



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVICI» d.d. BANOVICI

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: I - 123 /24

Banovići, 16.04 2024. godine



ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilogu akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne robe/usluge/radova za:
"Revizija DRP provjetravanja jame u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“
RMU „Banovići“ d.d. Banovići “ u svrhu istraživanja tržišta.

Zainteresovani ponuđači dostavljaju uredno popunjen obrazac za cijenu ponude iz
priloga ovog zahtjeva do određenog roka na e-mail Ugovornog organa:
nabava62@gmail.com

Rok za dostavljanje ponude je 19.04 2024. godine do 10⁰⁰ sati.

Ponudu odnosno uredno popunjen obrazac iz priloga zahtjeva dostaviti na adresu na
e-mail: nabava62@gmail.com.ba sa pozivom na broj Zahtjeva za dostavu ponuda
I - 123 /24 i nazivom predmeta nabavke.

Kontakt telefon: 035 / 870 – 595, 035 / 870 – 336

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 d.d. Sarajevo

306 0450 000 163538 Addiko Bank d.d. Mostar
134 0011 110 000855 Asa Banka BH 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 d.d. Sarajevo

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: _____

Naziv i broj nabavke:

" Revizija DRP provjetravanja jame u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići"

I - _____/24

Datum: _____

Broj ponude: _____

Redni broj	Opis usluge	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena bez PDV-a (KM/kom)	Ukupan iznos bez PDV-a (KM)
1.	Revizija DRP provjetravanja jame u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i eletro dio)				
Iznos bez PDV-a:					
PDV (17%):					
Iznos sa PDV-om:					

Rok izvršenja usluge: _____

Uslovi i način plaćanja: Odgođeno 60 dana od dana prijema fakture

M.P.
OVLAŠTENO LICE PONUĐAČA_____
(Potpis)**Napomena:**

- Cijene moraju biti izražene u KM osim inostranih ponuđača koji cijenu ponude izražavaju valutom EUR. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
- Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
- U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
- Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

Broj; 3282 / 24
Banovići, 23.02 2024. godine

Izdanje 1 Revizija
[Signature]

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

PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV PROJEKTA: DRP Provjetravanja jame i jamskih radilišta Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja" RMU Banovići d.d. Banovići

2. OPŠTI PODACI

2.1 Naručilac projekta - Investitor: RMU "Banovići" d.d. Banovići

2.2 Projektant: _____

2.3 Lica za vezu: _____

2.4 Rok izrade: šezdeset (60) dana

3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM: Važeći DRP provjetravanja jame i jamskih radilišta Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići urađen je u junu 2022. godine. Zbog dinamike otkopavanja uglja KMŠČ-om i pripremanja prostorija pomoću kombajna za izrad jamskih prostorija tipa AM 50_{Z-W}, sitem ventilacije od tada do danas pretrpio je znatne promjene. Nov otkopno polje Z_{6/2} je u završnoj fazi pripremanja, javlja se potreba za pripremanjem novog otkopnog polja Z_{8/2}, a isti nisu obrađeni postojećim projektom. Zbog toga se javlja potreba za izradu novog DRI provjetravanja jame i jamskih radilišta Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja".

4. PODLOGE ZA IZRADU:

1. DRP pripremanja otkopnog polja Z₈ u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, elektro dio, odobren Rješenjem F MERI Up/I broj 06-18-216/18 od 06.04.2018 godine
2. Dopunski rudarski projekat pripremanja OPZ_{6/2} u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, (rudarsko-mašinski i elektro dio), odobren Rješenjem FMERI UP/I, 06-14-1-704 /22 od 14.12.2022.god.
3. Dopunski rudarski projekat pripremanja OPZ_{6/2} u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići Nužna odstupanja - I (rudarsko-mašinski i elektro dio) na koji je data saglasnost Izvršnog direktora za tehničke poslove broj: 2300/23 od 06.02.2023.godine

4. DRP Mehanizovano otkopavanje uglja u OPZ₈ u prvom zahvatu sa jednim širokim čelom Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići (rudarski, mašinski elektro dio) odobren riješenjem FMERI Up/I broj: 06-18-9/19 od 16.01.2019.godine.
5. DRP pripremanja otkopnog polja Z₇ u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, odobren Rješenjem F MERI Up/I broj: 06-18-317/13 od 28.10.2013. godine.
6. DRP pripremanja OPZ₅ u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, odobren Rješenjem FMERI Up/I broj 06-18-232/2011 od 09.09.2011.god.
7. Nužna odstupanja od DRP pripremanja otkopnog polja Z₅ u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići", rudarsko-mašinski i elektro dio, na koji je data saglasnost Izvršnog direktora za tehničke poslove broj: 950/13 od 01.02.2013.godine
8. Nužna odstupanja od DRP pripremanja otkopnog polja Z₅ u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići", rudarsko – mašinski i elektro dio, na koji je data saglasnost Izvršnog direktora za tehničke poslove broj: 2366/13 od 06.03.2013.godine
9. DRP transporta, montaže opreme KMŠČ i otkopavanja uglja u OP Z_{2/2} u drugom zahvatu sa jednim pojasem u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio), odobren Rješenjem F MERI Up/I broj 06-14-1-327/22 od 14.06.2022 godine,
10. Dopunski rudarski projekat izrada transportne prostorije Revira "Zapad" Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, (rudarsko-mašinski i elektro dio), odobren Rješenjem FMERI, UP/I, broj 06-14-1-510/21 od 27.08.2021. godine.
11. DRP „Mehanizovana izrada podzemnih rudarskih prostorija upotrebom kombajna tip AM-50z-w u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio), Tipski projekat, odobren Rješenjem F MERI Up/I broj 06-18-232/17 od 09.05.2017. godine
12. DRP: „Tehničke mjere zaštite od opasne ugljene prašine u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren Rješenjem F MERI UP/I broj 06-18-162/17 od 05.04.2017. godine.
13. DRP odvodnjavanja revira „Zapad“ Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU "Banovići"

- d.d. Banovići, odobren Rješenjem Pomoćnika ID za tehničke poslove broj 5526/09 od 21.05.2009. godine.
14. DRP odvodnjavanja revira „Zapad“ Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU "Banovići" d.d. Banovići, odobren Rješenjem Izvršnog direktora za tehničke poslove broj 3768/23 od 27.02.2023. godine, Nužna odstupanja - I
15. DRP transportnog sistema – dizel lokomotiva sa donjom šinom i ozubljenom letvom (šinom) za transport opreme i repromaterijala u jami i transport ljudi u jami Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU "Banovići" d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, odobren Rješenjem F MERI Up/I broj 06-18-684/14 od 03.11.2014. godine.
16. DRP transport repromaterijala i opreme sistemom donja šina i beskonačno uže za stalni (primarni) transport u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, odobren Rješenjem ID za tehničke poslove RMU "Banovići" broj 7999/09 od 27.07.2009.g.
17. DRP sekundarnog transporta ranžirnom mačkom sa voznom šinom I 140 E u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići", rudarsko-mašinski dio, odobren Rješenjem ID za tehničke poslove RMU "Banovići" broj: 11581/09 od 10.11.2009.g.
18. Tehnički projekat transporta repromaterijala vitlom PV-22/30 za jamu „Omazići“ Up/I broj 07-310-37/89, od 21.07.1989. godine.
19. DRP automatske daljinske kontrole gasnih i ventilacionih parametara u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići - rudarski i elektro dio, odobren od Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Rješenjem Up/I broj 06-18-329/2008 od 03.02.2009. godine.
20. Nužna odstupanja od DRP automatske daljinske kontrole gasnih i ventilacionih parametara u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići - rudarski i elektro dio, 2013. Godina

- Izdanje 1 Revizije*
21. Elaborat "Geomehaničke osobine radne sredine "Zapadnog" i "Sjevernog" revira u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići sa odgovarajućim proračunim novembar 2010. godine
 22. DRP Glavnog ventilacionog postrojenja u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, odobren Rješenjem broj Up/I 06-18 399/13 od 25.12.2013. godine
 23. Nužna odstupanja od DRP Glavnog ventilacionog postrojenja u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, uz saglasnost Izvršnog direktora za tehničke poslove broj 7145/14 od 02.07.2014. godine
 24. DRP provjetravanja jame i jamskih radilišta u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići", odobren Rješenjem FMERI, UP/I, broj 06-14-1-528/22 od 23.09.2022. godine.
 25. DRP provjetravanja jame i jamskih radilišta u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići", odobren Rješenjem FMERI, UP/I, broj 06-18-126/11 od 15.06.2011. godine.
 26. Elaborat o kategorizaciji i razvrstavanju jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od metana u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI UP/I, broj 06-14-1-462/22 od 12.10.2022. godine
 27. Elaborat o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih osobina ugljene prašine, klasifikaciji sloja, kategorizaciji jame i jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine jame Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI UP/I broj 06-18-454/15 od 04.11.2015. godine.
 28. Elaborat o razgraničenju između Rudnika „Površinska eksploatacija“ i Rudnika „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići na području PK „Grivice“ i Rudnika „Podzemna eksploatacija“, mart 2017. godine.
 29. DRP: „Tehničke mjere zaštite od opasne ugljene prašine u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI UP/I broj 06-18-162/17 od 05.04.2017. god.

- Izdanje 1 Revizija (*
30. PRP "Tehničke mjere zaštite od opasne ugljene prašine na elektro postrojenjima, uređajima i instalacijama u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren Rješenjem ID za tehničke poslove broj 18120/18 godine od 26.09.2018. godine.
 31. PRP izolacije jamskih prostorija upotrebom pumpnog agregata GAPP za dvokomponentnu pjenu ISOSCHAUM i popunjavanja šupljina u stijenskom masivu upotrebom pumpnog agregata DUPLEX za dvokomponentnu pjenu POROFLEX - tipski projekat (rudarsko-mašinski dio) odobren Rješenjem ID za tehničke poslove broj 18120/18 godine od 26.09.2018. godine.
 32. Stručni izvještaj o ispitivanju minimalne temperature upale sloja prašine u otkopnim poljima Z₅ i Z_{1/3} pogona „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, januar 2014. godine.
 33. Interna tehnička dokumentacija Rudnika „Podzemna eksploatacija“.
 34. Tehnički projekat 6 kV razvodne, zračne i kablovske mreže sa jamskim VN postrojenjem JVNR-II jame "Omazići" RMU "TITO" Banovići odobren rješenjem Republičkog komiteta za energetiku i industriju Up/I 06-310-273/88 u Sarajevu 16.05.1988. godine.
 35. DRP telefonije u RMU "Banovići" d.d. Banovići odobren od Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije pod brojem Up/I 06-18-157/10 u Mostaru 11.10.2010 godine.
 36. DRP Sistema za alarm i govornu komunikaciju u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" odobren od FMERI pod brojem Up/I 09-18-1117/99 u Mostaru 23.12.1999. godine.
 37. Tehnički projekat transportera sa gumenom trakom za prevoz ljudi i materijala u jami "Omazići" Knjiga I - Mašinski dio, odobren Rješenjem Republičkog komiteta za energiju i industriju broj: Up/I 06-310-590/81.
 38. Glavni mašinsko-tehnološki projekat izvoza ljudi i materijala u jami "Omazići-Jug", juni 1971.godine,
 39. PRP transporta materijala trakastim transporterom 800/500 (interne oznake T-10) u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ rudarsko-mašinski i elektro dio odobren riješenjem izvršnog direktora za tehničke poslove broj:5738/11 od 07.06.2011.godine
 40. Zakon o rudarstvu F BiH (Službene novine F BiH broj 26/10 od 05.05.2010. godine)

41. Pravilnik o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima, načinu izrade rudarskih projekata *Izdanje 1 Revizija 0*

(Službene novine F BiH broj 53/12 od 26.06.2012. godine)

42. Pravilnik o tehničkim normativima za podzemnu eksploataciju uglja.

5. ZADATAK – TEHNIČKO RJEŠENJE:

- 1). Dati obrazloženje izrade DRP «Provjetravanje jame i jamskih radilišta Rudnika «Podzemna eksploatacija uglja» RMU "Banovići", d.d. Banovići»;
- 2). U skladu sa planom otkopavanja uglja u OPZ_{6/2} i pripremanju novog otkopnog polja OPZ_{8/2}, uraditi DRP „Provjetravanja jame i jamskih radilišta Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići po fazama (broj faza odredit će Projektant, Odgovorni inženjer za provjetravanje i odvodnjavanje, Tehnički rukovodilac jame i Tehnički rukovodilac Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“);
- 3). Dati uticaj mogućih pojedinih požarnih zona na ventilacionu mrežu;
- 4). Dati optimalnu lokaciju mjernih instrumenata u jami obzirom na usvojeni pravac kretanja jamskog zraka;
- 5). Izvršiti predmjer i predračun radova potrebnih za dovođenje sistema ventilacije u projektovano stanje;
- 6). Dati potrebne mjere zaštite u sistemu protočnog i separatnog provjetravanja u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja";

6. POSEBNI ZAHTJEVI – USLOVI:

- 1). Tehničko rješenje dati na osnovu plana proizvodnje Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja";
- 2). Padove depresije i zapreminski protok u postojećim prostorijama utvrditi mjerenjem;
- 3). Maksimalno koristiti opremu koju investitor već posjeduje;
- 4). Projektom provjetravanja predvidjeti korištenje već postojećih jamskih objekata, a samo u izuzetnim slučajevima predvidjeti izradu novih ili rekonstrukciju postojećih;
- 5). Izolaciju jamskih objekata vršiti na što ekonomičniji način, a da se pri tome ne ugrozi funkcionalnost istih;
- 6). Tehnička rješenja treba da budu usaglašena sa Zakonom, Propisima, Pravilnicima, normativima i standardima iz oblasti rudarstva.

7. POSEBNE NAPOMENE:

Izdanje 1 Revizija

Program izrade DRP se sastoji iz dva osnovna dijela, a to su:

- Potrebna mjerenja u jami,
- Prijedlog rješenja provjetravanja jame i jamskih radilišta,

Projekat treba da sadrži:

Tekstualni dio

- Uvod.
- Osnovni tehnički uslovi eksploatacije.
- Osnovni prirodni uslovi eksploatacije.
- Ugroženost jame od pojave gasova i opasne ugljene prašine.
- Ugroženosti jame od jamskih požara.
- Klimatske prilike.
- Postojeće stanje provjetravanja jame.
- Tehničko rješenje provjetravanja jame (po fazama), proračuni potrebnih količina svježeg vazduha za pripremna i otkopna radilišta i jamske objekte, izbor opreme za provjetravanje.
- Razvođenje vazdušne struje, regulacija protoka vazduha kroz kratke spojeve i izolacija starog rada.
- Uticaj sistema provjetravanja na sigurnost jame.
- Automatska kontrola jamskog vazduha.
- Predmjer i predračun radova.
- Mjere zaštite pri protočnom i separatnom provjetravanju.
- Zaključak.

Grafički dio

- Plan provjetravanja jame-postojeće stanje.
- Plan provjetravanja jame-po fazama.
- Linearnu šemu provjetravanja jame-postojeće stanje.
- Linearnu šemu provjetravanja jame-po fazama.
- Kanonsku šemu provjetravanja jame- postojeće stanje.
- Kanonsku šemu provjetravanja jame- po fazama.
- Linearno-količinsku šemu provjetravanja jame-postojeće stanje.
- Linearno-količinsku šemu provjetravanja jame-po fazama.
- Ventilacioni objekti.

Izdanje 1 Revizija

DRP uraditi prema Pravilniku o sadržaju, redosljedu izrade, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata (Sl. novine F BiH 53/12 od 20.06.2012.godine).

Projekat uraditi u četiri primjerka u printanoj i elektronskoj formi pod nazivom:

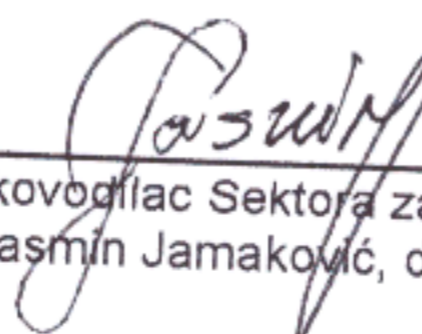
DRP PROVJETRAVANJA JAME I JAMSKIH RADILIŠTA RUDNIKA "PODZEMNA EKSPLOATACIJA UGLJA" RMU BANOVIĆI d.d. "BANOVIĆI"

KORISNIK:



Tehnički ruk. Rudnika "PEU"
mr. Dževad Dostović, dipl.inž.rud.

SAGLASAN:



Rukovodilac Sektora za P i TTR
mr. Jasmin Jamaković, dipl.inž.rud.

ODOBRAVA:



v.d. Izvršni dir. za tehničke poslove
dr.sci. Mirsad Bećić, dipl.inž.rud.

