

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izrada I faze kompleksnih detaljnih hidreogeoloških i geofizičkih istraživanja sliva rijeke Cijevne

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

UPRAVA ZA VODE

PIB:

11044727

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke), sto se dokazuje dostavljanjem : --Licence o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 12 i 12a Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11) , za izradu projekata geoloških istraživanja, vršenje više vrsta geoloških istraživanja i izradu elaborata o rezultatima geoloških istraživanja, i to za hidrogeološka i geofizička istraživanja izdatu od strane Ministarstva kapitalnih investicija.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, i to: -1 ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi izvršavanjem istražnih radova u cjelini, diplomirani inženjer geologije – smjer hidrogeološka istraživanja; ili diplomirani inženjer geologije -smjer geofizika. Ovlašćeni inženjer koji rukovodi izvršavanjem istražnih radova u cjelini istovremeno može biti ovlašćeni inženjer za pojedine radove na objektu. Ova stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dostavljanjem: dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), uvjerenjem o položenom stručnom za radnike koji rade na poslovima geoloških istraživanja, izdatog na osnovu Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11. Minimum 1 zaposleni sa tehničkim sertifikatom (dozvolom, odobrenjem ili drugim aktom) za desktop GIS softver; Ova stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dostavljanjem: dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost
Cjelokupni sliv rijeke Cijevne .	Mjesto izvršenja ugovora
Ukupan rok za završetak predmetne nabavke je 90 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Najkasnije u roku od 30 dana od dana uredno dostavljene i potpisane fakture.	Rok plaćanja
Virmanski.	Način plaćanja

Uz ponudu, ponuđač je dužan dostaviti izjavu o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača koja se sačinjava na Obrascu 2.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 96 i 97 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke), sto se dokazuje dostavljanjem : --Licence o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 12 i 12a Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11) , za izradu projekata geoloških istraživanja, vršenje više vrsta geoloških istraživanja i izradu elaborata o rezultatima geoloških istraživanja, i to za hidrogeološka i geofizička istraživanja izdatu od strane Ministarstva kapitalnih investicija.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, i to: -1 ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi izvršavanjem istražnih radova u cjelini, diplomirani inženjer geologije – smjer hidrogeološka istraživanja; ili diplomirani inženjer geologije -smjer geofizika. Ovlašćeni inženjer koji rukovodi izvršavanjem istražnih radova u cjelini istovremeno može biti ovlašćeni inženjer za pojedine radove na objektu. Ova stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dostavljanjem: dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu), uvjerenjem o položenom stručnom za radnike koji rade na poslovima geoloških istraživanja, izdatog na osnovu Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11. Minimum 1 zaposleni sa tehničkim sertifikatom (dozvolom, odobrenjem ili drugim aktom) za desktop GIS softver; Ova stručna i tehnička sposobnost dokazuje se dostavljanjem: dokaza o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu).	Stručna i tehnička sposobnost
Cjelokupni sliv rijeke Cijevne .	Mjesto izvršenja ugovora
Ukupan rok za završetak predmetne nabavke je 90 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Najkasnije u roku od 30 dana od dana uredno dostavljene i potpisane fakture.	Rok plaćanja
Virmanski.	Način plaćanja
Uz ponudu, ponuđač je dužan dostaviti izjavu o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača koja se sačinjava na Obrascu 2.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci; ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 96 i 97 Zakona o javnim nabavkama.	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 30 dana.	Rok važenja ponude

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
33057.85	1	Izrada I faze kompleksnih detaljnih hidreogeoloških i geofizičkih istraživanja sliva rijeke Cijevne	TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE Bitne karakteristike predmeta nabavke Uvod Rijeka Cijevna predstavlja jedan od	1.00	komplet

najznačajnijih vodotoka koji hrani Zetsku ravnicu. Rijeka Cijevna je crnogorska rijeka čije izvorište se nalazi u drugoj državi i rijeka koja iz druge države dotiče u Crnu Goru. Iako se o rijeci Cijevni malo toga zna, jer Zetska ravnica i Skadarski basen, predstavljaju sabirnik za tokove poput Zete i Morače, a oni su kroz vrijeme značajno više okupirali pažnju naučnika raznih profila, u poslednje vrijeme se sve više uviđa značaj ove neobične, ali veoma važne rijeke za ukupnu vodoprivredu cijele Zetske ravnice. Ukupna dužina toka iznosi 56 km, od kojih se 32,3 km nalazi na teritoriji Crne Gore. Za potrebe Uprave za vode važno je utvrditi sve hidrogeološke karakteristike sliva rijeke Cijevne od izvorišta do njenog ušća u rijeku Moraču. Izvršioci posla će uzeti u obzir sve stručne i naučne radove, objavljene u Crnoj Gori i regionu, koji su se direktno ili indirektno bavili hidrološkim, hidrogeološkim, geološkim i geomorfološkim karakteristikama sliva rijeke Cijevne, posebno na hidrogeološka istraživanja šireg prostora Dinoškog polja tokom 80-tih godina prošlog vijeka kada se ispitivala mogućnost zahvatanja izdanskih voda iz terasnih sedimentata. Istraživanja su izvođena od strane Zavoda za geološka istraživanja.

Izvršilac posla će dati Izvještaj, koji će u konačnom, doprinijeti boljem sveukupnom poznavanju hidrogeoloških karakteristika sliva rijeke Cijevne, a odatle i boljim upravljanjem njenim vodnim potencijalom.

Cilj i svrha istraživanja i izrade tehničke dokumentacije

Cilj i svrha istraživanja je podizanje nivoa naučnih saznanja o hidrogeološkim karakteristikama sliva rijeke Cijevne, i stvaranje kvalitetnih podloga i tehničke dokumentacije neophodne za kvalitetno i prudenčno upravljanje ovim prirodnim resursom.

*Prije početka istraživanja izvršioci je dužan dostaviti Upravi za vode Plan radnji sa dinamikom izvođenja koje će obuhvatiti sledeće:

- Odrediti veličinu sliva. (Po različitim autorima veličina sliva se kreće od 300 do 600 km²);
- Unificirati i usaglasiti geološke karte međugraničnog područja sliva; Zbog procjene mogućih uticaja rijeke Cijevne u Albanskom dijelu sliva prikupiti hidrogeološke podatke iz susjedne države i sagledati mogući uticaj planiranih i izgrađenih objekata na rijeci Cijevnoj u Albaniji a koje mogu uticati na režim voda međudržavnog vodotoka, tj. nizvodni dio rijeke u Crnoj Gori; Dati smjernice i preporuke koje će omogućiti bolje upravljanje međugraničnim vodnim slivom ;
- Izraditi kvalitetnu hidrogeološku karta sliva;
- Utvrditi pravce cirkulacije podzmenih voda, posebno u planinskom dijlu sliva gdje su evidentirana česta poniranja voda;
- Napraviti kvalitetan sveobuhvatan bilans voda sliva rijeke Cijevne;
- Utvrditi podatke o dubini paleoreljefa i pravce i način kretanja podzemnih voda rijeke Cijevne kroz Zetsku ravnicu;
- Istražnim bušenjem potvrditi podatke o palereljefu dobijene na osnovu geofizičkih seizmičkih ispitivanja;
- Izvršiti paleorekonstrukciju i geomorfološku evoluciju terena i paleotoka.

Sve karte moraju biti predate i u georeferenciranoj formi zbog unosa u Vodni informacijski sistem Uprave za vode.

Radovi koje treba izvesti u okviru I faze istraživanja

1. Izrada Projekta hidrogeoloških i geofizičkih istražnih radova
2. Geološko i hidrogeološko rekognosciranje terena
3. Geološko kartiranje terena 1: 50 000
4. Obrada podataka i izrada geološke karte 1: 50 000
5. Hidrogeološko kartiranje terena 1:50 000
6. Obrada podataka i izrada geološke karte 1: 50 000
7. Opit trasiranja ponirućih voda
8. Geofizička istraživanja-Terenska refrakciona seizmička istraživanja
9. Obrada rezultata refrakcionih seizmičkih

			ispitivanja 10.Obrada podataka i izrada Završnog Elaborata o I fazi hidreogeoloških i geofizičkih istraživanja uključujući i obradu podataka u georeferenciranoj formi Osnove za projektovanje i izvođenje projektovanih istraživanja. Prilikom izrade projekta i izvođenja istražnih radova po projektu, neophodno je pridržavati se važeće zakonske regulative, propisa i standarda. Projektna dokumentacija mora biti urađena na način da su projektovana tehnička rješenja u skladu sa: Zakonom o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11 i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenog zakona, drugim posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne zahtjeve predmetnih objekata.. Izrada Projekta detaljnih hidrogeoloških i geofizičkih istraživanja zahtjeva detaljno sagledavanje i proučavanje svih relevantnih činilaca, geoloških, hidrogeoloških, hidroloških parametara. Izvršilac je dužan da izvrši nabavku svih neophodnih i dostupnih podloga na osnovu kojih će se izvršiti projektovanje Sadržaj tehničke dokumentacije Sadržaj tehničke dokumentacije uskladiti sa Zakonom o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11 i Pravilnikom o izradi projekata geoloških istraživanjima.	
--	--	--	---	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
33057.85	1	Izrada I faze kompleksnih detaljnih hidreogeoloških i geofizičkih istraživanja sliva rijeke Cijevne	TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE Bitne karakteristike predmeta nabavke Uvod Rijeka Cijevna predstavlja jedan od najznačajnijih vodotoka koji hrani Zetsku ravnicu. Rijeka Cijevna je crnogorska rijeka čije izvorište se nalazi u drugoj državi i rijeka koja iz druge države dotiče u Crnu Goru. Iako se o rijeci Cijevni malo toga zna, jer Zetska ravnica i Skadarski basen, predstavljaju sabirnik za tokove poput Zete i Morače, a oni su kroz vrijeme značajno više okupirali pažnju naučnika raznih profila, u poslednje vrijeme se sve više uviđa značaj ove neobične, ali veoma važne rijeke za ukupnu vodoprivredu cijele Zetske ravnice. Ukupna dužina toka iznosi 56 km, od kojih se 32,3 km nalazi na teritoriji Crne Gore. Za potrebe Uprave za vode važno je utvrditi sve hidrogeološke karakteristike sliva rijeke Cijevne od izvorišta do njenog ušća u rijeku Moraču. Izvršioc posla će uzeti u obzir sve stručne i naučne radove, objavljene u Crnoj Gori i regionu, koji su se direktno ili indirektno bavili hidrološkim, hidrogeološkim, geološkim i geomorfološkim karakteristikama sliva rijeke Cijevne, posebno na hidrogeološka istraživanja šireg prostora Dinoškog polja tokom 80-tih godina prošlog vijeka kada se ispitivala mogućnost zahvatanja izdanskih voda iz terasnih sedimentata. Istraživanja su izvođena od strane Zavoda za geološka istraživanja. Izvršilac posla će dati Izvještaj , koji će u konačnom, doprinijeti boljem sveukupnom poznavanju hidrogeoloških karakteristika sliva rijeke Cijevne, a odatle i boljim upravljanjem njenim vodnim potencijalom. Cilj i svrha istraživanja i izrade tehničke dokumentacije	1.00	komplet

Cilj i svrha istraživanja je podizanje nivoa naučnih saznanja o hidregeološkim karakteristikama sliva rijeke Cijevne, i stvaranje kvalitetnih podloga i tehničke dokumentacije neophodne za kvalitetno i prudenčijalno upravljanje ovim prirodnim resursom.

*Prije početka istraživanja izvršioc je dužan dostaviti Upravi za vode Plan radnji sa dinamikom izvođenja koje će obuhvatiti sledeće:

- Odrediti veličinu sliva. (Po različitim autorima veličina sliva se kreće od 300 do 600 km²);
- Unificirati i usaglasiti geološke karte međugraničnog područja sliva; Zbog procjene mogućih uticaja rijeke Cijevne u Albanskom dijelu sliva prikupiti hidrogeološke podatke iz susjedne države i sagledati mogući uticaj planiranih i izgrađenih objekata na rijeci Cijevnoj u Albaniji a koje mogu uticati na režim voda međudržavnog vodotoka, tj. nizvodni dio rijeke u Crnoj Gori; Dati smjernice i preporuke koje će omogućiti bolje upravljanje međugraničnim vodnim slivom ;
- Izraditi kvalitetnu hidrogeološku kartu sliva;
- Utvrditi pravce cirkulacije podzemnih voda, posebno u planinskom dijelu sliva gdje su evidentirana česta poniranja voda;
- Napraviti kvalitetan sveobuhvatan bilans voda sliva rijeke Cijevne;
- Utvrditi podatke o dubini paleoreljefa i pravce i način kretanja podzemnih voda rijeke Cijevne kroz Zetsku ravnicu;
- Istražnim bušenjem potvrditi podatke o paleoreljefu dobijene na osnovu geofizičkih seizmičkih ispitivanja;
- Izvršiti paleorekonstrukciju i geomorfološku evoluciju terena i paleotoka.

Sve karte moraju biti predate i u georeferenciranoj formi zbog unosa u Vodni informacijski sistem Uprave za vode.

Radovi koje treba izvesti u okviru I faze istraživanja

1. Izrada Projekta hidrogeoloških i geofizičkih istražnih radova
2. Geološko i hidrogeološko rekognosciranje terena
3. Geološko kartiranje terena 1: 50 000
4. Obrada podataka i izrada geološke karte 1: 50 000
5. Hidrogeološko kartiranje terena 1:50 000
6. Obrada podataka i izrada geološke karte 1: 50 000
7. Opit trasiranja ponirućih voda
8. Geofizička istraživanja-Terenska refrakciona seizmička istraživanja
9. Obrada rezultata refrakcionih seizmičkih ispitivanja
- 10.Obrada podataka i izrada Završnog Elaborata o I fazi hidrogeoloških i geofizičkih istraživanja uključujući i obradu podataka u georeferenciranoj formi

Osnove za projektovanje i izvođenje projektovanih istraživanja.

Prilikom izrade projekta i izvođenja istražnih radova po projektu, neophodno je pridržavati se važeće zakonske regulative, propisa i standarda.

Projektna dokumentacija mora biti urađena na način da su projektovana tehnička rješenja u skladu sa:

Zakonom o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11 i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenog zakona, drugim posebnim propisima koji direktno ili na drugi način utiču na osnovne zahtjeve predmetnih objekata.. Izrada Projekta detaljnih hidrogeoloških i geofizičkih istraživanja zahtjeva detaljno sagledavanje i proučavanje svih relevantnih činilaca, geoloških, hidrogeoloških, hidroloških parametara.

Izvršilac je dužan da izvrši nabavku svih neophodnih i dostupnih podloga na osnovu kojih će se izvršiti projektovanje

Sadržaj tehničke dokumentacije

Sadržaj tehničke dokumentacije uskladiti sa

			Zakonom o geološkim istraživanjima ("Službeni list Crne Gore", br. 28/93, 42/94 i 26/07 i "Sl. list CG", broj 28/11 i Pravilnikom o izradi projekata geoloških istraživanjima.	
--	--	--	---	--