



## RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVICI» d.d. BANOVICI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;

Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166  
Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98. ID PDV broj: 209329530001  
Identifikacijski broj: 4209329530001 Porezni broj: 03421100

[www.rmub.ba](http://www.rmub.ba)



Broj: I - 369 /24

Banovići, 15.10 2024. godine



### ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilogu akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne robe/usluge/radova za:  
“ **Nadogradnja i nova pasivna infrastruktura računarske mreže , sa LAN komponentama** “ u svrhu istraživanja tržišta.

Zainteresovani ponuđači dostavljaju uredno popunjen obrazac za cijenu ponude iz priloga ovog zahtjeva do određenog roka na e-mail Ugovornog organa:  
[nabava62@gmail.com](mailto:nabava62@gmail.com)

Rok za dostavljanje ponude je 17.10 2024. godine do 10<sup>00</sup> sati.

Ponudu odnosno uredno popunjen obrazac iz priloga zahtjeva dostaviti na adresu na e-mail: [nabava62@gmail.com](mailto:nabava62@gmail.com).ba sa pozivom na broj Zahtjeva za dostavu ponuda I - 369 /24 i nazivom predmeta nabavke.

**Kontakt telefon: 035 / 870 – 595, 035 / 870 – 336**

S poštovanjem,

**Rukovodilac sektora nabave i prodaje**



Edis Softić  
**Edis Softić, dipl.ecc.**

#### Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla  
132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići  
154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH  
555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla  
102 7090 000 001366 Union bank d.d. Sarajevo

306 0450 000 163538 Addiko Bank d.d. Mostar  
134 0011 110 000855 Asa Banka BH d.d. Sarajevo  
186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.  
338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar  
199 0500 055 252556 Sparkasse bank d.d. Sarajevo



## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

Naziv i broj nabavke:

“ **Nadogradnja i nova pasivna infrastruktura računarske mreže , sa LAN komponentama** “

I - \_\_\_\_\_/24

Datum: \_\_\_\_\_

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Redni broj	Opis usluge	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena bez PDV-a (KM/kom)	Ukupan iznos bez PDV-a (KM)
1.	<p>Kućište za postavljenje mrežne opreme sa uključenim napajanjem sledećih karakteristika.</p> <p>60W PoE Adapter  Output voltage 54V, 1.11A  Rated voltage 100-240V AC  Input current Max. 1.5A  Efficiency &gt; 86%  Output ripple 200mVpp  Line regulation &lt; 1%  Load regulation &lt; 3%  4-pair powering Pins 1, 2, 4, 5+ and Pins 3, 6, 7, 8-  Ambient operating temperature -20 to 60° C  Storage temperature -30 to 70° C  Ambient operating humidity 5 to 90%, noncondensing  Surge immunity 4kV difference and Common mode  U kućištu je potrebno da ima prostora za ugradnju 5 portnog switch-a.  Kućište namijenjeno za vanjsku upotrebu. Primjer kućišta UNIFI Flex Utility. <b>ILI EKVIVALENT.</b></p>	kom	4		
2.	<p>SWITCH 8 portova sa 4 porta POE+ Hardware</p> <p>Networking interface (8) GbE RJ45 ports  PoE interface (4) PoE/PoE+  Total non-blocking throughput 8 Gbps  Switching capacity 16 Gbps  Forwarding rate 11.904 Mpps  Power method 54V DC, 1.1A power adapter  Power supply 54V, external, 60W  Supported voltage range 50—57V DC  Max. power consumption 8W (Excluding PoE output)  Total available PoE 52W*  *With an external 60W power adapter.  Max. PoE wattage per port by PSE PoE+: 30W  Button Factory reset  Ambient operating temperature -15 to 40° C (5 to 104° F)  Ambient operating humidity 10 to 90% noncondensing  Certifications CE, FCC, IC  Layer 2 features IGMP snooping / STP / RSTP with priorities and port-level disable Port isolation Storm control  Voice VLAN Port mirroring LACP port aggregation Multicast / broadcast rate limiting  MAC address blocking Flow control 802.1X control Jumbo frames Proprietary loop protection DHCP snooping / guarding Egress rate limit LLDP-MED Port restricted by MAC Device isolation with ACLs. <b>ILI EKVIVALENT</b></p>	kom	2		



3.	<p>SWITCH 5 portova sa 4 porta POE+ Hardware Management interface Ethernet In-Band Networking interface (5) GbE RJ45 ports PoE interface (4) PoE+ (Pins 1, 2+; 3, 6-) Total non-blocking throughput 5 Gbps Switching capacity 10 Gbps Power method PoE++ Power supply PoE/PoE+ (Pins 1, 2+; 3, 6-) PoE++ (Pins 1, 2+; 3, 6- and 4, 5+; 7, 8-) Supported voltage range PoE: 44—57V DC PoE+/PoE++: 50—57V DC Max. power consumption 5W (Excluding PoE output) Total available PoE 46W* *When powered with a PoE++ switch or a 60W PoE adapter (Sold separately). Max. PoE wattage per port by PSE 25W ESD/EMP protection Air/contact: ± 16kV Button Factory reset Ambient operating temperature 46W PoE output: -40 to 55° C (-40 to 131° F) 25W PoE output: -40 to 65° C (-40 to 149° F) Ambient operating humidity 5 to 95% noncondensing Certifications CE, FCC, IC Layer 2 features Port isolation Port mirroring Multicast / broadcast rate limiting Flow control Jumbo frames Egress rate limit</p>	kom	4		
4.	<p>SWITCH 5 portova 2,5Gbps Hardware Management interface Ethernet In-Band Networking interface (5) 2.5 GbE RJ45 ports Total non-blocking throughput 12.5 Gbps Switching capacity 25 Gbps Forwarding rate 18.6 Mpps Power method (1) AC power adapter, 5V DC, 1A (1) PoE (PairA 1, 2+; 3, 6-)(PairB 4, 5+; 7, 8-) Power supply External AC/DC adapter UniFi PoE switch Supported voltage range AC/DC input: 5V DC PoE input: 44—57V DC Max. power consumption AC/DC input: 5W PoE input: 6.4W Button Factory reset Ambient operating temperature -20 to 45° C (-4 to 113° F) Ambient operating humidity 10 to 90% noncondensing Certifications CE, FCC, IC Layer 2 features STP / RSTP with priorities and port-level disable Port isolation Port mirroring Multicast / broadcast rate limiting Flow control Jumbo frames Egress rate limit ili <b>EKVIVALNET</b></p>	kom	2		
5.	<p><b>Switch 24 portni Gigabit / 2 porta SFP</b> Power consumption Maximum: 100-127V: 19.1W 200-220V: 19W: Idle: 100-127V: 7.6W 200-220V: 7.8W Input voltage 100 - 240 VAC Ports 24 RJ-45 10/100/1000 ports, 2 SFP 1GbE ports Switching capacity 52 Gbps Throughput 38.68 Mpps Memory and processor ARM Cortex-A9 @ 800MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB flash; packet buffer: 1.5 MB <b>ILI EKVIVALENT</b></p>	kom	3		
6.	<p>WiFi Vanjski uređaj karakteristika 5 GHz PtMP LTU Client with advanced RF performance, / 5 GHz, 25+ km link range / 900+ Mbps throughput / Dedicated spectral analysis radio / Integrated radome Hardware Networking interface (1) GbE RJ45 port Power method Passive PoE 2-pair (4, 5+; 7, 8-) Power supply 24V, 0.5A gigabit PoE adapter (Included) Supported voltage range 22–27V DC Max. power consumption 9W ESD/EMP protection Air/contact: ± 24kV Ambient operating temperature -40 to 60° C (-40 to 140° F) Ambient operating humidity 10 to 90% noncondensing Certifications CE, FCC, IC Max. conducted TX power 22 dBm (per chain)</p>	kom	10		



	Channel bandwidth 10/20/30/40/50/60/80/100 MHz* RF Operating frequency* 2400 - 2483.5 MHz 5150 - 5875 MHz ILI <b>EKVIVALENT</b>				
7.	Mrežni FTP kabl, CAT5e, za vanjsku upotrebu, 305 metara. Mrežni FTP kabel, CAT5e, 350MHz, za prijenos podataka visoke brzine, CCA (Copper Clad Aluminum - Bakrom obložen Aluminij) vodič, 0.5 +/- 0.02mm, 24AWG, 4 parice ( 4 x 2 x 0.50mm ), izolacija PE - 0.205mm, omotač PVC - 0.60mm, crna boja, pakiranje 305 met, prikladno za vanjsku montažu	kom	2		
8.	UTP konektor RJ45, cat.5	kom	200		
9.	UPS 1600VA/960W Izlazna snaga 960 W, Tehnologija Line interactive AVR, Simulated Sine Wave, Izlazni napon 230 V, Vrijeme punjenja 8 h, Vrijeme rada (50% load) 11 min, Vrijeme rada (100% load) 2 min, Komunikacija USB/Serial, 5 Šuko utičnica od kojih su 4 na bateriji, a 1 samo kao prenaponska zaštita. ILI <b>EKVIVALENT</b>	kom	4		
10.	Konektor RJ45 CAT6A STP bezalatni do 7.5mm za mrežne kabele AWG 26 – 23 i fleksibilne mrežne kabele, AWG 26 – 24,	kom	50		
11.	Krimp kliješta RJ11 RJ12 RJ45 427/4DG Za krimpovanje 6- i 8-pina tipa RJ 11/12 (širine 9.65 mm) i tipa RJ 45 (širine 11.68 mm) Alat za sječenje i skidanje izolovanih dijelova trakastih telefonskih kablova Sa dodatkom za skidanje izolacije sa okruglih kablova Sa dužinskim sjekačem i demontažnim nožem za trakaste kablove širine 6 i 12 mm RJ11/RJ12 – 9.65 mm RJ45 – 11.68 mm	kom	2		
Iznos bez PDV-a:					
PDV (17%):					
Iznos sa PDV-om:					

Rok izvršenja usluge: \_\_\_\_\_

Uslovi i način plaćanja: Odgođeno 60 dana od dana prijema fakture

M.P.  
OVLAŠTENO LICE PONUĐAČA

\_\_\_\_\_  
(Potpis)

**Napomena:**

1. Cijene moraju biti izražene u KM osim inostranih ponuđača koji cijenu ponude izražavaju valutom EUR. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.