



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI

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



Broj: A - 04 /23

Banovići, 24.02 2023.godine

Fax:

Na osnovu člana 90. Zakona o javnim nabavkama, dostavljam:

ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilog akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne robe/usluge/radova za:

Revizija projekata:

- PRP montaže i primjene mobilnog drobiličnog postrojenja I (MDP-1/22) u RMU „Banovići“ d.d. Banovići
- DRP tehničkih mjera zaštite od opasne ugljene prašine na mašinskim i elektro postrojenjima, uređajima i instalacijama pretovarnog postrojenja Draganja rudnika PEU RMU „Banovići“ d.d. Banovići

Jedinstveni rječnik javne nabavke (JRJN)	KOD
	71320000-7

prema nalogu broj **55/22** i **02-01/2023** za koji je potrebno da nam dostavite Vašu ponudu sa cijenama i odvojeno iskazanim PDV-om, rokom isporuke, uslovima i načinom plaćanja (**15 dana od datuma prijema fakture**).

Rok za dostavljanje ponude je 27.02. 2023. godine do 10:00 h.

Ponudu dostaviti u zatvorenoj koverti sa brojem zahtjeva za dostavu ponude, napomenom na koju robu - uslugu se odnosi ponuda i naznakom "NE OTVARATI!"

Odabir najprihvatljivije ponude izvršit će se na osnovu ponuđene cijene.

P.S. Molimo Vas da uz ponudu obavezno dostavite:

1. Izjavu da nemate smetnji po članu 45. Zakona o javnim nabavkama za učešće u postupku javne nabavke.
2. Izjavu o nepromjenjivosti cijena.
3. Uvjerenje o registraciji obveznika poreza na dodanu vrijednost.
4. Rješenje o upisu u sudski registar preduzeća (ustanove)

Kontakt telefon / fax: 035 / 870 – 336, 035 / 876 – 779.

S poštovanjem!

RUKOVODILAC SEKTORA NABAVE I PRODAJE



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 dd Sarajevo

306 0450 000 163538 Addiko Bank d.d. Mostar
134 5801 004 382649 ASA Banka 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 dd Sarajevo



159/20.02.23

RUDNICI MRKOG UGLJA "BANOVIĆI" d.d. BANOVIĆI



Banovići, 16. 12. 2022 godine

Izdanje 1 Revizija 0

Rudnik, O.C., Sektor, R.J., Služba: Separacija

Na osnovu planiranih nabavki roba, radova i usluga, te ukazane potrebe, pokrećem:

Nalog za nabavu broj: 55 / 22

Molimo vas da za naše potrebe naručite sljedeći repromaterijal - rezervne dijelove - uslugu:

Red. broj	Vrsta materijala - rez. dijelova - usluge	Katal. broj - Karakteristike	Jed. mjere	Količina	Primjedba
1.	Izvršiti uslugu: revizija pojednostavljeni rudarski projekat montaže i primjene mobilnog drobitičnog postrojenja 1 (MDP-1/22) u RMLU, Banovići "d.d. Banovići"				
<p>NAPOМЕНА: POZICIJA 292 U PLANU JARUŠIĆ NABAVKI broj: 3090/23 od 15. 02. 2023.</p>					

Nalog pokrenuo:
Poslovođa:

Nalog ovjerio,
Tehnički rukovodilac:

Nalog odobrio:
Izvršni dir. za tehničke poslove





152/20.02.23

RUDNICI MRKOG UGLJA "BANOVIĆI" d.d. BANOVIĆI



Banovići, 24. 1. 2023 godine

Izdanje 1 Revizija 0

Rudnik, O.C., Sektor, R.J., Služba: Rudnik „PEU“ RJ „Transportni sistem“

Na osnovu planiranih nabavki roba, radova i usluga, te ukazane potrebe, pokrećem:

Nalog za nabavu broj: 02-011 2023

Molimo vas da za naše potrebe naručite sljedeći repromaterijal - rezervne dijelove - uslugu:

Red. broj	Vrsta materijala - rez. dijelova - usluge	Katal. broj - Karakteristike	Jed. mjere	Količina	Primjedba
1.	IZVRŠITI REVIZIJU DOPLNSKI RUDARSKI PROJEKT TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE OD OPASNE UGLJENE PRAŠINE NA MAŠINSKIM I ELEKTRO POSTROJENJIMA, UREĐAJIMA I INSTALACIJAMA PRETOVARNOG POSTROJENJA "DRAGANJA" RUDNIKA "POVRŠINSKA EKSPLOATACIJA UGLJA" RMU "BANOVIĆI" d.d. BANOVIĆI				
NAPOMENA: pozicija 236 u planu javnih nabavki broj: 3090/23 od: 15.02.2023g.					

Nalog pokrenuo:
Poslovođa:

Medžad Kasumović

Nalog ovjerio,
Tehnički rukovodilac:

peu

Nalog odobrio:
Izvršni dir. za tehničke poslove



Broj: 17083/22
Banovići, 26.08.2022. godine

Na osnovu odobrenog Naloga broj 65-08 od 24.08.2022. godine izdajem:

PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV PROJEKTA: Dopunski rudarski projekat tehničkih mjera zaštite od opasne ugljene prašine na elektro-mašinskim postrojenjima, uređajima i instalacijama pretovarnog postrojenja "Draganja" Rudnika "Površinska eksploatacija uglja" RMU Banovići d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio)

2. OPŠTI PODACI

2.1 Naručilac projekta - Investitor: Rudnici mrkog uglja "Banovići" d.d. Banovići

2.2 Projektant:

2.3 Lice za vezu:

2.4 Rok izrade: 60 dana od dana dostave Projektnog zadatka

3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM: Elaboratom o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom za objekte utovarnog postrojenja "Grivice" i pretovarnog postrojenja "Draganja" Rudnika "Površinska eksploatacija uglja", RMU Banovići d.d. Banovići Up/I broj: 06-14-1-257/22 od 25.07.2022. godine, te Rješenjem izdatog od strane FMERI Mostar Up/I broj.1-16-14-2-04632/2021-1602-3-P od 01.09.2021. godine, primjedba broj 17 utvrđeno je da se objekat pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika "Površinska eksploatacija uglja" RMU Banovići d.d. Banovići kategoriše kao obekat ugrožen eksplozivno opsnom ugljenom prašinom.

Obzirom da je pomenuti Elaborat izvršio ispitivanje zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine, te dat prijedlog za kategorizaciju radnog prostora pretovarnog postrojenja „Deaganja“ u pogledu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine predmetnim Dopunskim rudarskim projektom je potrebno obraditi tehničke mjere zaštite na elektro-mašinskim postrojenjima uređajima i instalacijama objekta pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika "Površinska eksploatacija uglja" RMU Banovići d.d. Banovići.

4. PODLOGE ZA IZRADU:

1. Tehnički rudarski projekat Pretovarno postrojenje za ugalj na željezničkoj stanici Draganja (građevinski dio, 1984 godine, Energoinvest)
2. Tehnički projekat Utovarno postrojenje za ugalj na željezničkoj stanici Draganja (mašinski dio, 1984 godine),



Izdanje 1 Revizija 0

3. Elaborat o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom za objekte utovarnog postrojenja "Grivice" i pretovarnog postrojenja "Draganja" Rudnika "Površinska eksploatacija uglja", RMU Banovići d.d. Banovići Up/I broj: 06-14-1-257/22 od 25.07.2022. godine,
4. Rješenje izdato od strane FMRI Mostar Up/I broj.1-16-14-2-04632/2021-1602-3-P od 01.09.2021. godine, primjedba broj 17
5. Zakon o rudarstvu F BiH (Službene novine F BiH broj 26/10 od 05.05.2010. godine)
6. Pravilnik o sadržaju, redosljedu izrade, sastavnim dijelovima, načinu izrade rudarskih projekata (Službene novine F BiH broj 53/12 od 26.06.2012. godine)
7. Pravilnik o sadržaju elaborata, načinu i postupku klasifikacije ugljenog sloja i kategorizaciji jame odnosno jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine, (Službene novine F BiH broj 104/13).
8. Tehnička dokumentacija za elektroprojekat „Transportnog sistema uglja od PK „Grivice“ do želj. stanice „Draganja“ Energoinvest, Tuzla 1987. godine.

5. ZADATAK – TEHNIČKO RJEŠENJE:

Projekat treba odrediti opšte uslove eksplozivnosti opasne ugljene prašine, definisati potencijalne izvore opasne ugljene prašine, te dati tehničke mjere za suzbijanje i zaštitu od opasne ugljene prašine na elektro-mašinskim postrojenjima, uređajima i instalacijama pretovarnog postrojenja "Draganja", a u cilju preduzimanja potrebnih mjera zaštite i ispunjavanja zakonski propisanih obaveza prema Pravilniku o sadržaju elaborata, načinu i postupku klasifikacije ugljenog sloja i kategorizaciji jame odnosno jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine, (Službene novine F BiH broj 104/13)

Projekat treba da sadrži rudarski-mašinski i elektro dio.

6. POSEBNI ZAHTJEVI – USLOVI:

Projektna rješenja treba da imaju slijedeći sadržaj:

- Uvod sa obrazloženjem potrebe izrade
- Tehnički opis
- Lokacija pretovarnog postrojenja
- Opis pretovarnog postrojenja



Izdanje 1 Revizija 0

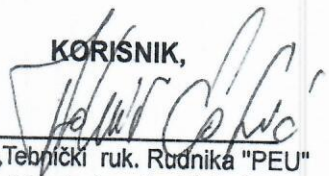
- Opis transporta uglja od presipa na magistralnom transporteru Draganja do pretovara u vagone za transport prema Separaciji.
- Prikaz postojećih izvora stvaranja opasne ugljene prašine
- Prikaz mogućih izvora upale eksplozivne ugljene prašine na elektro-mašinskim postrojenjima, uređajima i instalacijama.
- Definisati način i rokove kontrole zaprašenosti i mjerenja koncentracije opasne ugljene prašine na elektro-mašinskim postrojenjima uređajima i instalacijama,
- Dati prijedlog mjera zaštite na elektro-mašinskim postrojenjima uređajima i instalacijama prema predloženoj kategorizaciji radnog prostora,
- Dati prijedlog mjera zaštite u organizacionom smislu, odnosno predvidjeti edukaciju i upoznavanje radnika mašinske, elektro i rudarske struke o opasnostima od ugljene prašine,
- Dati predmjer i predračun radova za predložene tehničke mjere zaštite na elektro-mašinskim postrojenjima uređajima i instalacijama
- Zaključna razmatranja
- Obraditi sve potrebne mjere zaštite, vodeći računa o Zakonu u rudarstvu i važećim tehničkim Propisima.

7. POSEBNE NAPOMENE:


Sva tehnička rješenja moraju biti u skladu sa Zakonom o rudarstvu F BiH broj 26/10 od 05.05.2010. godine i drugim zakonskim propisima, pravilnicima, standardima, normativima iz oblasti rudarstva, kao i sa Pravilnikom o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima, načinu izrade rudarskih projekata (Službene novine F BiH broj 53/12 od 26.06.2012. godine).

Za tehnička rješenja maksimalno koristiti opremu s kojom Rudnik "Površinska eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići raspolaže. Projekat uraditi u 4 (četiri) primjerka i isti po izvršenoj reviziji i otklonjenim primjedbama ukoričenog i odobrenog predati naručiocu posla u printanoj i elektronskoj verziji

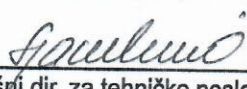
KORISNIK,


Tehnički ruk. Rudnika "PEU"
Jasmin Jamaković dipl.inž.rud.

SAGLASAN,


Rukovodilac Sektora za PTP
mr. sci. Mehmed Klopčić, dipl.inž.rud.

ODOBRAVA,


Izvršni dir. za tehničke poslove
Emir Jamaković, dipl.inž.rud.



Dostavljeno:

1x Rukovodilac Sektora za projektovanje i tehničko-tehnološko planiranje
1x Tehnički rukovodilac Rudnika "Površinska eksploatacija uglja"
1x Arhiva



Broj: 24071/22

Banovići, 26.12. 2022. godine

Na osnovu odobrenog Naloga broj: _____ od _____ godine izdajem:

PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV PROJEKTA: Pojednostavljeni rudarski projekat montaže i primjene mobilnog drobilnog postrojenja 1 (MDP-1/22) u RMU "Banovići" d.d. Banovići

2. OPŠTI PODACI

2.1. Naručilac projekta – Investitor: Rudnici mrkog uglja "Banovići" d.d. Banovići

2.2. Projektant:

2.3. Saradnici:

Rok izrade: 30 dana

3. OBRAZLOŽENJE IZRADE PROJEKTA

Tržišne prilike koje su uticale na proizvodnju i otpremu uglja u 2022. godini nametnule su potrebu za uspostavljanjem drugih, novih, dijelova tehnološkog procesa koji se ogledaju kroz primjenu mobilnog drobilnog postrojenja i postrojenja za klasiranje uglja (sita). Navedena primjena integrisanog mobilnog postrojenja u RMU "Banovići" d.d. Banovići rezultovala je značajnim ekonomskim pokazateljima koji iniciraju razvoj i proširenje pomenutog tehnološkog procesa.

Shodno navedenom, potrebno je na osnovu raspoloživih sredstava definisati montažu, odnosno primjenu mobilnog drobilnog postrojenja koje će se koristiti za usitnjavanje mrkog uglja u Rudniku "PEU" i OJ Separacija.

U suštini, rješenja koja će biti data u ovom pojednostavljenom rudarskom projektu su dopuna projektnih rješenja datih u Dopunskom rudarskom projektu "Plato za deponovanje separisanog uglja" iz 2011. godine.

4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

4.1. Glavni rudarski projekat PK "Grivice" iz 1984. godine,

4.2. DRP druge etape razvoja površinskog kopa "Grivice" RMU "Banovići" - tehničko rješenje razvoja frontova rudarskih radova na uglju i otkrivci u periodu 2019.-2031. godine,

4.3. Glavni rudarski projekat površinskog kopa "Turija" RGIIF Tuzla, 1973. godine;



- 4.4. Dopunski rudarski projekat druge etape razvoja P.K. Turija RMU Banovići „Primjena kombinovanog sistema za otkrivanje sa polustacioniranim drobilničnim postrojenjima, transporterima sa gumenom trakom i odlagačem", decembra 2013. godine
- 4.5. DRP "Plato za deponovanje separisanog uglja", mart 2011. godine
- 4.6. Ažurni geodetski planovi za PK "Grivice" i PK "Turija"
- 4.7. Godišnji plan rada za 2023. godinu
- 4.8. Ostala tehnička i projektna dokumentacija

5. TEHNIČKO RJEŠENJE ZADATKA

- 5.1. Prikaz postojećeg stanja
- 5.2. Potrebne podloge za projektovanje

Prilikom iznalaženja adekvatnih projektnih rješenja u ovom pojednostavljenom rudarskom projektu koristiti svu raspoloživu kartografsku, projektnu i svaku drugu raspoloživu tehničku dokumentaciju.

- 5.3. Obrazloženje montaži primjene mobilnog drobiličnog postrojenja sa uklapanjem u postojeće stanje

- 5.4. Tehničko rješenje zadatka sa lokacijom i odgovarajućim crtežima

Tehnička rješenja u ovom pojednostavljenom rudarskom projektu potrebno je prikazati u tri dijela i to:

- rudarsko - tehnološki dio,
- mašinski dio i
- elektrod dio.

U rudarskom dijelu je potrebno prezentirati tehnologiju drobljenja (usitnjavanja) mrkog uglja. Obraditi postojeće stanje proizvodnih objekata u okviru RMU "Banovići" sa osvrtom na potencijalne lokalitete korištenja MDP-1/22, a koji se moraju nalaziti unutar odobrenog eksploatacionog polja. U rudarskom dijelu potrebno je opisati tehnologiju drobljenja, odnosno rada MDP - 1/22, te njemu pripadajući kapacitet. Potrebno je dati inženjersko - geološke karakteristike ležišta, odnosno materijala koji će se drobiti na MDP - 1/22. Potrebno je prezentirati rad trakastog transportera sa prihvatnim košem čiji je zadatak prihvatanje usitnjenog uglja i odlaganje na kupe, odakle bi išao u proces odlaganja ili otpreme. Trakasti transporter je potrebno tretirati kao dio MDP - 1/22. U rudarskom dijelu projekta treba obraditi doziranje materijala u drobilicu, kao i mogućnost dalje obrade usitnjenog mrkog uglja radom MDP - 1/22. Način otpremanja usitnjenog/komercijalnog uglja treba obraditi iz ugla povezanosti sa lokalnim transportnim koridorima. Na kraju definisati potrebnu radnu snagu za normalan rad MDP - 1/22.

Mašinski dio projekta treba definisati tehničko - eksploatacione uslove rada MDP - 1/22, kao i karakteristike materijala za drobljenje. Izraditi potrebne proračune i prezentirati tehničke karakteristike MDP - 1/22. Kao dio mobilnog postrojenja potrebno je definisati odlagališni transporter sa tehničkim karakteristikama. Takođe, potrebno je izraditi i priložiti šeme i crteže MDP - 1/22 uz ovaj projekat.

Elektro dio projekta mora definisati napajanje električnom energijom MDP - 1/22 na svim mogućim lokacijama definisanim u rudarsko - tehnološkom dijelu projekta. Izvršiti dimenzionisanje kablovske mreže i njenu provjeru, kao i provjeru pada napona i proračun kratkog spoja.



5.5. Tehnički opis načina montaže i primjene mobilnog drobiličnog postrojenja

5.6. Energetsko rješenje

Osim opskrbe električnom energijom MDP - 1/22, potrebno je definisati i opskrbu naftom mašina koje doziraju materijal u drobilicu. Na kraju poglavlja dati bilancu potreba za pgonskom energijom.

5.7. Ekonomsko - tehnička analiza opravdanosti montaže i primjene mobilnog drobiličnog postrojenja
Rezultat ekonomske i tehničke analize mora biti opravdanost uvođenja MDP -1/22 u tehnološki proces dobijanja mrkog uglja u okviru RMU "Banovići" d.d. Banovići.

5.8. Predmjer i predračun opreme i radova

U ovom dijelu projekta potrebno je definisati troškove doziranja uglja u drobilicu, troškove rada drobilice, troškove rada trakastog transporterera, troškove mašinske i elektro opreme, troškove radne snage i na kraju poglavlja dati rekapitulaciju troškova i tabelarno je prikazati.

6. POSEBNE MJERE ZAŠTITE

Izvršiti detaljnu prezentaciju svih mjera zaštite vezanih za rad MDP - 1/22, počevši od opštih mjera zaštite sa prikazom ličnih zaštitnih sredstava i opreme, preko mjera zaštite vezanih za transport MDP - 1/22 sa lokacije na lokaciju. Što detaljnije obraditi mjere zaštite vezane za rad MDP - 1/22 sa trakastim transporterom, a pošto se radi o metalnoj konstrukciji koja će se nalaziti na otvorenom prostoru posebnu pažnju posvetiti mjerama zaštite vezanim za elektro dio projekta. Potrebno je akcentirati mjere zaštite pri rukovanju i održavanju MDP - 1/22.

7. POSEBNE NAPOMENE

PRP uraditi saglasno odredbama Zakona o rudarstvu (Sl.novine FBiH broj 26/10), Pravilnika o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata (Sl. Novine FBiH 53/12) i drugim zakonskim propisima, normativima i standardima koji regulišu ovu materiju.

Pri izradi PRP koristiti savremeni pristup i softvere iz oblasti rudarstva, geologije, mašinstva i elektrotehnike.

Investitor je dužan predmetnu tehničku dokumentaciju nakon izrade podvrgnuti reviziji u roku od mjesec dana. Projektna organizacija je dužna nakon obavljene revizije i otklanjanja primjedbi, predati Investitoru urađenu projektnu dokumentaciju u 4 (četiri) istovjetna primjerka i u formi na CD/DVD digitalnoj -u.

KORISNIK:

Tehnički rukovodilac

OJ Separacija

Jasmin Nurković, dipl.inž.rud.

SAGLASAN:

Rukovodilac sektora projektovanja i tehnički direktor za tehničke poslove
teh.-tehn. planiranja i razvoja

Mr.Mehmed Klopčić, dipl.inž.rud.

ODOBRAVA:

Elvir Jamaković, dipl.inž.rud.

