

Crna Gora
Opština Tivat
Broj 07-426/26-138/1
Tivat, 09.04.2026

PREGLED POSTUPKA #112454

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	OPŠTINA TIVAT
PIB	02008599
E-mail	nabavke@opstinativat.me
Telefon	032/661-300
Internet adresa	www.opstinativat.me
Fax	--
Adresa	Trg Magnolija 1
Grad	Tivat
Poštanski broj	35320

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nabavku aktivne i pasivne mrežne opreme
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Dejana Bogdanović
Kontakt	032/661360
Datum objave	09.04.2026. 14:00

09.04.2026 14:05:32

Napomena	Nabavka obuhvata isporuku aktivne i pasivne mrežne opreme, serverskih SSD diskova, WiFi opreme, PoE switch uređaja i rutera, sa ciljem modernizacije i proširenja postojeće informaciono-komunikacione infrastrukture. Nabavka je planirana radi unapređenja Lan i WLAN mrežne infrastrukture, povezivanja udaljenih lokacija preko provajdera.
----------	---

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Zahtjev za podnošenje ponuda	09.04.2026 14:00	16.04.2026 12:00	16.04.2026 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

09.04.2026 14:05:32

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje ponuđač i koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište a što će dokazati dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi dokaz da je (ukoliko nije proizvođač) u partnerskom odnosu sa proizvođačem i da može ponuditi i isporučiti opremu za stavku 1 iz tehničke specifikacije, što se dokazuje autorizacijom proizvođača ponuđene opreme (MAF) ili njegovog ovlašćenog distributera za teritoriju Crne Gore. U slučaju podnošenja autorizacije od ovlašćenog distributera, potrebno je dostaviti i potvrdu kojom se dokazuje da je distributer ovlašćen za prodaju i isporuku od strane proizvođača za predmetnu nabavku. Predmetna autorizacija se mora odnositi na konkretan postupak jednostavne nabavke.	Drugi uslovi
Rok izvršenja ugovora je 15 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Opština Tivat.	Mjesto izvršenja ugovora
Izjava o ispunjenosti uslova i nepostojanju sukoba interesa na obrascu 2. Izjavu daje svaki član zajedničke ponude (ako se podnosi zajednička ponuda), a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem izjavu daje i svaki podugovarač.	Obrazac 2
Rok plaćanja je 30 dana od dana dostavljanja fakture .	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski	Način plaćanja
Originalna faktura uz zapisnik o isporuci robe	Uslovi plaćanja

U pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost, odnosno iste ili bolje tehničke karakteristike ponuđenih roba od karakteristika zahtijevanih tehničkom specifikacijom). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta jednostavne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i jednostavnom nabavkom.	Drugi uslovi
Rok važenja ponude je 30 dana .	Rok važenja ponude

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **6.225,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

Opis predmeta nabavke		Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Nabavka obuhvata isporuku aktivne i pasivne mrežne opreme	L3 Stackable Switch Allied Telesis AT-GS980MX/28-50, 24x10/100/1000-T, 4x SFP+ Ports and a single fixed power supply, EU Power Cord sa SFP+ DAC kablom Allied Telesis AT-SP10TW1 SFP+ Direct attach cable, Twinax, 1m (0 to 70C) ili ekvivalent L3 STACKABLE SWITCH osnovne karakteristike minimalno • 24 × 10/100/1000Base-T (RJ-45) portova • 4 × 10G SFP+ uplink porta • Layer 3 funkcionalnost (routing, VLAN, QoS) • Stackable (VStack tehnologija – do 4 uređaja) • Podrška za IPv4 i IPv6 mreže • Managed switch sa CLI i Web GUI upravljanjem Performanse minimalno: • Switching kapacitet: min. 128 Gbps • Forwarding rate: min 95 Mpps • Podrška za VLAN (do ~4094 VLAN-ova) • MAC tabela: do 16K adresa Bezbednost i mrežne funkcije minimalno: • ACL (Access Control Lists) • Port security • DHCP snooping	2,00 kompl.

09.04.2026 14:05:32

- Loop protection
- Storm control

Hardverske karakteristike minimalno:

- Rack-mount (19")
- EU napojni kabl

SFP+ DAC KABL osnovne karakteristike minimalno

- Tip: SFP+ Direct Attach Cable (DAC)
- Twinax kabl
- Dužina: 1 m
- Brzina: do 10 Gbps
- Temperaturni opseg: 0°C do +70°C
- Namjena: direktno povezivanje SFP+ portova (switch-to-switch ili switch-to-server)

2	Switch2	Mikrotik CSS326-24G-2S+RM ili ekvivalent Osnovne karakteristike minimalno: • 24 × 10/100/1000 Mbps RJ-45 portova • 2 × SFP+ porta (10G uplink) • Operativni sistem: SwOS (web-based upravljanje) • Layer 2 switching funkcionalnosti • Rack mount (19") Performanse minimalno: • Switching kapacitet: ~88 Gbps • Forwarding rate: ~66 Mpps • Non-blocking arhitektura • Full wire-speed switching Funkcionalnosti minimalno: • VLAN (802.1Q) podrška • Port isolation • Port mirroring • Link aggregation (LACP – 802.3ad) • QoS (prioritizacija saobraćaja) • Storm control • MAC filtering	1,00 komad
---	---------	---	------------

3	Single mode modul	Single mode modul 10G duplex Osnovne karakteristike minimalno: • Brzina prenosa: 10 Gbps • Tip vlakna: Single Mode (SMF) • Konektor: LC duplex • Talasna dužina: 1310 nm • Tip prenosa: Duplex (TX/RX odvojeno vlakno) • Domet: minimum 10 km (10GBASE-LR standard) • Mora biti kompatibilan sa mrežnom opremom pod rednim brojem 1 i 2 iz tehničke specifikacije	4,00 komada
4	Single mode kabl	Single mode LC SC duplex 2m Osnovne karakteristike minimalno: • Tip vlakna: Single Mode (OS2 – 9/125 μm) • Konektori: - o 1 × LC duplex - o 1 × SC duplex • Duplex (dva vlakna – TX/RX) Duzina 2m	2,00 komada

5	SSD serverski disk	SEDC600M/1920G SSD Kingston 1920GB SSD serverski disk ili ekvivalent Osnovne karakteristike minimalne: • Form factor: 2.5" • Interfejs: SATA III (6 Gb/s) • Tip memorije: 3D TLC NAND • Namjena: serverski sistemi, data centri, storage sistemi Performanse minimalne: • Sequential read: do 560 MB/s • Sequential write: do 530 MB/s • Random read: do 94,000 IOPS • Random write: do 78,000 IOPS	2,00 komada
---	--------------------	--	-------------

6	Ruter	Mikrotik Hex ili ekvivalent Osnovne karakteristike minimalno: • 5 × 10/100/1000 Mbps RJ-45 portova • Operativni sistem: RouterOS Hardver minimalno: • CPU: Dual-core 880 MHz • RAM: 256 MB • Storage: 16 MB Flash • Hardware encryption podrška (IPsec acceleration) Performanse minimalno: • Forwarding kapacitet: do ~470 Mbps • NAT throughput: do ~1 Gbps • Pogodan za male i srednje mreže Funkcionalnosti minimalno: • Static i dynamic routing (OSPF, RIP, BGP) • NAT i firewall (stateful inspection) • VPN: - o IPsec - o L2TP / PPTP - o OpenVPN • VLAN (802.1Q) • QoS (traffic shaping i prioritizacija) • DHCP server/klijent	1,00 komad
		Ubiquiti UniFi U7 Long-Range ili ekvivalent Osnovne karakteristike minimalne: Uređaj mora biti Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) zidni (in-wall) access point. Podržano područje pokrivanja: min. 115 m².	

7 Acces point

Maksimalni broj istovremeno povezanih klijenata: min. 200.
Uplink konekcija: 2.5 GbE RJ45.
Napajanje: PoE ili PoE+ (PoE+ obavezno za PoE izlaz).
Montaža: zidna (zidni nosač uključen).
Maksimalna potrošnja energije: 13 W (bez PoE izlaza).
Podržani napon: 42,5–57 V DC.
Mrežni interfejs: 3 × 2.5 GbE RJ45 portova (1 PoE+ ulaz, 1 PoE izlaz).
Frekvencije i MIMO konfiguracija:
• 5 GHz: 2×2 (DL/UL MU-MIMO)
• 2.4 GHz: 2×2 (DL/UL MU-MIMO)
Maksimalna brzina prenosa:
• 5 GHz: do 4.3 Gbps
• 2.4 GHz: do 688 Mbps
Pojačanje antene:
• 5 GHz: 8 dBi
• 2.4 GHz: 4 dBi
Maksimalna izlazna snaga:
• 5 GHz: 24 dBm
• 2.4 GHz: 23 dBm
Mora podržavati minimalno 8 BSSID po radio interfejsu.
Mora podržavati sledeće WiFi standarde:
• 802.11be (WiFi 7),
• 802.11ax (WiFi 6),
• 802.11ac (WiFi 5),
• 802.11n.
Mora podržavati sledeće funkcionalnosti:
• Wireless Meshing, Band Steering, 802.11r Fast Roaming,
802.11v BSS Transition, Advanced Radio Management,
Passpoint (Hotspot 2.0).
• Captive Portal sa podrškom za prilagođenu naslovnu stranu,

11,00 komada

		vaučer autentifikaciju, eksterni portal server, RADIUS autentifikaciju i izolaciju gost mreže. • Private PSK (PPSK), Dynamic VLAN, Client Isolation, WiFi Schedule. Temperaturni opseg rada: -30°C do +40°C. Vlažnost okoline: 5–95% (bez kondenzacije). Mora biti moguće upravljanje putem mobilne aplikacije (iOS/Android). Uključena PVC kutija za montazu na zid.	
8	Switch PoE	Ubiquiti UniFi Switch Flex 8 PoE 2.5G ili ekvivalent Osnovne karakteristike minimalno: • 8 × 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M/10M) RJ-45 portova • Svi portovi podržavaju PoE++ izlaz • 1 × 10G uplink port (RJ45 / SFP+ combo) • Managed uređaj (UniFi Network Controller) • Kompaktan desktop / wall mount dizajn Performanse minimalno: • Switching kapacitet: 60 Gbps • Non-blocking throughput: 30 Gbps • Forwarding rate: 45 Mpps Funkcionalnosti minimalno: • VLAN (802.1Q) podrška (do 256 VLAN-ova) • QoS • Link control i flow control • Port isolation i port mirroring • Loop protection i storm control • STP / RSTP podrška PoE karakteristike minimalno: • 8 × PoE++ (do 64W po portu)	2,00 komada

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Ukupan PoE budžet:<ul style="list-style-type: none">o do 196W (sa AC adapterom)• Napajanje:<ul style="list-style-type: none">o PoE+++ input ili eksterni AC adapter <p>Bezbednost minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none">• Port-based kontrola• Storm control• Loop protection• Multicast/broadcast limitiranje <p>Upravljanje minimalno:</p> <ul style="list-style-type: none">• Centralizovano upravljanje preko kontrolera• Web i cloud-based konfiguracija | |
|--|---|--|

