



Tuzla: 11-02. 2026. godine

SVIM ZAINTERESOVANIM PONUĐAČIMA

Predmet: Prethodno ispitivanje tržišta za javnu nabavku roba- Elektronički rezervni dijelovi tehnološko-informatičke opreme transportnih sistema

Poštovani,

obavještavamo Vas da Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. - Tuzla planira pokrenuti postupak javne nabavke roba - Elektronički rezervni dijelovi tehnološko-informatičke opreme transportnih sistema.

U skladu sa Članom 14a. Zakona o javnim nabavkama BiH u svrhu pripreme nabavke i informisanja privrednih subjekata o planovima i zahtjevima u vezi sa predmetnom nabavkom, Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla ovim putem stavlja na prethodno savjetovanje sa zainteresovanim privrednim subjektima dokumentaciju o nabavci koja sadrži:

- Tehnički dio tenderske dokumentacije,

Prethodno savjetovanje sa zainteresovanim privrednim subjektima trajat će 3 (tri) dana, računajući od dana objave ove dokumentacije na internet stranici Rudnika uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla.

Zainteresovani privredni subjekti mogu u toku trajanja prethodnog savjetovanja svoje **primjedbe, prijedloge na dokumentaciju i informativnu ponudu** dostaviti Rudniku uglja "Kreka" d.o.o. Tuzla na adresu e-pošte: medina.avdihodzic@kreka.ba ili putem faksa broj 035/287-460.

Po isteku roka od 3 (tri) dana od objave ove dokumentacije na internet stranici, Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. – Tuzla će razmotriti sve pristigle primjedbe i prijedloge zainteresovanih privrednih subjekata, te će o prihvatanju ili neprihvatanju primjedbi i prijedloga zainteresovanih privrednih subjekata izraditi izvještaj.

Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. – Tuzla zadržava pravo izmjene navedenog nacrtu dokumentacije u bilo kojem dijelu prije objave postupka javne nabavke.

Prilog:- dokumentacija o nabavci

Izradio: _____
Medina Avdihodžić

Rukovodilac službe za javne nabavke

Mersad Kikanović



Rudnik uglja "Kreka" d.o.o. - Tuzla

TEHNIČKI DIO TENDERSKE DOKUMENTACIJE

**Elektronički rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme
transportnih sistema**

(Tuzla, decembar 2025.)

Handwritten signature

SADRŽAJ

1. UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA FORMIRANJE TEHNIČKOG DIJELA PONUDE

- 1.1. *Tehničke specifikacije*
- 1.2. *Pakovanje, transport i skladištenje opreme*
- 1.3. *Mjesto preuzimanja i isporuke*
- 1.4. *Dokumentacija*
- 1.4.1. *Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu*
- 1.5. *Opasne supstance*
- 1.6. *Rokovi isporuke*
- 1.7. *Prijem i isporuka*
- 1.8. *Garantni uslovi i tehnička podrška*

2. PRILOZI:

- *Specifikacija roba-usluga Elektronički rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme transportnih sistema*
- *Tabela 1: Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima za: „Elektronički rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme transportnih sistema*
- *Tabela 2: Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu tehničke ocjene ponuda*

1. Uputstvo ponuđačima za formiranje tehničkog dijela ponude

1.1 Tehničke specifikacije

- a) Ponuđač je obavezan u ponudi dostaviti popunjene sve tebele iz tehničkog dijela tenderske dokumentacije. Ponuđač je obavezan popuniti kompletne Tabele 1 i Tabele 2 i u istim potvrditi da nudi tražene tehničke uslove definisane u ovim tabelama i sve druge uslove definisane u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije. U slučaju da karakteristike nuđenih roba nisu istovjetne već ekvivalentne traženim karakteristikama, ponuda treba da sadrži obrazloženja kojim se pokazuje da karakteristike nuđenih roba u potpunosti udovoljavaju zahtijevanim iz tenderske dokumentacije. Kupac zadržava isključivo pravo da prihvati ili odbije dato obrazloženje.
- b) Ponuđač će takođe dostaviti i navode o dodatnim karakteristikama robe koje nisu tražene tenderskom dokumentacijom, a koje predstavljaju dodatnu vrijednost za naručioca, ukoliko postoje.

1.2 Pakovanje, transport i skladištenje opreme

Kod isporuke roba će biti standardno upakovana od strane proizvođača, zaštićena od mehaničkih oštećenja i atmosferskih uticaja i obezbjeđena za siguran transport od tvornice do skladišta kupca.

Transport je drumski, a prema standardima i propisima za transport ovakvih vrsta roba do krajnjeg odredišta isporuke Rudnika uglja „Kreka“, odnosno OJ Rudnika navedene u Tabeli 1.. Prijem robe i skladištenje iste će se vršiti po Proceduri skladišnog poslovanja Rudnika uglja „Kreka“, sa pratećom dokumentacijom.

1.3 Mjesto preuzimanja i isporuke

Rudnik uglja „Kreka“ u Tuzli, Pogon "Dubrave" u Dubravama i Pogon „Šikulje“ u Šikuljama. Prijem robe i skladištenje iste, će se vršiti po Procedurama skladišnog poslovanja Rudnika uglja „Kreka“, uz prateću dokumentaciju.

1.4 Dokumentacija

1.4.1. Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu

U svrhu tehničke ocjene, ponuđač je dužan dostaviti popunjenu Tabelu 2 i dokumentaciju zahtjevanu tabelom. Nedostavljanje dokumentacije definisane u ovom poglavlju vodi eliminaciji ponude iz daljeg postupka.

1.5 Opasne supstance

Ponuđač mora dostaviti detaljnu listu mjera sigurnosti za sve opasne supstance koje su sastavni dio opreme. Sve supstance trebaju biti klasificirane u skladu sa zakonima, propisima i administrativnim odredbama vezanim za klasifikaciju, pakovanje i označavanje opasnih materija.

Ponuđač će biti odgovoran za bilo koju ozljedu koja nastane kao posljedica upotrebe opasnih supstanci, ukoliko su ispoštovane mjere sigurnosti koje je ponuđač dostavio.

Ukoliko ponuđena oprema ne posjeduje opasne supstance, ponuđač mora dati izjavu o nepostojanju opasnih supstanci.

1.6 Rokovi isporuke

Ponuđeni rok isporuke ne smije biti duži od 240 dana, od dana stupanja Ugovora na snagu. Predmetna nabavka se smatra realizovanom (isporučenom) onda kada budu isporučene/izvršene sve stavke iz tehničke specifikacije.

1.7 Prijem i isporuka

Kvantitativni i kvalitativni prijem robe obavezno se vrši u skladištu Kupca.

1.8 Garantni uslovi i tehnička podrška

Garantni rok za isporučenu robu je minimalno 12 (dvanaest) mjeseci i teče od datuma isporuke robe u skladište kupca.

Ponudač mora garantovati da je ponuđena oprema nova, ne korištena, najnovijeg tipa i da u sebi sadrži sva najnovija poboljšanja u smislu dizajna, materijala ili izrade, osim ako zahtjevom iz tenderske dokumentacije nije izričito traženo drugačije.

Ispunjenje zahtjeva vezanih za garantne uslove i tehničku podršku provjerava se na osnovu potpisane garantne izjave (garancije na isporučenu robu).

Tim za izradu Tehničkog dijela tenderske dokumentacije imenovan Rješenjem br. 01-02-11-6637/25 od 28.10.2025. godine:

Elsad Dajdžić, dipl.ing.el.tehn.

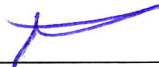


-izrada TD TD

Datum: 10.12.2025

Revident:

Seudin Bosankić, dipl.ing.el.tehn.



Datum: 11.12.2025

SPECIFIKACIJA ROBA/USLUGA

o internoj narudžbi br: _____ od: _____

Elektronički rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme transportnih sistema

r/b	Nom. Broj	NAZIV ROBA/USLUGA	Jedinica mjere	Dubrave	Šikulje	Ukupno Količina	Dinamika/rok isporuke
ROBE							
1		Programibilni logički kontroler	kom.	1	1	1	240 dana
2		Memorijska kartica	kom.	0	2	2	240 dana
3		Distribuirani I/O modul za spajanje kartica	kom.	0	1	1	240 dana
4		Modul distribuirani 2xRJ45	kom.	0	1	1	240 dana
5		Kartica digitalnih ulaza	kom.	0	4	4	240 dana
6		Kartica digitalnih izlaza	kom.	0	4	4	240 dana
7		Kartica analognih ulaza	kom.	0	2	2	240 dana
8		Kartica analognih ulaza	kom.	0	2	2	240 dana
9		Access point, sa integrisanom antenom, PoE	kom.	0	2	2	240 dana
10		Access point, 2.4GHz,	kom.	0	1	1	240 dana
11		L2+ Ethernet switch	kom.	0	2	2	240 dana
12		PoE injektor	kom.	0	4	4	240 dana
13		PoE Ethernet switch	kom.	0	2	2	240 dana
14		PoE IP kamera	kom.	0	10	10	240 dana
15		UPRAVLJAČKI TOUCH PANEL U BOJJI, TFT 5,7"	kom.	0	2	2	240 dana
16		5G Router	kom.	1	0	1	240 dana

Izradio : Dajdžić Elsad

Revidovao : Bosankić Seudin

Daj

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Tehnički zahtjevi za pojedinačne stavke/tehnička usaglašenost

Elektronički rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme rotornih bagera

R/ br.		Opšti podaci	Ponuđeno	
1.		Proizvođač		
2.		Zemlja porijekla		
3.		Oznaka tipa		
R.br.	Elementi postrojenja	Eliminatorni zahtjevi	Ponuđeno	Zahtjev zadovoljen (DA/NE)
1	Programibilni logički kontroler	CPU 1511-1PN, 300KB programa, 1,5MB podataka SIMATIC S7-1500, CPU 1511-1 PN, centralna procesorska jedinica s radnom memorijom od 300 KB za program i 1,5 MB za podatke, 1. sučelje: PROFINET IRT s 2-portnim preklopnikom, performanse od 25 ns bita, potrebna SIMATIC memorijska kartica		
2	Memorijska kartica	SIMATIC S7 memorijska kartica, 12 MB SIMATIC S7, MEMORIJSKA KARTICA ZA S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V FLASH, 12 MB		
3	Distribuirani I/O modul za spajanje kartica	ET 200SP, IM155-6PN ST SIMATIC ET 200SP, PROFINET sučelje IM 155-6PN Standard, maks. 32 I/O modula i 16 ET 200AL modula, jedna zamjena tokom rada , uklj. serverski modul		

DGL

4	Modul distribuirani 2xRJ45	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45 SIMATIC ET 200SP, BusAdapter BA 2xRJ45, 2 RJ45 sockets		
5	Kartica digitalnih ulaza	ET 200SP, DI 8x24VDC High Speed SIMATIC ET 200SP, digital input module, DI 8x 24 V DC High Speed, Pack quantity: 1 unit, three alternative operating modes: DI, Oversampling, 4x counters, suitable for BU type A0, Color code CC01		
6	Kartica digitalnih izlaza	ET 200SP, DQ 16X24VDC/0.5A BA, PU 1 SIMATIC ET 200SP, digital output module, DQ 16x 24VDC/0.5A Basic, Pack quantity: 1 unit, suitable for BU type A0, Color code CC00, Module diagnostics		
7	Kartica analognih ulaza	Dogradnja na distribuirani I/O modul, 4xAI, temperaturni ulazi Pt100, rezolucija 16 bit-a		
8	Kartica analognih ulaza	Dogradnja na distribuirani I/O modul, 2xAI, kartica za vaganje, ulazi sa ćelije tenziometra, 4-wire, 6-wire		
9	Access point, sa integrisanom antenom, PoE	Access point, 2.4GHz, PoE, 330Mbps, PoE napajanje 24VDC, AirMAX AC tehnologija, TX snaga 22...27dBm, RX osjetljivost -65...-96dBm, kao Ubiquiti Rocket 2AC Pricm		
10	Access point, 2.4GHz,	PoE, 54Mbps, PoE napajanje 24VDC tehnologija, TX snaga 22...28dBm, RX osjetljivost -75...-97dBm, kao Ubiquiti Rocket M2		
11	L2+ Ethernet switch	L2+ upravljivi switch, IP30, 4-Port 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X, 2-Port 1000BASE-SX/LX/BX SFP interfaces, radna temperatura -40...75 °C, napajanje 24V DC		
12	PoE injektor	Ulazni napon 5...57 VDC, propusnost 1000Mbps, Data IN: RJ45, Power+Data OUT: RJ45		
13	PoE Ethernet switch	IP30, 4-Port 10/100TX 802.3at PoE + 1-Port 10/100TX radna temperatura -40...75 °C, napajanje 24V DC, raspoloživa snaga za PoE kamere 120W		

DCL

14	PoE IP kamera	Bulet IP kamera: 3.6mm leće-objektiv, H.265/H.264(+)/MJPEG, 802.3af PoE, IR osvjetljenje do 25m	
15	UPRAVLJAČKI TOUCH PANEL U BOJI, TFT 5,7"	U boji, TFT 7", 12MB memorije, integrisana komunikacija: 2xUSB, 1xRS422/485, 2xEthernet, Profinet komunikacija sa PLC-om	
16	5G Router	IP55, 2xSIM, 1 x PoE-in and 1 x PoE-out port, Modbus server i klijent, OpenVPN, Teltonika TOD500	

Napomena:

Ponuđač ne prekucava tabelu, istu popunjava na originalnom obrascu iz tendera.

Ponuđač u rubrici „ponuđeno“ mora navesti i broj stranice u ponudi gdje je eliminatorni zahtjev obrađen.

Ovlašteno lice ponuđača



TABELA broj 2

Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu tehničke ocjene ponuda

Red. br.	Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu tehničke ocjene ponude "Elektronički rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme transportnih sistema"	Ponuđeno (broj stranica u ponudi)	Zahitjev zadovoljen (DA/NE)
1	Popunjene tabele: Tabele 1. Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima za : Elektronički rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme transportnih sistema Tabela 2 "Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu tehničke ocjene ponuda"		
2	Katalošku dokumentaciju ponuđene robe za sve pozicije Tabele 1. za stavke 1,2,3,4,5,6,7,8 i 9		
3	Detaljna lista opasnih supstanci i mjera zaštite od opasnih supstanci ako se iste nalaze u sastavu robe, sa izjavom da ne postoje druge opasne supstance ili izjava da roba ne sadrži opasne supstance.		
4	Izjava o prihvatanju svih tenderskih zahtjeva. Ukoliko ponuda sadrži odstupanja po bilo kom osnovu od zahtjeva definisanih u tenderskoj dokumentaciji, ta odstupanja moraju biti obrazložena u ovoj izjavi.		
5	Izjava kojom Ponudač mora garantovati da će nuđena roba u cijelosti udovoljiti namjeni i svrsi, da će funkcionisati kako je to navedeno u tenderskoj dokumentaciji ili ponudi i da će raditi besprijekorno u garantnom periodu.		
6	Izjava kojom Ponudač mora garantovati da je nuđena roba nova, nekorisćena, da nije proizvedena u periodu dužem od 12 mjeseci prije datuma predaje predmetne ponude ili će biti proizvedena u fazi realizacije ugovora, te da u sebi sadrži sva najnovija poboljšanja u smislu dizajna, materijala ili izrade, osim ako zahtjevom iz tenderske dokumentacije nije izričito traženo drugačije.		
7	Izjava ponudača u kom roku će sve specificirane robe biti isporučene. Rokovi ne smiju biti duži od 240 dana od dana stupanja Ugovora na snagu.		
8	Izjava da će Ponudač pismeno obavijestiti Kupca da je predmetna roba i prateća tehnička dokumentacija pripremljena za isporuku u skladu sa Ugovorom i ovom tenderskom dokumentacijom. Izjava da će tokom tehničkog prijema Ponudač predložiti Kupcu kompletnu prateću dokumentaciju u skladu sa zahtjevima ove tenderske dokumentacije.		
9	Potpisana i ovjerena garantna izjava (garancija na robu koja će biti isporučena) u trajanju od minimalno 12 mjeseci, u kojoj će biti naznačeno da ponudač prihvata garantne uslove definisane u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije.		

Napomena:

Ponudač ne prekucava tabelu, istu popunjava na originalnom obrascu iz tendera.

Ovlašteno lice ponudača

