom Band-Pass/Band-Stop
- BP Aprisa SR+
- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem (12V)
- konfiguriranje BP

2.5 BP Velika Kopa

- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- 30m kabla Ecoflex-10 in konektorji (2 kos N-m)
- dobava 2m kabla RG58 (1 kos N-ž in 1 kos TNC-m)
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- Procom Band-Pass/Band-Stop



- BP Aprisa SR+
- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem (12V)
- konfiguriranje BP

2.6 Radijska postaja z antenskim sistemom

- dobava radijske postaje Aprisa SR+
- dobava UHF antene R-Y 310 NQ
- dobava 5m kabla Ecoflex-10 in konektorje (2 kos N-m)
- dobava 1m kabla RG58 (1 kos N-ž in 1 kos TNC-m)
- dobava prenapetostne zaščite IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- konfiguriranje radijske postaje

2.7 Izobraževanje

Ponudnik mora v ceni opreme zajeti strošek za uradno izobraževanje predstavnikov naročnika (predstavitev, programiranje in konfiguriranje ponujene opreme).

3 SPLOŠNE ZAHTEVE

- ponujena oprema mora biti tehnično in funkcionalno združljiva z obstoječim sistemom v Elektro Maribor
- izjavlja, da ponujeno blago in storitve popolnoma ustrezajo tehničnim pogojem naročnika
- izjavlja, da ima usposobljen kader za radijske postaje Aprisa SR+ (dokazilo za vsaj 3 strokovnjake)
- mora ponuditi vso zahtevano opremo, saj delne in variantne ponudbe ne bodo upoštevane

3.1 Montaža in zagon

Ponudnik je dolžan zagotoviti izdelavo in upoštevanje elaborata o varstvu pri delu in po potrebi elaborat organizacije gradbišča, oboje usklajeno z naročnikom ter med vsemi izvajalci del. Naročnik mora zagotoviti nadzor. Ponudnik po končani montaži neposredno pisno obvesti naročnika o zagonski pripravljenosti opreme.



Ob tem mora biti na razpolago:

- tovarniška dokumentacija opreme
- montažni dnevnik z vsemi popravki in spremembami
- rezultati meritev
- certifikati naprav in opreme
- navodila za obratovanje in vzdrževanje opreme

Izvajalec mora zagotoviti:

- montažo, konfiguracijo in zagon opreme
- vse naprave vključiti v nadzorni sistem NagVis
- testiranje in preizkus delovanja

Po zagonu se izvede količinski prevzem del, nato pa se preverja parametre opreme v delovanju. Gradbišče mora biti počiščeno in okolica urejena v prvotno stanje, kolikor je mogoče.

3.2 Vzdrževanje

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

O spremembah vgrajene programske in strojne opreme (nova verzija programske opreme, opustitev proizvodnje dela opreme, ...) mora ponudnik sprotno in ažurno obveščati naročnika za obdobje 10 let.

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

3.3 Garancija

Garancija mora biti minimalno 12 mesecev za dobavljeno opremo in minimalno 24 mesecev na storitev.



3.4 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 radijskim sistemom v Elektro Maribor.

Ponudnik s oddano ponudbo potrjuje pogoje naročnika.

Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo: g. Andrej Vajda
andrej.vajda@elektro-maribor.si, GSM: 031-682-435

Ponudbe je potrebno dostaviti na elektronski naslov: tadej.cresnik@elektro-maribor.si , **najkasneje do srede, 24.2.2021, do 15:00 ure.**

PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!

Podpis in žig ponudnika: