



Tuzla: 08.11.2023. godine

SVIM ZAINTERESOVANIM PONUĐAČIMA

Poštovani,

obavještavamo Vas da Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. - Tuzla planira pokrenuti postupak javne nabavke roba Oprema (Diveri) za dugoročni monitoring nivoa, temperature podzemne vode i rada bunara (5 kompl.).

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 – Oprema (Diveri) za dugoročni monitoring nivoa, temperature podzemne vode i rada bunara (5 kompl.).
- Tehničke specifikacije – IN 50-305/23 i Tehnički dio tenderske dokumentacije
- Posebne uslove za izvršenje ugovora

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: aid.dedic@kreka.ba

Po isteku roka od 2 (dva) 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: Aid Dedić

Rukovodilac služba za javne nabavke

Mersad Kikanović

8 Mije Keroševića Guje 1, 75000 Tuzla, BiH
Tel: +387 35 28 20 87; Fax: +387 35 28 20 87
www.kreka.ba

Reg.broj: 032-0-Reg-20-001271 Općinski sud u Tuzli
Porezni broj: 4209020780003
PDV broj: 209020780003
140101110003722 – ASA BANKA Naša i snažna!
3383002250918775 – UniCredit Bank d.d. Mostar
1990500006861584 – Sparkasse bank Tuzla
1020130000043909 – Union banka Tuzla
Društvo je član Koncerna EP BiH

Organizacione jedinice:
Pogon "Dubrave", DUBRAVE GORNJE BB
Pogon "Mramor", MRAMOR BB
Pogon "Šikulje", ŠIKULJE BB
Radna jedinica "Održavanje", ŠIČKI BROD BB

Podružnice:
Podružnica "Salines" u Podgori,
(Republika Hrvatska), Šetaliste Sutikla 2



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

Sektor/služba: Rudarskih poslova na uglju

Mjesto troška-naziv objekta: DUBRAVE

INTERNA NARUŽBA br. 005 /23

Rb.	Predmet nabavke	Šifra materijala/rezer dijela/opreme iz Jedinstvenog šifarnika	Kataloški broj	Jedinica mjere	Količina	Stanje na zalih	Zahtjevi za kvalitet	Veza sa planom poslovanja (konto)	Veza sa planom nabavki (pozicija)	Traženi rok isporuke
1.	Oprema (Diveri) za dugoročni monitoring nivoa, temperature podzemne vode i rada bunara (EBZ-1a, 2a, 4, 5 i 6) na VOZ.	33120000-7		komplet	5	0	U skladu sa važećim propisima i standardima koji vrijede u BiH ili regulative koja vrijedi u EU i tenderske dokumentacije		24.	100 dana

PROCIJENJENA VRIJEDNOST PREDMETNE NABAVKE:

PLANIRANO (na kontu):

UTROŠENO (na kontu):

24000,00 KM

24000,00 KM

0,00 KM

Parafirao	Uspostavio	Ovjerio	Odobrio	Primio
Sakib Muharević	Mirad Delić	Nijaz Vuković	Merim Merić	Mersed Kikanović
Datum: 23.10.2023	Datum: 23.10.23	Datum: 25.10.23	Datum:	Datum:

Izdanje 6 Datum: 19.10.2023.

INTERNA NARUŽBA

Ovjerio:

Strana: 1/1

O 084/02-01



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

TEHNIČKI DIO TENDERSKE DOKUMENTACIJE
OPREMA (DIVERI) ZA DUGOROČNI MONITORING NIVOVA I TEMPERATURE
PODZEMNE VODE I KONTROLE RADA BUNARA

Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla
Pogon „Dubrave“ u Dubravama

Tuzla, oktobar. 2023. godine



TEHNIČKI ZAHTJEVI

OPREME ZA DUGOROČNI MONITORING NOVOA I TEMPERATURE PODZEMNE VODE I KONTROLE RADA BUNARA

Bunari predstavljaju sistem za odvodnjavanje ležišta Rudnika „Kreka“ i projektovani su za kontinuirani rad 24 sata/dan. U cilju adekvatne kontrole rada bunara, mjerenja nivoa podzemne vode i sprečavanja nastanka havarija na bunarskoj opremi, neophodna je nabavka i instalacija dodatne opreme u bunarima koja bi pružila adekvatno, pravovremeno i kvalitetno mjerenje nivoa i temperature podzemne vode.

Procijenjena vrijednost nabavke je cca **24.000,00 KM** bez PDV-a, za potrebe Pogona „Dubrave“ u Dubravama, te će na taj iznos biti potpisan Ugovor sa Ponuđačem.

Dio potrebne opreme (Diveri) treba da zadovolji posebne uslove ugradnje, gdje vladaju hidrostatski pritisci do 5 bara. Maksimalna dubina ugradnje pumpe u bunare je do 50 m. Uzimajući u obzir visinu vodenog stuba u bunarima neophodno je da Diveri imaju opseg mjerenja od 0 do 50 m.

Opremu je potrebno ugraditi u bunare, na dubinu cca 5 m iznad pumpe, kroz kontrolnu cijev koja služi za mjerenje nivoa podzemne vode, a čiji je unutrašnji prečnik \varnothing 25,4 mm. Imajući u vidu hemijski sastav vode, kućište Divera mora biti izrađeno od nehrđajućih materijala koji su otporni na hemikalije i hidrostatski pritisak. Dubine ugradnje pumpi i visine vodenih stubova u bunarima su prikazane u tabeli 1.

Tabela 1.

REDNI BROJ	BUNAR	STATIČKI NIVO DUBINA (m)	DUBINA UGRADNJE PUMPE (m)	VISINA VODENOG STUBA (m)
1.	EBZ-1a	15,70	37,00	21,30
2.	EBZ-2a	13,20	34,50	21,30
3.	EBZ-4	14,00	33,50	19,50
4.	EBZ-5	11,50	37,00	25,50
5.	EBZ-6	11,00	38,00	27,00

Pored toga neophodno je da oprema ima mogućnost mjerenja, pohrane i daljinskog slanja rezultata mjerenja u dispečerski centar (udaljenost bunara i dispečerskog centra cca 10 km) i deponovanja istih u elektronskoj formi. Dio opreme koji se odnosi na prijem i prenos podataka je moguće instalirati u NNRO (nisko naponski razvodni ormar bunara).

Potrebna oprema za dugoročni monitoring nivoa i temperature podzemne vode i praćenje rada bunara na VOZ Pogona „Dubrave“ u Dubravama je data u Tehničkoj specifikaciji i treba da zadovolji minimum zahtjeva i to:

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA OPREME ZA DUGOROČNI MONITORING NIVOA I TEMPERATURE VODE I KONTROLA RADA BUNARA**

Redni broj	Naziv robe/opreme	Jed. mjere	Količina
1.	Prime GPRS komplet u kome su uključeni: <ul style="list-style-type: none">- modem sa lokalnom internet SIM karticom koju obezbeđuje Ugovorni organ (kupac),- mogućnost elektro napajanja,- GPRS/UMTS antena,- interni baro senzor.- Garancija min 2 godine.	kom	5
2.	Diver, uređaj za mjerenje i registrovanje nivoa i temperature vode slijedećih karakteristika: <ul style="list-style-type: none">- Mjerenja sa fiksnim intervalom između dva mjerenja.- Memorija min 2 x 70.000 mjerenja, kontinualna ili fiksna.- Prečnik max 23 mm.- Opseg mjerenja nivoa od 0 do 50 m a temperature od -20 do +80 °C.- Senzor pritiska: pijezo otporna keramika Al₂O₃, kućište nehrđajući čelik 316L. Tačnost 0,05% od opsega nivoa, a temperature +0,1°C- Temperaturno kompenzovan.- Garancija min 1 godina.	kom	5
3.	Smart komunikacioni kabl za povezivanje MDC optičkog kabla i računara preko USB priključka.	komplet	1
4.	Optički kabl za bunare EBZ-1a, 2a, 4, 5 i 6, shodno datim dubinama ugradnje pumpi i visina vodenog stuba i to: EBZ-1a = 40 m EBZ-2a = 40 m EBZ-4 = 40 m EBZ-5 = 40 m EBZ-6 = 40 m	m	200

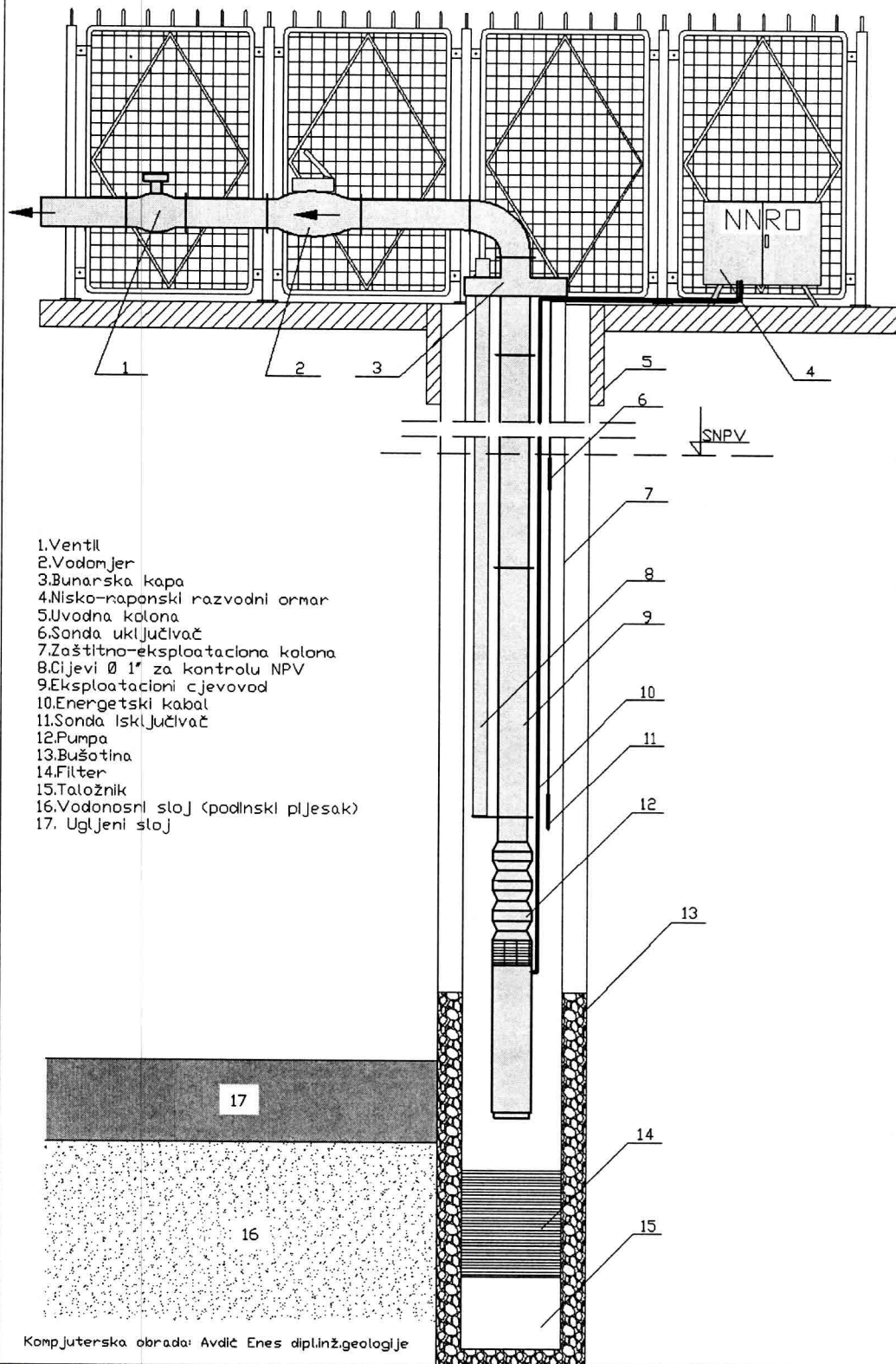
Tehničke specifikacije sa svim karakteristike ponuđene opreme, moraju biti ekvivalentne tehničkim zahtjevima za traženu opremu sa obrazloženjem kojim se dokazuje suštinska zadovoljenost zahtjeva, a sve u formi obrasca „Tehnička specifikacija“.

Dokumentacija tražena u tehničkom dijelu tenderske dokumentacije treba biti na jednom od službenih jezika u BiH. Ukoliko se dostavlja dokumentacija koja je izvorno urađena na nekom drugom jeziku (kataloška dokumentacija, certifikati i sl.), uz izvorni dokument se dostavlja i zvanični prevod kompletnog dokumenta ili dijelovi dokumenta koji su bitni za robu koja se nudi po osnovu ovog tendera. Nedostavljanje jednog ili više ovdje navedenih zahtijevanih elemenata ponude vodi eliminaciji ponude. Rok isporuke do 100 dana, nakon potpisivanja Ugovora.

Pored toga neophodno je da ponuđač izvrši instalisanje opreme u bunare i omogući minimum jednodnevnu obuku zaposlenika Rudnika „Kreka“ za rukovanje i upotrebu opreme. Spuštanje

Na slici 1. dati su osnovni elementi, odnosno skica ugradnje opreme u bunar.

CRPNA OPREMA U BUNARU



Slika 1. Skica ugradnje crpne opreme u bunar.