

PREGLED POSTUPKA #112262

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	RUDNIK UGLJA AD PLJEVLJA
PIB	02009501
E-mail	office@rupv.me
Telefon	052/321-781
Internet adresa	www.rupv.me
Fax	052/300-129
Adresa	Velimira Jakića 6
Grad	Pljevlja
Poštanski broj	84210

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Mrežna oprema (segment) – obnova
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Miliborka Marković
Kontakt	Miliborka Marković 068/883-904
Datum objave	08.04.2026. 14:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Mrežna oprema (segment) – obnova	08.04.2026 14:00	14.04.2026 12:00	14.04.2026 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

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2026	RUDNIK UGLJA AD PLJEVLJA Mrežni segment – obnova 32420000 - Mrežna oprema	24.900,00 EUR	5.229,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Rok izvršenja ugovora je 30 kalendarskih dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Rudnik uglja AD Pljevlja.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 60 dana od dana primopredaje i dostavljanja fakture za isporučenu robu.	Rok plaćanja
Način plaćanja: virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok: po tehničkoj specifikaciji proizvođača. U slučaju konstatovanja nedostataka i uočavanja grešaka u toku garantnog roka, Naručilac će o tome odmah, pisanim putem (e-mail, faks, pismo), obavijestiti Izabranog ponuđača koji je dužan da u roku od 5 dana od dana prijema obavještenja, o svom trošku otkloni nedostatke.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Izabrani ponuđač je dužan da prilikom isporuke robe preda Komisiji Naručioca tehničku dokumentaciju isporučene robe kojom se potvrđuju tehničke karakteristike ponuđene robe i garantni list za isporučenu robu. Komisija Naručioca će prilikom prijema robe izvršiti kontrolu kvaliteta isporučene robe i tehničke dokumentacije u odnosu na tehničke karakteristike ponuđene robe.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Pakovanje: originalno pakovanje proizvoda sa utisnutom deklaracijom.	Pakovanje

Uslove za primopredaju: Izabrani ponuđač se obavezuje da robe isporuči u svemu prema uslovima iz tehničke specifikacije i izabrane Ponude koja će biti sastavni dio Ugovora o jednostavnoj nabavci. Isporuka će se smatrati izvršenom kada Komisija Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan, kvantitativan (količinski) i funkcionalni prijem roba i prateće dokumentacije, što se potvrđuje zapisnikom koji potpisuju prisutna ovlaštena lica Naručioca i Izabranog ponuđača. Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba koju je Izabrani ponuđač isporučio Naručiocu ima nedostatke u kvalitetu, količini ili funkcionalnosti, Izabrani ponuđač se obavezuje u roku 24h preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca, odnosno da izvrši zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim u roku koji mu odredi Naručilac. Ukoliko se poslije primopredaje robe pokaže da roba ima neki nedostatak koji se nije mogao otkriti uobičajenim pregledom prilikom preuzimanja robe (skriveni nedostaci), Naručilac će o tom nedostatku bez odlaganja obavijestiti Izabranog ponuđača, kako bi isti otklonio u roku koji mu je Naručilac pisano odobrio.	Uslovi za primopredaju
Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2.	Obrazac 2
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Originalni tehnički list proizvođača iz kojeg se vidi da su tehničke karakteristike opreme iste ili bolje i da je oprema kompatibilna sa traženom.	Drugi uslovi
Drugi uslov: • 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 stavke 1 i 2 iz tehničke specifikacije, što se dokazuje autorizacijom proizvođača ponuđene opreme (MAF) ili njegovog ovlaštenog distributera za teritoriju Crne Gore. U slučaju podnošenja autorizacije od ovlaštenog distributera, potrebno je dostaviti i potvrdu kojom se dokazuje da je distributer ovlašten za prodaju i isporuku od strane proizvođača za predmetnu nabavku. Predmetna autorizacija se mora odnositi na konkretan postupak javne nabavke.	Drugi uslovi

Drugi uslov: Ponuda se sačinjava na crnogorskom jeziku i drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Zakonom i ustavom, a dio ponude koji se odnose na: tehničke karakteristike, tehničke izraze korišćene u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke i tehničku dokumentaciju može se sačiniti na engleskom jeziku ili crnogorskom jeziku ili drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.	Drugi uslovi
• Ponuđač je dužan da za svaku stavku navede tačnu oznaku proizvoda koji nudi i stvarne karakteristike istog.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 24.900,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Napredni firewall	„Checkpoint 2560 appliance. Includes SandBlast subscription package for 1 year. Collaborative premium Support for 2560 Security“ ili ekvivalent Traženo firewall rješenje mora da zadovolji minimalno sledeće kriterijume: WAN port: minimum 1 x 10/100/1000Base-T RJ-45 DMZ port: minimum 1x 1GbE SFP LAN port: minimum 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 i 2x10GbE SFP+ portova Threat Prevention propusna moć: minimum 1.85 Gbps Next Generation Firewal propusna moć: minimum 3.75 Gbps IPS propusna moć: minimum 5 Gbps Firewall Throughput propusna moć mereno UDP paketima veličine 1518 Byte: minimum 11 Gbps VPN-AES-GCM propusna moć mereno Byte: minimum 4 Gbps Broj konekcija u sekundi: minimum 62 000 Broj konkurentnih konekcija: minimum 2 000 000 Mogućnost za dokupljivanje redudantnog napajanja Integrsiano lokalno upravljanje putem https protokola Mogućnost dodatnog dokupljivanja softwera centralnog upravljanje putem centralnog menadžment servera.	1,00 kpl

Uključeno minimum 200 licenci za remote access vpn
Uključeni sledeći bezbjednosni servisi: - Next Generation Firewall - Site-to-Site VPN - Remote Access VPN - Application Control i Web Filtering - Intrusion Prevention - Antivirus - Anti-Bot - Anti-Spam - zero-day zaštita zasnovana na cloud sandboxing tehnologiji - Podrška za: OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP, ClusterXL High Availability
Dodatna instalirana Micro SD memorijsku kartica veličine 64GB za proširenje kapaciteta log prostora.
Dostupnost tehničke podrške proizvođača po principu 7 x 24.
Pristup bazi znanja (tehničkoj dokumentaciji) proizvođača.
Uključena garancija za uređaje u trajanju od jedne godine po principu slanja ispravnog(zamenskog) uređaja isti radni dan (eng. Same Business Day Shipment).
U ponudi mora da bude uključen servis ažuriranja opisa svih vrsta pretnji u trajanju od jedne godine.
Sve komponente rješenja moraju imati jednogodišnje održavanje proizvođača te neophodne licence za rad i preuzimanje novih definicija.

2	OnLine UPS 1000 VA / 1000 W, IP/SNMP kartica, Dodatni nosači za rack ormar	Snaga: 1000 VA / 1000 W Tehnologija: Online dvostruka konverzija Ulazni napon: 208-/240 V AC Ulazni priključak: C14 Izlazni priključci: 8 x IEC60320 C13 (maks. 10 A po utičnici) Efikasnost: 93% u online režimu, 98% u ECO režimu Baterije: 2 x 12V/9Ah Komunikacija: USB, RS232, RJ45 za nadzor i upravljanje Dimenzije: Visina: 2U (za montažu u 19-inčne rack ormare) Dubina: 325 mm Nosači za rack Fleksibilna dubina montaže nosaca: Podesiva za dubine od 468,5 mm do 1000 mm Težina: do 11.3 Kg IP/SNMP dodatna kartica Daljinsko praćenje i upravljanje: Omogućava nadzor UPS operacija preko mreže, uključujući prikaz dinamičkih grafika u realnom vremenu za podatke poput napona, frekvencije, nivoa opterećenja i stanja baterije. Podrška za više operativnih sistema: Kompatibilna sa različitim operativnim sistemima, uključujući Windows, Mac i Linux. Bezbednosne funkcije: Podržava SNMPv1/v2 i v3 protokole, pružajući sigurnu autentifikaciju i zaštitu lozinkom za daljinski pristup. Obaveštenja o događajima: Automatsko slanje obaveštenja putem e-pošte, SNMP trap-ova ili drugih definisanih kanala u slučaju alarma ili promena u statusu UPS-a. Istorija podataka: Skladišti istorijske podatke i događaje, omogućavajući analizu performansi i identifikaciju potencijalnih problema. Garanti rok: min 12 meseci.	12,00 kom
---	--	---	-----------

3	Mrežni ormar nazidni 7U	Tip ormara: Zidni ormar, 7 RU Dimenzije: širina: 600 mm, dubina: 600 mm, Materijal i konstrukcija: Čelična konstrukcija sa staklenim prednjim vratima Nosivost: minimum 100 kg Karakteristike: Profilne šine, prednje i zadnje Prednja vrata sa sigurnosnom bravom Bočna vrata koja se mogu skinuti Ventilacioni otvori za pasivno hlađenje Mogućnost montaže ventilacionih jedinica za aktivno hlađenje Ulazi za kablove na gornjoj i donjoj strani	10,00 kom
4	PDU letva	Broj utičnica: 8 sigurnosnih utičnica Schuko Ulazni priključak: IEC C14 Nominalni napon: 250 V AC Frekvencija: 50/60 Hz Struja: minimum 10 A Ukupna snaga: minimum 2500 W Materijal kućišta: Aluminijski profil Zaštita od preopterećenja: Integrirani predosigurač Orijentacija utičnica: Utičnice rotirane pod uglom od 35° za lakši pristup i optimalno upravljanje prostorom Dužina kabla: 2 m 3G1,5 mm IEC C14 Montaža: Horizontalna ili vertikalna montaža u 19-inčnim ormarima	15,00 kom
5	Modular Patch Panel 24-port	Patch panel sledećih karakteristika: Visina: 1 RU Broj praznih mesta: 24	10,00 kom
6	Organajzer kablova 1U	Organajzer kablova sledećih karakteristika: Visina: 1 RU Čelični lim sa unutrašnjim otvorima za kablove	15,00 kom

7	Dream Machine Special Edition	„Ubiquiti UniFi Dream Machine Special Edition“ ili ekvivalent Dimensions 442.4 x 43.7 x 285.6 mm (17.4 x 1.7 x 11.2") UniFi Application Suite Network Yes Protect Yes Access Yes Talk Yes Connect Yes Managed UniFi Devices 100+ Managed Cameras (24) HD (14) 2K (8) 4K Simultaneous Users Connected 1,000+ Default WAN Ports (1) 10G SFP+ (1) 2.5 GbE RJ45 LAN Ports (1) 10G SFP+ (8) GbE RJ45 including (2) PoE+ and (6) PoE IDS/IPS Throughput 3.5 Gbps Form Factor Rack mount (1U) Redundancy Shadow Mode (VRRP) Gateway Failover DC Power Backup Garantni rok: min 12 mjeseci. Ponuđeni uređaj mora biti 100% kompatibilan sa postojećom Ubiquiti infrastrukturom	1,00 kom
8	Switch L2 upravljivi	TP-LINK JetStream TL-SG3210 ili ekvivalent Portovi: 8× 10/100/1000 RJ45 + 2× 1G SFP uplink slot. Tip uređaja: L2+ managed switch, sa podrškom za Omada SDN, cloud centralizovano upravljanje i standalone management. Layer 3 / routing: podržava static routing, do 16 IPv4/IPv6 interfejsa i do 48 statičkih ruta. Performanse: 20 Gbps switching capacity, 14.89 Mpps forwarding rate, 8K MAC tabela, 9 KB jumbo frame. Hardver: fanless, rack-mountable, RJ45 console + Micro-USB console, 32 MB flash, 256 MB DRAM. Potrošnja: max oko 6.84 W; napajanje 100–240 V AC. Mrežne funkcije: 802.1Q VLAN, LACP, STP/RSTP/MSTP, ACL, QoS (L2/L3/L4), IGMP snooping, 802.1X, DHCP snooping, DoS defend, SSH/HTTPS/SNMP/RMON.	15,00 kom
		TP-LINK TL-SG108E ili ekvivalent 8-Port Gigabit Unmanaged	

9	Switch L2 neupravljivi	Pro Switch TL-SG108E Tip uređaja: Managed ili „Easy Smart“ Gigabit Ethernet switch Upravljanje putem web interfejsa i/ili odgovarajućeg softverskog alata proizvođača Portovi: Najmanje 8 x 10/100/1000Base-T RJ45 portova Podrška za Auto-Negotiation i Auto MDI/MDIX na svim portovima Mrežni standardi: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE 802.1Q (VLAN) IEEE 802.1p (QoS) Performanse: Switching capacity: najmanje 16 Gbps Packet forwarding rate: najmanje 11.9 Mpps MAC address table: najmanje 4.000 unosa Packet buffer: najmanje 1.5 Mb Jumbo frame podrška: najmanje 16 KB VLAN funkcionalnosti: Podrška za najmanje 32 VLAN-a simultano Podrška za: 802.1Q VLAN (tagovani) Port-based VLAN MTU VLAN QoS i kontrola saobraćaja: Podrška za 802.1p i DSCP prioritizaciju Najmanje 4 prioritetna reda Rate limiting po portu	15,00 kom
---	------------------------	---	-----------

	Storm control Layer 2 funkcije i monitoring: IGMP Snooping (v1/v2/v3) Link aggregation (statički) Port mirroring Cable diagnostics Loop prevention / loop detection Kućište i hlađenje: Metalno kućište Pasivno hlađenje (fanless) Mogućnost desktop i zidne montaže Napajanje i potrošnja: Eksterno napajanje (adapter) Maksimalna potrošnja: do 3 W Radni uslovi: Radna temperatura: najmanje 0°C do +40°C Relativna vlažnost: 10% do 90% (bez kondenzacije) Certifikati i usklađenost: CE RoHS ili ekvivalent	
	Mikrotik Chateau 5G R17 ax ili ekvivalent (S53UG +5HaxD2HaxD-TC&RG650E-EU) Minimum 4 x 10/100/1000Base-T RJ45 portova. Minimum 1 x 2.5GBase-T RJ45 port. Minimum 1 x USB port. Podrška za Micro SIM.	

10	5G router	CPU: quad-core ili bolje. RAM: minimum 1 GB. Flash/NAND: minimum 128 MB. IEEE 802.11ax (WiFi 6), dual-band 2.4 GHz i 5 GHz. MU-MIMO, OFDMA i beamforming. Agregatni bežični protok ≥ 3000 Mbps. Podrška za 5G i LTE (EU frekvencijski opsezi), sa fallback-om. IPv4/IPv6 routing. NAT i stateful firewall. 802.1Q VLAN. DHCP server i klijent. QoS. VPN (IPsec, OpenVPN ili ekvivalent). Upravljanje: web i CLI (SSH ili ekvivalent).	5,00 kom
		Mikrotik RB1100AHx4 Dude Edition ili ekvivalent Žični ruter u 1U rackmount izvedbi. Minimum 13 x 10/100/1000Base-T RJ45 portova.	

11	Monitoring ruter sa uslugom mrezne vpn lokacije	RS232 serijski (console) port. CPU: Annapurna Alpine AL21400 ili ekvivalent, quad-core (4 jezgra), radnog takta najmanje 1.4 GHz. () RAM: minimum 1 GB. () Interna memorija: minimum 128 MB NAND. () Dodatna memorija: integrisani M.2 SSD minimum 60 GB, uz podršku za najmanje 2 x M.2 i 2 x SATA interfejsa. () Ukupni throughput uređaja: najmanje 7 Gbps. Podrška za IPsec hardware acceleration (≥ 2 Gbps). Operativni sistem sa naprednim mrežnim funkcijama (RouterOS ili ekvivalent), uključujući IPv4/IPv6 routing, NAT i stateful firewall. Podrška za VLAN (802.1Q), QoS, DHCP, VPN (IPsec, OpenVPN ili ekvivalent). Dual redundant napajanje. Napajanje: AC 100–240 V i DC (-48 V ili 20–57 V), uz podršku za PoE-in (802.3af/at). Maksimalna potrošnja: do 35 W. ()	1,00 kpl
----	---	---	----------

		Pasivno hlađenje. Radna temperatura: najmanje -40°C do +70°C. () Certifikati: CE, RoHS ili ekvivalent. () Usluge mrezne vpn lokacije minimalne brzine od 20 Mb/s simetrično za potrebe uspostavljanja konekcije 5g modema, sa podrskom za WireGuard vpn I Openvpn u trajanju od 12 mjeseci, Uključena tehnička podrška u toku trajanja usluge.	
12	Senzor1	Vutlan VT591 Water Leak Sensor ili ekvivalent	2,00 kom
13	Senzor2	Vutlan VT593 Spot Leak Sensor ili ekvivalent	2,00 kom
14	Senzor3	Vutlan WLC25 ili ekvivalent	2,00 kom
15	Kontrola ulaza	Ubiquiti G3 Starter Kit Pro UA-G3-SK-Pro ili ekvivalent Uredjaj za kontrolu ulaska I izlaska Mora biti u potpunosti kompatibilan sa postojećim vutlan uredjajima	2,00 koim
16	Set optickih pigtailova	FO pigtail set, 12pcs, singlemode, simplex, 2m, OS2, SC DK-	20,00 kom
17	Opticki kabl 2m duplex	Opticki patch kabl, singlemode, duplex, 2 m, OS2, SC/SC, zuti	20,00 kom
18	Opticki kabl 12 fiber 30m	Opticki pripremljeni fiber optic universal breakout cable, singlemode OS2, 12 fibers, LC/UPC - LC/UPC 30 m	2,00 kom
19	Opticki kabl 8 fiber 50m	Opticki pripremljeni fiber optic universal breakout cable, singlemode OS2, 8 fibers, LC/UPC - LC/UPC 50 m	2,00 kom
20	Opticki kabl 8 fiber 100m	Opticki pripremljeni fiber optic universal breakout cable, singlemode OS2, 8 fibers, LC/UPC - LC/UPC 100 m	20,00 kom
21	Opticki kabl 8 fiber 150m	Opticki pripremljeni fiber optic universal breakout cable, singlemode OS2, 8 fibers, LC/UPC - LC/UPC 150 m	2,00 kom

22	Opticki kabl 1m duplex	Opticki patch kabl, singlemode, duplex, 1 m, OS2, LC/LC, zuti	20,00 kom
23	Opticki kabl 10m duplex	Opticki patch kabl, singlemode, duplex, 10 m, OS2, LC/SC, zuti	10,00 kom
24	Opticki prespojni kabl 3m duplex	Optički patch kabal, singlemodni, duplex, SC (APC) to LC (PC) SM OS2 09/125 μ, 3 m	10,00 kom
25	PoE industrijski switch	Industrial 8 + 4 10G uplink port L3 managed Gigabit Ethernet PoE switch Minimalnih karakteristika: Montaza DIN sina Broj Poe portova 8 broj I tip uplinka 4, SFP+	10,00 kom
26	M6 matice I sarafi	Set od 50 komada m6 matica I sarafa za montazu u rack ormare	20,00 kpl
27	Industrijsko napajanje	Industrial Power Supply 48V DC, 240W, montaza din sina	10,00 kom
28	PoE+ injector	Gigabit Ethernet PoE+ injector, 802.3at, 30 W	10,00 kom