



Tuzla: 23.11.2023. godine

SVIM ZAINTERESOVANIM PONUĐAČIMA

Poštovani,

obavještavamo Vas da Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. - Tuzla planira pokrenuti postupak javne nabavke roba- **Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme Pogona „Šikulje“(LOT 1-LOT 3)**

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:

- Opis predmeta nabave – **Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme Pogona „Šikulje“(LOT 1-LOT 3)**
- Tehnički dio tenderske dokumentacije
- Kriterije za odabir ponude- najniža cijena

Prethodno savjetovanje sa zainteresovanim privrednim subjektima 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 i prijedloge na dokumentaciju, kao i informativnu ponudu, dostaviti Rudniku uglja “Kreka” d.o.o. Tuzla na adresu e-pošte: amela.dzambic@kreka.ba

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, a koje će u roku od 3 (tri) dana od završetka prethodnog savjetovanja objaviti na svojoj internet stranici.

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

Izradila: Amela Džambić

Rukovodilac službe za javne nabavke

Mersad Kikanović



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

TEHNIČKI DIO TENDERSKE DOKUMENTACIJE

REZERVNI DIJELOVI TEHNOLOŠKE-INFORMATIČKE OPREME

LOT1:Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme transportnih sistema

LOT2:Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme rotornih bagera

LOT3:Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme dreglajna

(Tuzla, novembar 2023.)

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:

- *Tabela 1 Lot 1 : Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima (rezervni dijelovi teh inf opreme transportnih sistema)*
- *Tabela 2 Lot 2 : Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima (rezervni dijelovi teh inf opreme rotornih bagera)*
- *Tabela 3 Lot 3 : Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima (rezervni dijelovi teh inf opreme dreglajn)*
- *Tabela 4 : Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu*

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 1,2,3 i 4 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 nudenih roba nisu istovjetne već ekvivalentne traženim karakteristikama, ponuda treba da sadrži obrazloženja kojim se pokazuje da karakteristike nudenih 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 4. Prijem robe i skladištenje iste će se vršiti po Proceduri skladišnog poslovanja Rudnika uglja „Kreka“, sa pratećom dokumentacijom.

1.3 Mjesto preuzimanja i isporuke

Mjesto isporuke ponudene opreme:

Rudnik uglja “Kreka” u Tuzli, OJ “Šikulje” u Lukavcu i 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 popunjene Tabele i dokumentaciju zahtjevanu tabelama. 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 ponudena oprema ne posjeduje opasne supstance, ponuđač mora dati izjavu o nepostojanju opasnih supstanci.

1.6 Rokovi isporuke

Ponudeni 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).

eka d.o.o. Tuzla

i poslovi

za planiranje, analize i nadzor proizvodnih procesa

2023.god

Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima za: Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme transportnih sistema (LOT 1)

Zahtijevano	Nudeno (Popunjava Ponudac)			DA/NE odgovara tehničkim zahtjevima (Popunjava Komisija)
	Jed. mj.	Jed. mj.	Kol.	
Naziv pozicije sa tehničkim karakteristikama	Jed. mj.	Šik.	Ukupno	
CPU I511-1PN, 300KB Prog., 1,5MB Data SIMATIC S7-1500, CPU I511-1 PN, central processing unit with work memory 300 KB for program and 1.5 MB for data, 1st interface: PROFINET IRT with 2-port switch, 25 ns bit performance, SIMATIC Memory Card required	kom 1	1	1	
SIMATIC S7 Memory Card, 12 MB SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V FLASH, 12 MBYTE	kom 1	1	1	
IM 1542-5 Communications module for connection of S7-1500 to PROFIBUS DP, DPV1 master or DP slave, S7 and PG/OP communication, data record routing, time-of-day synchronization, diagnostic	kom 1	1	1	
ET 200SP, IM155-6PN ST SIMATIC ET 200SP, PROFINET interface module IM 155-6PN standard, max. 32 I/O modules, and 16 ET 200AL modules, single hot swap, incl. server module	kom 1	1	1	
ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45 SIMATIC ET 200SP, BusAdapter BA 2xRJ45, 2 RJ45 sockets	kom 1	1	1	
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	kom 2	2	2	

[Handwritten signature]

ET 200SP, DQ 16X24VDC/0,5A BA, PU 1	kom	2	2		
IMATIC 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	kom	2	2		
ET 200SP, AI 4XI 2-/4-Wire Basic	kom	2	2		
IMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 8XI 2-/4-wire Basic, suitable for BU type A0, A1, Color code CC01, Module diagnostics, 16 bit	kom	2	2		
ET 200SP, AI 4xRTD/TC 2-/3-/4-Wire HF	kom	2	2		
IMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 4xRTD/TC High feature, suitable for BU type A0, A1, Color code CC00, channel diagnostics, 16 bit, +/-0.1%, 2-/3-/4-wire	kom	1	1		
IMATIC PCS 7, CPU 410E Process Automation, central processing unit for S7-400 and S7-400H/F/H, 5 interfaces: 2x PN, 1x DP, 2x for sync modules for using as spare part, without system Expansion Card	kom	1	1		
IMATIC system expansion card, up to 200 process objects suitable for CPU 410E	kom	1	1		
Access point, 2.4GHz, PoE, 330Mbps, PoE napajanje 24VDC, AirMAX AC tehnologija, TX snaga 22...27dBm, RX osjetljivost -85...-96dBm, , kao Ubiquiti Rocket 2AC Pricem	kom	1	1		
Access point, 2.4GHz, PoE, 54Mbps, PoE napajanje 24VDC tehnologija, TX snaga 22...28dBm, RX osjetljivost -75...-87dBm, kao Ubiquiti Rocket M2	kom	1	1		
2+ Ethernet switch, L2+ upravljivi switch, IP30, 4-Port 0/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X, 2-Port 000BASE-SX/LX/BX SFP interfaces, radna temperatura -10...75 °C, napajanje 24V DC	kom	1	1		
PoE injektor, Ulazni napon 5...57 VDC, propusnost 1000Mbps, Data IN: RJ45, Power+Data OUT: RJ45	kom	2	2		
PoE Ethernet switch, IP30, 4-Port 10/100TX 802.3af PoE + 1-Port 10/100TX radna temperatura -40...75 °C, napajanje 24V DC, raspoloživa snaga za PoE kamera 120W	kom	1	1		
PoE IP kamera, Bulet IP kamera: 3.6mm leće-objektiv, J.265/H.264(+)/MJPEG, 802.3af PoE, IR osvjetljenje do 25m	kom	4	4		

Vrijeme isporuke: 240 dana

Garantni rok: 12 mjeseci



Vodeći stručni saradnik

Sead Čičkušić

ek d.o.o. Tuzla

i poslovi

za planiranje, analize i nadzor proizvodnih procesa

2023.god

Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima za: Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme rotornih bagera (LOT 2)

Zahtijevano	Nudeno (Popunjava Ponudac)			DA/NE odgovara tehničkim zahtjevima (Popunjava Komisija)
	Jed. mj.	Šik.	Ukupno	
Naziv pozicije sa tehničkim karakteristikama				
INAMICS G120 Control Unit CU240E-2 PN E-type with safety integrated STO PROFINET 6DI, 3DO, 2AI, 2AO, max. F-DI PTC/KTY Interface USB and SD/MMC interface protection class IP20 Ambient temperature 0 to +50°C without Power Module	kom	5	5	
IMATIC S7 Micro Memory Card, 4 MB	kom	2	2	
IMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-3xx CPU	kom	11	11	
ET 200SP, IM155-6PN Basic	kom	20	20	
IMATIC ET 200SP, PROFINET interface module IM 155-6PN Basic, Max. 12 I/O modules, 2x integrated RJ45 sockets incl. server module	kom	7	7	
ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1	kom			
IMATIC ET 200SP, Digital input module, DI 16x 24V DC standard, type 3 (IEC 61131), sink input, (PNP, P-reading), packing unit: 1 Piece, fits to BU-type A0, Colour Code CC00, input delay time 0,05..20ms, diagnostics wire break, diagnostics supply voltage	kom			
ET 200SP, DQ 16X24VDC/0,5A BA, PU 1	kom			
IMATIC 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	kom			

[Handwritten signature]

IMATIC ET 200SP, AI 4xI 2-/4-Wire Basic	7	7			
IMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 4xI 2-/4-wire basic, suitable for BU type A0, A1, Color code CC01, Module diagnostics, 16 bit	kom				
IMATIC ET 200SP, AI 4xRTD/TC 2-/3-/4-Wire HF	2	2			
IMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 4xRTD/TC High Feature, suitable for BU type A0, A1, Color code CC00, channel diagnostics, 16 bit, +/-0.1%, 2-/3-/4-wire	kom				
BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D	30	30			
IMATIC ET 200SP, BaseUnit BU15-P16+A0+2D, BU type A0, push-in terminals, without aux. terminals, new load group, WxH: 15x 117 mm	kom				
BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B	30	30			
IMATIC ET 200SP, BaseUnit BU15-P16+A0+2B, BU type A0, Push-in terminals, without AUX terminals, bridged to the left, WxH: 15x 117 mm	kom				
PotDis-BU type P2, dark-colored, PU 1					
IMATIC ET 200SP, Potential distributor module, PotDis-BaseUnit PotDis-BU Typ P2, dark-colored, 1 x P1-potential, 17 x P2-potential, Push-In terminals. P1-, P2-potential and AUX-rail bridged to left BU, Packaging Unit: 1 Piece, WxH: 15mm x 117mm	14	14			
PotDis-TB-P1-R, PU 1					
IMATIC ET 200SP, Potential distributor module, PotDis terminal block, PotDis-TB-P1-R, 18 x potential P1, Push-In terminals Packaging Unit: 1 Piece	14	14			
Pomoćni relej sa postoljem, upravljački napon 24VDC, kontakti I C/O 6A (AC-1/DC-1), širina postolja 6,2mm, sa LED diodom, opružni priključci	64	64			
Tabirnica za pomoćne releje širine postolja 6,2mm, 20 polna	10	10			

Stefan Jellenc

Metalni ormar dimenzija 400x300x150mm, mehanička zaštita IP66 IK10, sa galvaniziranim montažnom pločom i elementima za montažu ormara na zid	8	8			
--	---	---	--	--	--

U vrijeme isporuke: 240 dana
 Garantni rok: 12 mjeseci

Vodeći stučni saradnik

Sead Čičkušić

Sead Pluric

zaka d.o.o. Tuzla

i poslovi

za planiranje, analize i nadzor proizvodnih procesa

_____2023.god

Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima za: Rezervni dijelovi tehnološke-informatičke opreme dreglajn (LOT 3)

Zahtijevano	Nudeno (Popunjava Ponudač)		DA/NE odgovara tehničkim zahtjevima (Popunjava Komisija)
	Jed. mj.	Jed. mj.	
Naziv pozicije sa tehničkim karakteristikama	Šik.	Ukupno	
Šik.			
Jed. mj.			
Naziv pozicije sa tehničkim karakteristikama	Naziv pozicije sa tehničkim karakteristikama		
komandni kontroler sa povratom u početni položaj, dvije ose (naprijed/nazad i lijevo/desno), slobodna konfiguracija kretanja upravljačke palice (moguće kretanje u obje ose istovremeno), uglovi zakretanja po osama do 37°, 1NO ili 1C/O kontakt za multi položaj, 1NO i 1C/O kontakt po svakom smjeru (lijevo, desno, naprijed, nazad), taster na vrhu upravljačke palice sa jednim 1NO ili 1C/O kontaktom, struja kontakata 1,7A 24VDC i 10A 230VAC, potencijometar 10kOhm za svaku osu, radna temperatura -20...60°C, mehanička izdržljivost 1.0 miliona operacija, mehanička zaštita IP54 za gornji dio kontrolera i IP00 za donji dio kontroleram kao opohn+Burkhardt VCSO	1	1	

<p>Komandni kontroler sa povratom u početni položaj, jedna osa (naprijed/nazad), jedna osa kretanja upravljačke palice (moguće kretanje kretanje samo naprijed/nazad), uglovi zakretanja po osi do 37°, 1NO ili 1C/O kontakt za multi položaj, 1NO ili 1C/O kontakt po svakom smjeru naprijed, nazad), taster na vrhu komandnog kontrolera sa ednim 1NO ili 1C/O kontaktom, struja kontakata 1,7A 24VDC i 10A 230VAC, potencijometar 10kOhm za osu, radna temperatura -20...60°C, mehanička izdržljivost 10 miliona operacija, mehanička zaštita IP54 za gornji dio kontrolera i IP00 za donji dio kontrolera kao opcion+Burkhardt VCS0</p>	kom	1	1				
---	-----	---	---	--	--	--	--

U vrijeme isporuke: 240 dana
Garantni rok: 12 mjeseci

Vodeći stučni saradnik

Sead Čičkušić



Tabela 4; Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu tehničke ocjene ponuda

	Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu tehničke ocjene ponuda	Ponudeno (broj stranica u ponudi (Popunjava Ponudač))	Zahtjev zadovoljen (DA/NE) Popunjava Komisija
d.	<p>Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu tehničke ocjene ponuda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabela 1 Lot 1 : Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima • Tabela 2 Lot 2 : Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima • Tabela 3 Lot 3 : Tehnička specifikacija sa tehničkim zahtjevima • Tabela 4 : Dokumentacija koju je potrebno dostaviti uz ponudu u svrhu 		
e.	<p>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.</p>		
	<p>Ukoliko Ponudač nudi ekvivalentni tip uređaja u odnosu na zahtijevani obavezan je dostaviti katalošku dokumentaciju za ekvivalentni tip uređaja. Kataloška dokumentacija može biti na jednom od službenih jezika BiH ili na jednom od stranih jezika koji se najčešće koriste u međunarodnoj trgovini EU.</p>		
	<p>Izjava da će ponudač dostaviti katalošku dokumentaciju za sve pozicije za koje nudi ekvivalentni tip umjesto zahtijevanog tipa</p>		
	<p>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.</p>		
	<p>Izjava kojom Ponudač mora garantovati da je nuđena roba nova, nekorištena, 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.</p>		
	<p>Izjava ponudača u kom roku će sve specificirane robe biti isporučene. Rokovi ne smije biti duži od 240 dana od dana stupanja Ugovora na snagu.</p>		
	<p>Popisana 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.</p>		

Okas Plumb