



PONUDNIK: _____

ŠTEVILKA PONUDBE IN DATUM: _____

PREDMET NAROČILA: NADGRADNJA UHF BP

z.š.	količina	em	Naziv blaga / storitve / gradnje	cena/em	Cena skupaj brez DDV
1.	6	kos	NADGRADNJA UHF BAZNE POSTAJE		
2.	1	kos	NADGRADNJA OBSTOJEČIH PEER POSTAJ		
4.	1	kos	UHF BAZNA POSTAJA SVETA ANA		
6.	1	kos	UHF BAZNA POSTAJA KOG		
7.	1	kos	UHF BAZNA POSTAJA ROGLA		

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

Rok plačila: 30 dni od prejema računa

Rok dobave/izvedba storitve/gradnje: 31.12.2024

Dostava blaga/lokacija storitve/gradnje: Kope, Žavcarjev vrh, Sv. Ana, Police, Piramida, Kog, Veliki vrh, Boč, Rogla in 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)

Naročnik na tem mestu obvešča ponudnike, da bo morebitne spremembe podatkov predmetnega naročila (npr. rok oddaje ponudb, dodatna pojasnila) objavljal na svoji spletni strani <http://www.elektro-maribor.si/>. Na tej strani bo objavil tudi izbiro ponudnika v predmetnem naročilu, tako da ponudniki, ki bodo oddali ponudbo, o izbiri ne bodo neposredno obveščeni.



Posebne zahteve naročnika:

- ponudnik mora za ponujeno opremo (Aprisa SR+) predložiti potrdila/certifikate o usposobljenosti osebja s strani proizvajalca

Ponudnik z oddano ponudbo potrjuje pogoje naročnika.

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

Ponudbe je potrebno dostaviti na elektronski naslov: andrej.vajda@elektro-maribor.si , **vkjučno do torka, 8.10.2024, do 12:00 ure.**

PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!

Podpis in žig ponudnika:



1 TEHNIČNE ZAHTEVE

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

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

1.1 NADGRADNJA UHF BAZNE POSTAJE

Obstoječe simplex UHF BP Aprisa SR+ (Kope, Žavcarjev vrh, Police, Piramida, Veliki vrh in Boč) je potrebno nadgraditi za delovanje na duplex način:

- BP Aprisa SR+ FD
- Amphenol Procom Duplexer DPF 70/6 Duplexer
- Amphenol Procom Filter BRF 70/3
- konfiguriranje
- testiranje po končani nadgradnji

1.2 NADGRADNJA OBSTOJEČIH PEER POSTAJ

Obstoječih 45 PEER postaj Aprisa SR+ je potrebno povezati z novimi BP.

1.3 UHF BAZNA POSTAJA SVETA ANA

- BP Aprisa SR+ FD
- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- Amphenol Procom Duplexer DPF 70/6
- Amphenol Procom Filter BRF 70/3
- 30m kabla Ecoflex-10 in konektorji
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem
- konfiguriranje BP

1.4 UHF BAZNA POSTAJA KOG

- BP Aprisa SR+ FD
- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- Amphenol Procom Duplexer DPF 70/6
- Amphenol Procom Filter BRF 70/3
- 30m kabla Ecoflex-10 in konektorji
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser



- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem
- konfiguriranje BP

1.5 UHF BAZNA POSTAJA ROGLA

- BP Aprisa SR+ FD
- namestitev UHF antene R-F 530 NQ
- Amphenol Procom Duplexer DPF 70/6
- Amphenol Procom Filter BRF 70/3
- 30m kabla Ecoflex-10 in konektorji
- prenapetostna zaščita IS-50NX-C2 ME PolyPhaser
- priklop na obstoječi brezprekinitveni napajalni sistem
- konfiguriranje BP

2 SPLOŠNE ZAHTEVE IN POGOJI

2.1 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,

2.2 PONUDNIK

- izjavlja, da ponujeno blago in storitve popolnoma ustrezajo tehničnim pogojem naročnika,
- mora v primeru, da naprave, ki se priklapljajo na novo rezervno napajanje potrebujejo spremembo v strojni ali programski opremi le-to zagotoviti sam, prav tako pa te spremembe, v kolikor so potrebne tudi izvesti,
- 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 montažo oz. delovanje opreme (npr. gibljiva cev, kabli, nosilci, ...),
- 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),

2.3 PREVZEMNI PREIZKUSI

Preizkušanje opreme formalno preverja projektne rešitve, konstrukcijo in sposobnosti sistema ali opreme. Ponudnik mora opremo zmontirati, zagnati in preizkusiti.



2.4 MONTAŽA IN ZAGON

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
- certifikati naprav in opreme
- izvedejo se vsi potrebni testi po protokolu
- rezultati meritev

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.

2.5 PREVZEMNO PREIZKUŠANJE NA OBJEKTU

Po končani montaži na objektu, mora ponudnik montirano opremo preizkusiti na objektu. Pred začetkom teh preizkušanj mora posredovati naročniku v potrditev vse predvidene postopke. Pri tem je treba upoštevati navodila in predpise proizvajalca opreme, splošno veljavne predpise in predpise ter zahteve naročnika.

Prevzemna preizkušanja se opravijo za vsako opremo posebej in na koncu za celoten sistem, vključno z nadzorno upravljalnim sistemom.

Naročnik in ponudnik se pisno sporazumeta o posledicah, če oprema v dogovorjenem roku ne izpolni prevzemnih pogojev.

V primeru, da sistem ne ustreza zahtevam, je dobavitelj dolžan odpraviti pomanjkljivosti v roku 10 dni.

2.6 IZOBRAŽEVANJE

Ponudnik mora izvesti izobraževanje za naročnika opreme (predstavitev, programiranje in konfiguriranje).

2.7 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.



2.8 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.

2.9 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: