



JAVNO PREDUZEĆE ZA UPRAVLJANJE
MORSKIM DOBROM CRNE GORE

Naručilac, Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore

Broj: 0204-3165/3

Redni broj iz Plana nabavki male vrijednosti: 18

Budva, 17.09.2018. god.

Na onovu člana 30. Zakona o javnim nabavkama ("Sl.list RCG" br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i člana 8. Pravilnika za sprovođenje postupka za nabavku male vrijednosti broj: 0203-3129/6 od 22.09.2017.god., Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore dostavlja

ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI

I Podaci o Naručiocu

Naručilac: Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore	Lica za davanje informacija: -Mirjana Radičević, službenica za javne nabavke -Vojislav Dragnić Viši samostalni saradnik za uređenje prostora i GIS
Adresa: Popa Jola Zeca bb	Poštanski broj:85310
Sjedište: Budva	PIB (Matični broj): 02116146
Telefon: 033 452 709	Faks: 033 452 685
E-mail adresa: mirjana.radicevic@morskodobro.com	Internet stranica (web): www.morskodobro.com

II Predmet nabavke

a) **Vrsta predmeta nabavke** Usluge

III Opis predmeta nabavke

Recenzija studije i idejnog rješenja za revitalizaciju plaže (Bar Žukotrlica).

IV procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost predmeta nabavke

Predmet nabavke se nabavlja: kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 3.000,00 €

V Uslovi za učešće u postupku nabavke

U postupku nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

1) je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;

- 2) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;
- 3) dokaže da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;
- 4) ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je propisan posebnim zakonom i to:
 1. Privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da posjeduje licencu projektanta.
 2. Privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da ima zaposlene inženjere, struke: diplomirani inženjer građevinarstva/magistar inženjer građevinarstva koji posjeduju licencu ovlaštenog inženjera za izradu tehničke dokumentacije.
 3. Licenca za izradu tehničke dokumentacije za izradu geodetskih podloga za ponuđača i zaposlenog inženjera.

Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem: Izjave o ispunjenosti uslova datom pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću.

VI Tehničke karakteristike nabavke:

Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore zaključilo je ugovor sa:

1. INSTITUT ZA BIOLOGIJU MORA KOTOR, UNIVERZITET CRNE GORE za **izradu studije biodiverziteta mora i plaže Žukotrlica**

2. SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKUTET GRAĐEVINARSTVA, ARITEKTURE I GEODEZIJE za **Izrada studije prirodnih uslova i procesa i izrada idejnog rješenja revitalizacije plaže Žukotrlica.**

Projektom zadatkom je definisano:

GEODETSKE I BATIMETRIJSKE PODLOGE

- Izvršiti geodetsko i batimetrijsko snimanje prostora (kopno i morsko dno), označenog na situaciji u prilogu, i uraditi situacije terena i morskog dna u digitalnom obliku, u geo-referentnom državnom koordinatnom sistemu sa geodetskim datumom i kartografskom projekcijom koja važi za prostor Crne Gore: WGS84 UTM zone 34N (EPSG 32634) i MGI/Balkans zone 6 (EPSG 31276), u odgovarajućoj razmjeri (1:500; 1:250).
- Geodetskim snimanjem obuhvatiti kompletnu plažu, konture obalnih-potpornih zidova, pješačke staze u zaleđu i druge relevantne detalje, sa izradom digitalnog 3D modela. Podaci moraju imati tačnosti 1 tačka/m². Batimetrijskim snimanjem obuhvatiti podmorje u datom zahvatu plaže, odnosno morsko dno, dubine do -10 m. Ekvidistanca izobata treba biti 1 m, a na 5 m uz obalu 0,5 m. U sklopu ovih snimanja izvršiti izradu poprečnih profila plaže i podmorja, minimalno na svakih 50 m plaže, u odgovarajućoj razmjeri (1:100; 1:250).

GEOLOŠKE I GEOMEHANIČKE KARAKTERISTIKE

- Uraditi geološka istraživanja prostora: morfologije, geološkog sastava i geomehaničkih karakteristika-analizu i ocjenu. Istraživanjem obuhvatiti kopneni i podmorski dio plaže prema granicama obuhvata iz situacije.
- Istražnim radovima predvidjeti detaljno snimanje morskog dna (geofizička ispitivanja) Sonarom (Sub-bottom profiler-om koji ima karakteristike snimanja debljine i strukture podzemnih slojeva) sa odgovarajućeg plovila, sa ciljem dobijanja digitalnog zapisa sa karakteristikama istaloženog nanosa. Snimanjem obuhvatiti kompletno morsko dno u granicama kako je dato na situaciji za predmetnu plažu. Snimanje izvršiti na poprečnim profilima na svakih 50 m plaže. Budući je zbog gaza broda snimanje morskog dna ograničeno na način da je potrebna dubina mora veća od cca 1 m, snimanje će se izvršiti od te dubine do dubine mora određene granicom obuhvata. Pri tome će sama debljina snimljenih slojeva zavisiti od tipa uređaja, te se za ovaj projekt preporučuje koristiti uređaj s manjim dohvatom, npr. do 20 m (nije potrebno ići na veće dubine). Na osnovu dobijenih podataka izvršiti procjenu količine pješčanog nanosa u moru kao i njegov položaj.

plaža	broj profila	prosječna duljina profila
Žukotrlica	20	400 m

- Uraditi geofizičko ispitivanje (npr. seizmička refrakcija) obalnog pojasa obuhvata s ciljem utvrđivanja rasporeda slojeva tla, a koji će se u kopnenom dijelu ukomponirati na snimanje sub-bottom profiler-om morskog dna. Snimanje izvršiti na poprečnim profilima na svakih 100 m plaže.

plaža	broj profila	prosječna duljina profila
Žukotrlica	10	100 m

- Uraditi 5 istražnih bušotina do dubine od 10m na kopnu -planumu plaže
- Uraditi granulometrijsku krivu i d_{50} zrna za svaki drugi profil plaže, na planumu plaže i u podmorskom dijelu do dubine dejstva talasa na svakih 100 m plaže. (ukupno $26 \times 2 = 52$ uzoraka).
- Uzorkovati nanos i uraditi granulometrijsku krivu i d_{50} zrna u koritu potoka koji gravitiraju na plaži, u svim potocima (4 potoka prema dostupnim podlogama). Uzorke uzimati na profilu na kraju potoka na kom morski talasi nemaju uticaja tj. ne zasipaju profil nanosom iz mora, te na još jednom uzvodnom profilu na udaljenosti od cca 50 do 100 m od prvog profila.
- Izvršiti analizu i prikaz (sa odgovarajućim grafičkim prikazom-mape) dobijenih rezultata istražnih radova (geološki profili i geotehnički profili). Sve rezultate prikazati u završnom izvještaju o geotehničkim istražnim radovima.
- Iz izrađenih profila izvršiti utvrđivanje zaliha istaloženog nanosa (pijeska i šljunka) i u okolini plaže, a u granicama određenim zahvatom, sa posebnim osvrtom na ocjenu količina i kvaliteta deponovanog materijala, njegovog položaja i dubine, kao i tehničkih mogućnosti za njegovo ponovno vraćanje na plažu.
- Dati stručno mišljenje i predlog projektantu, u vezi mogućeg fundiranja eventualnih hidrotehničkih objekata.

HIDROLOŠKE I HIDROMETEOROLOŠKE KARAKTERISTIKE

HIDROLOŠKA ANALIZA VELIKIH VODA U POSMATRANOM PODRUČJU

- Prikupljanje analiza i vrednovanje ulaznih meteoroloških podataka na raspolaganju (padavine, temperatura, atmosferski pritisak, relativna vlažnost).
- Osiguravanje Digitalnog Elevacijskog Modela (DEM) područja od interesa (rezolucije 1 lučna sekunda – ASTER, SRTM) u svrhu izrade hidroloških modela.
- proračun hidrograma mjerodavnih velikih voda za više povratnih perioda koristeći modele na osnovu dostupnih prostornih podataka daljinskog mjerenja sliva (Remote sensing: DEM, Land Use), geostatističkih varijacija padavina na području od interesa i za povratne periode od interesa korištenjem uobičajenih hidroloških modela (SCS, Linearni rezervoar, 1-D Saint Venant).
- Proračun budžeta vučenog i suspendovanog nanosa za područja od interesa.

ANALIZA OBALNIH PROCESA

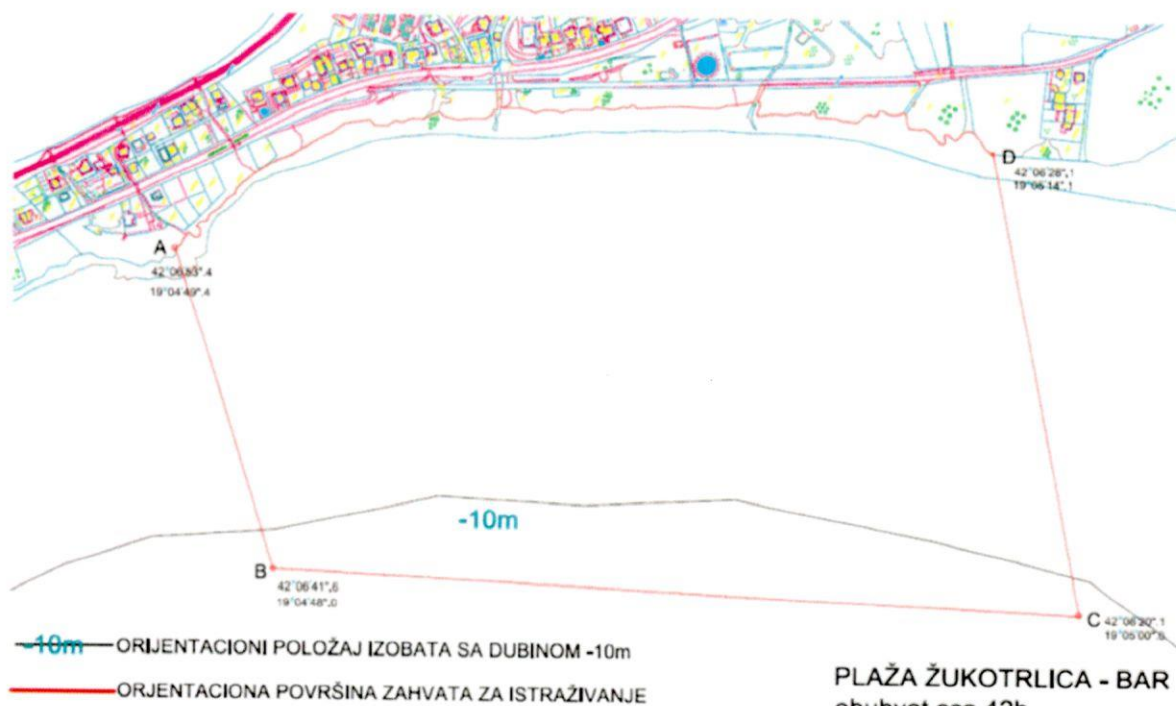
Ova Analiza će se raditi na osnovu dobijenih podloga (geodetske i batimetrijske podloge, geološke i geomehaničke karakteristike, hidrološke i hidrometeorološke karakteristike)

Izrada Analize podrazumijeva:

- Prikupljanje i analiza postojeće projektne dokumentacije.
- Analiza karakteristika talasa u zoni plaže i izrada numeričkog modela propagacije talasa (uz upotrebu nekog od softvera predviđenog za ovu namjenu).
- Analiza transporta nanosa na posmatranoj plaži pri dejstvu talasa i struja ekstremnih visina.
- Analiza erozionih procesa i transporta nanosa u bujičnim vodotocima plaže koja obuhvata:
 - Proračune maksimalnog proticaja kombinovanom metodom SCS i sintetičkog jediničnog hidrograma za svaki potok posebno povratni period od 1%;
 - Analizu slivova i utvrđivanje kritičnih tačaka u koritima koji otežavaju transport nanosa. Hidraulički proračun tečenja u originalnim bujičnim koritima za maksimalni projektni protok. Predlog optimalnih tehničkih i biotehničkih rješenja u koritu sa ciljem povećanja transportne moći vučenog i suspendovanog nanosa do ušća u more, vodeći računa o zaštiti korita bujice i plaže od velikih voda bujice;
 - Procjena količina nanosa na godišnjem nivou koje bi kroz bujični tok mogla da prihranjuje plažu u uslovima njegove regulacije, povećanja njihove transportne sposobnosti ili u uslovima vraćanja njegovog ušća na plažu.
- Definisane najugroženijih dionica plaže i potrebnih mjera za zaustavljanje dalje erozije.
- Procjena minimalne širine plaže na najugroženijim dionicama koje bi omogućavale zadovoljavajući nivo amortizacije dejstva talasa.
- Gruba procjena količina nanosa (pijeska i šljunka) koje su potrebne za revitalizaciju plaže.

IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA REVITALIZACIJE PLAŽE ŽUKOTRLICA

- Analiza dobijenih podloga (geodetske i batimetrijske podloge, geološke i geomehaničke karakteristike, hidrološke i hidrometeorološke karakteristike) i rezultata Analize obalnih procesa i rezultata Studije biodiverziteta mora i plaže;
- Analiza prostorno-planske dokumentacije za predmetna područja;
- Predlog prihvatljivih mjera i radova za revitalizaciju plaže sa predlogom finalnog idejnog rješenja;
- Izrada nacrtu tehničkih uslova za izradu glavnih projekata revitalizacije plaže;
- Izrada Projektnog zadatka za izradu Glavnog projekta revitalizacije plaže.



Rezultati studije biodiverziteta mora i plaže Žukotrlica će biti korišćeni u izradi Idejnih rješenja.

Studija obuhvata sledeće faze :

1. Geodetske i batimetrijske podloge koje podrazumijevaju predhodno snimanje ukupnog zahvata lokacija;
2. Geološke i geomorfološke karakteristike koje podrazumijevaju geološka istraživanja prostora (morfologije, geološkog sastava i geomehaničkih karakteristika) – analizu i ocjenu za kopneni i podmorski dio; geofizičko ispitivanje;
3. Hidrološke i hidrometeorološke karakteristike;
4. Analizu obalnih procesa;
5. Izradu baznih studija i idejnih rješenja za revitalizaciju predmetne plaže.

Radi obezbjeđenja kvalitetne i pouzdane podloge za izradu projekata revitalizacije plaža i praćenja realizacije ugovora, u stručnom dijelu, potrebno je izvršiti stručnu ocjenu /recenziju predmetnih studija. U tom smislu recenzenti treba da prate tok izrade studija, daju sugestije i konačnu ocjenu studija.

Radni tim recenzenta pored navedenig inženjera treba da čine i dipl. geograf, dipl. hidrograf i dipl. biolog.

VII Način plaćanja

Rok i način plaćanja

Rok plaćanja je: Plaćanje će se izvršiti nakon izvršene recenzije i dostavljanja Izvještaja u roku od 10 (deset) dana od dana prijema fakture

Način plaćanja je: virmanski

VIII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge

Rok izvršenja 30 kalendarskih dana od dana dobijanja Studije

IX Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

- najniža ponuđena cijena: 100 bodova

Vrednovanje ponuda po kriterijumu najniže ponuđena cijena vršiće se na sljedeći način:

Najniža ponuđena cijena boduje sa sa 100 bodova.

Bodovi za ostale cijene obračunavaju se u odnosu na najnižu ponuđenu cijenu po formuli:

$$C = (C_{\min} / C_p) \times 100$$

C_p – ponuđena cijena sa uračunatim PDV-om,

C_{\min} – najniža ponuđena cijena sa uračunatim PDV-om.

X Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 9:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 25.09.2018. godine do 10:00 sati.

Ponude se mogu predati:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Popa Jola Zeca, 85310 Budva

- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Popa Jola Zeca, 85310 Budva

Otvaranje blagovremenih ponuda službenica za javne nabavke izvršit će odmah po isticanju roka za prijem ponuda.

Javnom otvaranju ponuda mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica.

XI Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka nabavke male vrijednosti

Obavještenja o ishodu postupka nabavke male vrijednosti donijeće se u roku od 30 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

XII Druge informacije

-Pravilnikom za sprovođenje postupka za nabavku male vrijednosti broj: 0203-3129/6 od 22.09.2017.god. Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore definiše osnove za pripremu i vođenje postupka nabavke male vrijednosti za nabavku roba, usluga i radova. Pitanja koja nisu posebno uređena ovim Pravilnikom shodno se primenjuju odgovarajuće odredbe Zakona o javnim nabavkama i propisi donijetih na osnovu tog Zakona.

Ako su dvije ili više ponuda jednako rangirane prema kriterijumu za izbor najpovoljnije, kao najpovoljnija biće izabrana ponuda koja je pristigla ranije.

Za izbor najpovoljnije ponude dovoljna je i jedna pristigla ponuda koja zadovoljava sve uslove navedene u zahtjevu za dostavljanje ponuda.

- Ponude se dostavljaju u pisanom obliku, na crnogorskom jeziku, i drugim jezicima koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom, u zatvorenoj koverti na kojoj je napisan tekst „ponuda-ne otvaraj“, broj Zahtjeva za dostavljanje ponude za nabavku male vrijednosti, naziv, broj telefona i adresa ponuđača.

- Ponudu može da podnese grupa ponuđača (zajednička ponuda), koji su neograničeno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o nabavci. Ponuđač koji u ponudi navede da će izvršenje određenih poslova iz ugovora o nabavci povjeriti podizvođaču/podugovaraču dužan je da u ponudi navede spisak podizvođača/podugovarača sa bližim podacima (naziv, adresa, poslove koje će izvršiti podizvođač/podugovarač i procentualno učešće) i imena odgovornih inženjera.

Učešće svih podizvođača/podugovarača u izvršenju nabavke ne može da bude veće od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

- Ponuđač u svojoj ponudi dostavlja Akt sa imenima i zvanjem.

- Ponuđač izražava cijenu ponude u eurima. Cijena ponude piše se brojkama. U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i popusti i PDV.

- Period važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda,

- Ponuđač ima pravo tražiti pojašnjenje predmetnog Zahtjeva najkasnije do tri dana prije dana otvaranja ponuda.

- Ispravna ponuda je ponuda kojom ponuđači ispunjavaju sve uslove tražene ovim Zahtjevom.

- Neispravna ponuda je ponuda:

1. koja nije sačinjena u skladu sa uslovima utvrđenim Zahtjevom;

2. uz koju nije dostavljena dokumentacija utvrđena Zahtjevom;
3. kada ponuđač nije dostavio dokaz o zajedničkom nastupanju ili nisu imenovali nosioca zajedničke ponude;
4. u kojoj nije iskazana cijena, već je ponuđač naveo da nudi cijenu koja je za određeni procenat ili vrijednost niža od ponude sa najnižom cijenom;
5. u kojoj ukupna cijena nije iskazana u skladu sa Zahtjevom;
6. u kojoj je utvrđena računaska greška ponuđene cijene u iznosu višem od 3% vrijednosti ponude;
7. za koju ponuđač nije dao ili je odbio da traženo objašnjenje ponude;
8. u kojoj visina ponuđene cijene prelazi procijenjenu vrijednost nabavke.

- Ponuđač može do isteka roka za dostavljanje ponuda dostaviti samo jednu ponudu i ne može je mijenjati.

- Ponude primljene nakon roka za dostavljanje ponuda neće biti razmatrane.

- Naručilac će zaključiti ugovor sa ponuđačem čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija.

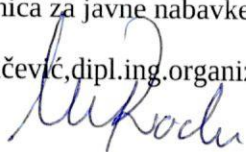
Prilog ovog Zahtjeva je:

-Obrazac Finansijski dio ponude i

-Izjava o ispunjenju uslova iz tačke V ovog Zahtjeva.

Službenica za javne nabavke,

Mirjana Radičević, dipl.ing. organizacije rada



Direktor,

Predrag Jelušić, dipl.ekonomista



Dostaviti:

- CIVIL ENGINEER D.O.O.PODGORICA,

- u spise predmeta,

- a/a

FINANSIJSKI DIO PONUDE

r.b.	opis predmeta	bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena bez pdv-a (€)	ukupan iznos bez pdv-a (€)	pdv (€)	ukupan iznos sa pdv-om (€)
1	Recenzija studije i idejnog rješenja za revitalizaciju plaže (Bar Žukotrlica)							
Ukupno bez PDV-a								
PDV								
Ukupan iznos sa PDV-om:								

Uslovi ponude:

Rok izvršenja ugovora je	
Rok plaćanja	
Način plaćanja	
Period važenja ponude	

Ovlašćeno lice ponuđača

(ime, prezime i funkcija)

(svojeručni potpis)

M.P.

Naziv Ponudača _____

U skladu sa Odredbama Zakona o javnim nabavkama Crne Gore („Sl.list CG“ br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) dajemo sljedeću:

IZJAVU

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću izjavljujem da uslove iz člana 65. Zakona o javnim nabavkama Crne Gore, navedene u tč. V Zahtjeva za dostavljanje ponuda za nabavku male vrijednosti broj: 0204-3165/3 od 14.09.2018. god. za Recenzija studije i idejnog rješenja za revitalizaciju plaže (Bar Žukotrlica) u potpunosti ispunjavamo.

Ova Izjava je sastavni dio ponude.

Potpis ovlašćenog lica

Datum i mjesto potpisivanja _____

M. P.