

PREGLED POSTUPKA #13383

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	UPRAVA ZA VODE
PIB	11044727
E-mail	upravazavode@uzv.gov.me
Telefon	020/224-593
Internet adresa	www.upravazavode.gov.me
Fax	020/224-594
Adresa	Bulevar Revolucije 24
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Prikupljanje podloga, izrada i revizija planske i projektne dokumentacije
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Milena Ivanović
Kontakt	020/224-593
Datum objave	17.12.2021. 16:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Zahtjev za podnošenje ponuda	17.12.2021 16:00	22.12.2021 11:00	22.12.2021 11:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2021	UPRAVA ZA VODE Prikupljanje podloga, izrada i revizija planske i projektne dokumentacije 71248000 - Nadzor projekta i dokumentacije 79212000 - Revizijske usluge	8.264,46 EUR	1.735,54 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Izjava Obrazac 2	Drugi uslovi
Mjesto izvršenja ugovora: Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana uredno dostavljene i potpisane fakture	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski	Način plaćanja
Licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – diplomirani inženjer građevinarstva-smjer hidrotehnika	Uslovi za obavljanje djelatnosti

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Rok izvođenja radova Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom izvođenja radova dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: $\text{Broj bodova}(K) = (\text{najkraći rok izvođenja radova} / \text{ponuđeni rok}) \times 20$ Napomena: Najveći ponuđeni rok za izvođenje radova ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja ugovora.

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **8.264,46 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA REGULACIJE REGULACIJE RIJEKE SUTORINE U DUŽINI OD CCA 750M	

1. UVOD

Rijeka Sutorina je najveći vodotok u opštini Herceg Novi. Dužina toka je cca 9,00 km i njen tok se završava ulivom u more. Površina sliva do uliva u more iznosi 36,60 km². Rijeka Sutorina je primjer bujičnog vodotoka. Za vrijeme ekstremnih atmosferskih padavina javljaju se izlivanja rijeke Sutorine iz korita i ugrožavanje okolnih objekata i saobraćajnica. Predmet ove tehničke dokumentacije su dvije neregulisane dionice rijeke Sutorine u dužini od oko 400m i 350m. Postojeće zemljano neregulisano korito, obraslo vegetacijom nema kapaciteta za prihvatanje većih voda. Zbog toga su česta izlivanja na ovoj dionici, praćena poplavnim talasima i nanosom a samim tim izazivaju velike štete. Usljed ovih procesa vrlo su negativni vizuelni efekti u blizini mora. Uzvodno, u blizini graničnog prelaza Debeli Brijeg rijeka Sutorina je regulisana betonskim koritom i zidovima od gabiona, u dužini od samo 165m.

2. CILJ I SVRHA IZRADE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Opšti cilj projekta predstavlja poboljšanje sistema za zaštitu od poplava u opštini Herceg Novi. Postojeće loše stanje u

pogledu stabilnosti korita rijeke, zatim smanjeni kapacitet korita za prihvatanje poplavnih talasa i konsekvantna ugroženost okolnih područja tokom kišne sezone uglavnom su rezultat sljedećeg faktora: nedostatak izgrađenih vodoprivrednih objekata za uređenje vodotoka, regulisanje vodnog režima i zaštitu od poplava.

Svrha izrade tehničke dokumentacije je izgradnja regulacije rijeke Sutorine na dvije neregulisane dionice u dužini od oko 400m i 350m. Prva lokacija je na mjestu mosta koji je izgrađen na lokalnom putu prema naselju Šćepoševići u dužini od oko 400m, a druga lokacija u dužini od oko 350m je na udaljenosti od oko 300m od prve lokacije. Regulisano korito treba da obezbijedi proticajni profil koji može da propusti velike vode sa vjerovatnoćom pojave od 1% (T=100 godina) i od 2% (T=50 godina) i da bude recipijent za uliv atmosferskih voda sa okolnog prostora.

3. PREDMET TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Predmet tehničke dokumentacije za regulaciju rijeke Sutorine obuhvata izradu Glavnog projekta sa svim dolje nabrojanim podlogama neophodnim za potrebe projektovanja. Potrebno je dimenzionisati profil vodotoka tako da bez izlivanja može da propusti mjerodavnu veliku vodu (čiji povratni period je T=50 i 100 godina). U okviru regulacije predvidjeti profilisanje korita sa ujednačenim poprečnim profilom i pravilniju trasu. Izbor materijala i prefabrikata koji će biti implementirani u tehničkoj dokumentaciji moraju ispunjavati sljedeće uslove: da materijal bude otporan na uticaje kojima će biti izložen posle ugradnje (otpornost na fizičke, hemijske i biološke uticaje, otpornost na mraz, poroznost, stišljivost,

1

Prikupljanje podloga, izrada i revizija planske i projektne dokumentacije

hidrofobnost i hidrofilnost i otpornost na habanje), da je lako ugradljiv.

Poprečni profil korita rijeke projektovati tako da se sastoji od:

☐ Minor korita (osnovno korito za malu i srednju vodu veliku vodu)

☐ Major korito (korito za veliku vodu koju čini glavno korito i inudacije)

Korito projektovati od kamenog nabačaja. Poprečni profil projektovati tako da može da propusti velike vode sa vjerovatnoćom pojave od 1% (T=100 godina) i od 2% (T=50 godina) rijeke Sutorine.

Podužni profil korita usvojiti približno prirodnom stanju terena. Obavezni elementi podužnog profila su: linije koje povezuju kote terena duž leve i desne obale, linije koja povezuje kote krune nasipa ili visokog terena duž leve i desne obale, linija koja povezuje kote rečnog dna (najčešće najniže tačke – po talvegu), položaj poprečnih profila (stacionaža i oznaka profila), stacionaža toka po osovini i linije nivoa vode za karakteristične protoke. Na mjestima potencijalnih denivelacija projektovati kaskade. Za savladavanje vertikalne denivelacije do 2,00m koristiti vertikalne kaskade koje se sastoje od preliva sa prilaznom dionicom i umirujućeg bazena sa nizvodnom zaštitom.

- Sa uzvodne strane u blizini graničnog prelaza Debeli Brijeg rijeka Sutorina je regulisana betonskim koritom i zidovima od gabiona, u dužini od samo 165m.

- Izrada otvorenog korita i to: prva lokacija - na mjestu mosta koji je izgrađen na lokalnom putu prema naselju Šćepoševići u dužini od oko 400m i druga lokacija u dužini od oko 350m (na udaljenosti od oko 300m od prve lokacije). Planirani kanal bi trebalo da se uklopi sa postojećim stanjem na terenu i

1,00 kom

postojećim objektima.

- Kako planirana trasa regulacije korita prolazi ispod ukupno tri mosta, predmetnom tehničkom dokumentacijom predvidjeti zaštitu postojećih mostovskih stubova u rečnom koritu od potencijalne erozije.

4. OBIM POSLOVA PROJEKTANTA

Projektant će u okviru ukupnog angažovanja u Projektu u potpunosti i raditi u skladu sa instrukcijama i odobrenjima Investitora kao i u skladu sa zahtjevima važeće zakonske regulative.

Izabrani Projektant će obaviti posao u dvije faze:

☐ I faza obezbjeđivanje i izrada podloga za izradu tehničke dokumentacije

1. Sagledati hidrauličke osobine vodotoka, izraditi hidrološku studiju rijeke Sutorine za profil uliva u more sa prikazom proticaja velikih voda povratnog perioda $T=50$ god, i $T=100$ god, sa analizom i prikazom postojećih hidroloških podataka.
2. Izrada hidrauličkog modela predmetne dionice postojećeg stanja uz primjenu programskog paketa HEC-RAS.

Nakon izrađene I faze pristupa se izradi II faze projekta.

☐ II faza izrada Glavnog projekta

1. Izrada Glavnog projekta u skladu sa važećom zakonskom regulativom, projektna dokumentacija se sastoji od Projekta hidrotehnike. Projektant je dužan da pri izradi Glavnog projekta uzme u obzir sve parametre, nalaze, zaključke i preporuke iz Hidrološke studije koje je sam odradio. U sklopu Glavnog projekta obavezno prikazati numeričke modele u

vidu:

- a. Proračuna linija nivoa vodnog ogledala za mjerodavne proticaje u relevantnom softverskom paketu (HEC RAS), izbor karakterističnih kota i dimenzija regulisanog korita.
- b. Provjeru hidrauličkih uslova za izabrane regulacione elemente i upoređenje sa uslovima koje treba postići.
- c. Provjeru stabilnosti regulisanog korita

5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Sadržaj tehničke dokumentacije uskladiti sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018, 043/19 od 31.07.2019).

6. POSEBNI ZAHTJEVI ZA PROJEKTANTA

Koordinacija aktivnosti u sklopu Ugovora je obaveza Investitora. U ovom cilju će se pravovremeno imenovati Projektni Tim Investitora koji će u svakom trenutku biti na raspolaganju Projektantu.

Investitor će, u sklopu svojih mogućnosti i bez nadoknade, obezbijediti sve raspoložive informacije, zakonsku i tehničku dokumentaciju, izvještaje, kao i svu ostalu dokumentaciju koju Projektant smatra neophodnom u cilju izrade Projektne dokumentacije. Međutim, Projektant je dužan provjeriti dostupnost, kao i kvalitet predmetne dokumentacije. Sva navedena dokumentacija obezbijeđena od strane Naručioca će biti na raspolaganju Projektantu u toku trajanja Ugovora. Obrađenu tehničku dokumentaciju treba dostaviti Investitoru

	u 1 štampanom primjerku i 7 digitalnih primjeraka koji moraju biti istovjetni sa papirnom dokumentacijom, prema važećem pravilniku.	
--	--	--

	7. ROKOVI	
--	-------------------------	--

	Ukupan rok za izvršenje predmetne usluge iznosi 60 kalendarskih dana od dana potpisivanja ugovora.	
--	---	--