

PREGLED POSTUPKA #101496

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	RADIO DIFUZIONI CENTAR DOO PODGORICA
PIB	02394294
E-mail	rdc@rdc.co.me
Telefon	020/408-000
Internet adresa	www.rdc.co.me
Fax	020/408-005
Adresa	Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 130/V
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Radio relejni link
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Aleksandar Vučinić
Kontakt	020-408-000
Datum objave	16.10.2025. 14:00
Napomena	

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Zahtjev	16.10.2025 14:00	20.10.2025 12:00	20.10.2025 12:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki.	Obrazac 2
•opis i karakteristike predmeta nabavke. Ponuđači su dužni u ponudi dostaviti: •tehničke listove sa kojim se potvrđuju tražene tehničke katakteristike	Stručna i tehnička sposobnost
Rok za izvršenje ugovora: 7 dana od dana zaključivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Magacin Plavnica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 15 dana od dana dostavljanja fakture, a nakon potpisivanja Zapisnika o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja:virmanski	Način plaćanja
Garantni rok: 24 mjeseca od dana preuzimanja robe	Garantni rok
Rok važenja ponude je 60 dana	Rok važenja ponude

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 11.500,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		RR link konfiguracije 1+0 sa mogućnošću XPIC-a, kapaciteta od 10 Gbps u "all outdoor" izvedbi na obje strane, kod koje postoji samo spoljašnja jedinica u kojoj su zajedno integrisani radio jedinica i upravljačka jedinica, a montirane su na stubu pored antene ili direktno na anteni. Veza sa spoljašnjom jedinicom se ostvaruje odgovarajućim kablom. Link podržava sljedeće tehničke karakteristike: - Spoljašnja jedinica je u single RF carrier izvedbi i pokriva cijeli ITU-R frekventni pojas : 71-86 GHz, uključujući gornji i donji podopseg (upper and lower half band). - Spoljašnje jedinice moraju da su izrađene u skladu sa ETSI standardima - System Gain Radio Jedinice @ BER 10-6 od minimalno 92 dB na najnižoj modulaciji i širini kanala od 2000 MHz na radio portu radio jedinice (Port B). - Spoljašnje jedinice podržavaju širine kanala 250, 500, 1000, 2000MHz, sa integrisanom XPIC funkcionalnošću, - Spoljašnja jedinica je u RF single carrier izvedbi -Spoljašnje jedinice podržavaju fiksnu i adaptivnu modulaciju u modulacionim postupcima: BSPK, QPSK/4QAM, 8PSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM, 512QAM. - Spoljašnje jedinice se napajaju jednosmjernim naponom od	

1	Radio relejni link Ž.S. Bijelo Polje-Obrov	-48VDC, u granici od -40.5 do -60 VDC. - Napajanje spoljašnje jedinice se realizuje preko SFTP kabla cat 5e (PoE) ili preko odvojenog napajčkog kabla –Spoljašnje jedinica ima mogućnost podešavanja Tx i Rx frekvencije u cijelom podopsegu (sub-band) koji pokriva. - Spoljašnje jedinice se isporučuju sa trajnim licencama za 10Gbps po radio nosiocu, adaptivnom modulacijom, i 10G portom za komunikaciju - Radio jedinice ispunjavaju sledeće zahteve: -Spoljašnje Jedinice moraju imati mogućnost all outdoor ili split mount izvedbu - Spoljašnje jedinice se moraju integrisati u postojeći NMS sistem NET MASTER za nadzor i kontrolu mreže - Spoljašne jedinice se povezuju direktno na uređaj za agregaciju saobraćaja preko optičkog kabla - Spoljašnje jedinice imaju minimalno sledeće interfejs: 2 x SFP28 1/10/25Gbe port, 1x 1GGBE port ,port za nadzor i upravljanje napajacki d. DC port za napajanje jedinice - Spoljašna jedinica ima maksimalnu izračnenu snagu od 24 dBm - Stepen zaštite spoljašne jedinice je minimum IEC529 IP67 - Zahtjevane fizičke karakteristike antene: Antena prečnika 0.6 m, jednostruke polarizacije, operative frekvencije 71.000 – 86.000 GHz. -Antena je ETSI 302217 Class 3 standarda, sa horizontalnim i vertikalnim snopom zračenja od 0.5°. -Antena ima polarizacionu diskriminaciju od 30dB, potiskivanje Front to Back od 70dB i dobitak (Gain, MID Band) od namanje 50,8dBi. -Antena ima inetrfejsni priključak i adapter za montažu ponudjenih spoljašnjih jedinica -Uz link ponuđač treba da isporuči: DC -48V POE adapter izlaznog napona -48V za napajanje spoljašnje jedinice i	1,00 kom
---	--	---	----------

		povezivanje saobraćaja sa radio jedinicom, -Uz link ako treba, ponuđač treba da isporuči i odgovarajuću količinu DC konektora kako bi se jedinice direktno naajale preko invertora izlaznog napona -48 VDC. -Uz link ponuđač isporučuje dovoljnu količinu SFP modula karakteristika: SFP modul za povezivanje optičkog kabla na radio jedinici, SingleMode, 1310nm, dometa do 10km. Predviđen za rad u temperaturnom opsegu od -40 do 85 °C -Uz link ponuđač isporučuje i Outdoor optički single mode patch kabal dužine 30m namjenjen za spoljašnju montažu na stubovima sa LC/LC konektorima na oba kraja	
2	Rezervna spoljna jedinica frekventnog opsega TX 81-86G/RX 71-76G HIGH	Spoljna jedinica sa integrisanom radio jedinicom iz frekventnog opsega 71.000 – 86.000 GHz TX High. Izlazna snaga od 24dBm. Podržane širine kanala od: 250, 500, 1000, 2000MHz. Podržani modulacioni postupci : BSPK, QPSK/4QAM, 8PSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM, 512QAM. Podržan rad u all outdoor izvedbi i u split mount izvedbi. Povezivanje radija se ostvaruje optičkim kablom a napajanje radio jedinice se ostvaruje napajackim kablom ili SFTP kablom preko POE adaptera. System Gain Radio Jedinice @ BER 10-6 od minimalno 92 dB na najnižoj modulaciji i širini kanala od 2000 MHz na radio portu radio jedinice (Port B). Kapacitet po radio jedinici od 10Gbps prilikom koriscenja maksimalne širine kanala i maksimalne modulacije. Podržani interfajsi spoljašne jedinice: 2 x SFP28 1/10/25Gbe port, 1x 1GGBE port, port za nadzor i upravljanje napajacki , DC port za napajanje jedinice . Spoljašna jedinica mora da ima mogućnost da se integriše u postojeći NMS sistem za nadzor i upravljanje Net Master.	1,00 kom

3	Rezervna spoljna jedinica frekventnog opsega TX 81-86G/RX 71-76G LOW	Spoljna jedinica sa integrisanom radio jedinicom iz frekventnog opsega 71.000 – 86.000 GHz TX Low, koja služi za rezervu. Izlazna snaga od 24dBm. Podržane širine kanala od: 250, 500, 1000, 2000MHz. Podržani modulatori postupci : BSPK, QPSK/4QAM, 8PSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM, 512QAM. Podržan rad u all outdoor izvedbi i u split mount izvedbi. Povezivanje radija se ostvaruje optičkim kablom a napajanje radio jedinice se ostvaruje napajackim kablom ili SFTP kablom preko POE adaptera. System Gain Radio Jedinice @ BER 10-6 od minimalno 92 dB na najnižoj modulaciji i širini kanala od 2000 MHz na radio portu radio jedinice (Port B). Kapacitet po radio jedinici od 10Gbps prilikom koriscenja maksimalne širine kanala i maksimalne modulacije. Podržani interfaci spoljašne jedinice: 2 x SFP 1/10/25Gbe port, 1x 1GGBE port, port za nadzor i upravljanje napajacki, DC port za napajanje jedinice . Spoljašna jedinica mora da ima mogućnost da se integriše u postojeći NMS sistem za nadzor i upravljanje Net Master	1,00 kom
---	--	--	----------