



JAVNO PREDUZEĆE ZA UPRAVLJANJE  
MORSKIM DOBROM CRNE GORE

9/16

**Naručilac, Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore**

Broj: 0204-3907/3

Redni broj iz Plana javnih nabavki: 131

Budva, 23.12.2019. 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,
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**

Vrsta predmeta nabavke Usluge

**III Opis predmeta nabavke**

Istraživanje bioloških parametara mora (polipa i meduza) duž crnogorske obale sa akcentom na kupališta u Bokokotorskom zalivu.

**IV Procijenjena vrijednost nabavke:**

**Procijenjena vrijednost predmeta nabavke**

Predmet nabavke se nabavlja:

- kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 5.000,00 €

**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: Licencu za obavljanje matematičkih i tehničko-tehnoloških nauka, izdatu od Ministarstva nauke Crne Gore.

#### 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:

R.B.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija	Jedinica mjere	Količina
1	<b>Istraživanje bioloških parametara mora (polipa i meduza) duž crnogorske obale sa akcentom na kupališta u Bokokotorskom zalivu</b>	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija sefinisane su Projektnim zadatkom koji je sastavni dio Zahtjeva broj 0204-3907/3		

#### PROJEKTNI ZADATAK

za

#### **Istraživanje bioloških parametara mora (polipa i meduza) duž crnogorske obale sa akcentom na kupališta u Bokokotorskom zalivu**

Meduze se smatraju prirodnim populacijama u morskim ekosistemima, ali njihova pojava u velikom broju („bloom“) postaje tema od sve veće važnosti u svijetu nauke i istraživanja, koja može imati direktan uticaj na niz privrednih grana jedne primorske države. Meduze igraju značajnu ulogu u morskim ekosistemima i zauzimaju značajno mjesto u lancu ishrane. Dok su većina karnivorni organizmi i hrane se zooplanktonom, pojedine vrste se hrane velikim rakovima kao i larvama i jajima ribe. Riba bucanj, skuša i morske kornjače su jedini njihovi predatori u Mediteranu.

Iako, Bokokotorski zaliv, geografski pripada južnom Jadranu koji je oligotrofnog karaktera, zbog svoje specifičnosti, poluzatvorenog sistema, kao i velikog uticaja izvora slatke vode, Zaliv je po trofičkom statusu ne rijetko eutrofnog karaktera. Takvi uslovi sredine pogoduju razvoju i opstanku želatinoznih organizama, a njihova sve češća pojava nije strana ni za Crnu Goru. Masovna pojava ktenofore *Bolinopsis vitrea* zabilježena 2009. godine u Bokokotorskom zalivu (Lučić i sar., 2012) predstavlja prvu tako masovnu pojavu u južnom Jadranu koja je za posljedicu imala kompletnu promjenu sastava i brojnosti planktonskih organizama u morskom ekosistemu.

Dosadašnja istraživanja pokazala su pojavu meduza u ciklusima sa sve kraćim međuciklusnim periodom, što ukazuje da već svakogodišnja njihova pojava tokom proljećnih mjeseci može biti očekivana.

Glavni uzroci masovne pojave meduza uglavnom su: prelov ribe kao glavnog konkurenta za hranu; klimatske promjene - povećanje temperature mora; eutrofikacija; devastacija obale, izmjena strukture obale, izgradnja na obali, stvaranje vještačkih substrata i sl.

Životni ciklus meduza je kompleksan a sastoji se od različitih životnih stadijuma koji obično uključuje i bentosnu fazu polip. Polipi bespolno pupljenjem proizvode juvenilne meduze. Meduze koje prežive do adultne faze razmnožavaju se polno a svaka oplodnja daje planula larvu koja kada dospije do morskog dna dobija mogućnost da se razvije u novi polip. Jedna larva može formirati koloniju polipa. Polipi, da bi se pričvrstili za podlogu zahtijevaju čvrstu podlogu koju je kao takvu vrlo teško naći u prirodi. Stoga, vještačke tvorevine, napravljene od strane čovjeka daju mogućnost razvoju meduza i na mjestima gdje to, u prirodnim uslovima ne bi bilo moguće. Na taj način, čovjekovo djelovanje potpomaže naseljavanju meduza u predjelima gdje ranije nisu postojale, ili jednostavno čini sponu između dva naseljena područja i tako širi njihove areale pojavljivanja (Vodopivec i sar 2017).

Istraživanje polipa meduza koji su uglavnom veličine oko 1mm, do sada na Crnogorskoj obali nije sprovedeno. Kako se polipi mogu razviti na vještačkim, neobraslim substratima u vodi, izgradnja plaža (betoniranje) te

njihovo nasipanje pijeskom koji nije porijeklom iz mora mogu značajno povećavati površinu pogodnu za njihov razvoj, pa su takve plaže bitni vektori koji podstiču širenje i opstanak polipa te razvoj meduza. Pijesak, kao djelimično pokretna podloga, takođe, omogućuje prenos polipa sa jednog mjesta na drugo što predstavlja još jedan način širenja areala.

Imajući u vidu navedeno, Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore je planiralo da realizuje istraživanja rasprostranjenosti i brojnosti polipa i meduza na crnogorskoj obali, sa akcentom na Bokokotorski zaliv, te sprovede edukaciju lokalnih ribara, djece i omladine primorskih opština na ovu temu.

## ZADATAK

- a) **Istraživanje meduza i polipa** po metodologiji i dinamici koja je opisana u nastavku;
- b) **Edukacija djece i omladine** kroz organizovanje predavanja u osnovnim školama primorskih gradova na temu meduza, njihovoj ulozi u morskim ekosistemima, uzrocima kao i posledicama pojave u velikom broju te reagovanju u slučaju kontakta sa „opasnim“ meduzama. Ovu aktivnost treba realizovati u po jednoj osnovnoj školi u svim primorskim opštinama (ukupno 6 škola), jednokratno;
- c) **Priprema Foto baze** sa fotografijama nađenih vrsta, nastalim tokom istraživanja;
- d) **Priprema Izvještaja** o realizovanom istraživanju popila i meduza na crnogorskoj obali sa posebnim akcentom na Bokokotorski zaliv;
- e) **Izrada GIS Mape** na kojoj se jasno mogu vidjeti područja rasprostranjenosti meduza i njihovih polipa, sa jasno obilježenim “hot” zonama

## METODOLOGIJA , DINAMIKA i LOKACIJA

### Meduze

- Vizuelno praćenje meduza sa obale i brodom, tokom prolječnih mjeseci (mart, april, maj i jun 2020. godine), kao i tokom ljetnjih mjeseci (jul, avgust i septembar 2020. godine);

Dinamika: Svakih 10 do 15 dana;

Lokacija: Bokokotorski Zaliv

- Uključivanje javnosti - metoda: “CitizenScience”, koja uključuje edukaciju i razgovore sa ribarima i marikulturistima o važnosti pružanja informacije o nađenim meduzama. Podijeliti im brošure o načinu posmatranja meduza kao i načinu zabilježavanja važnih informacija. “CitizenScience“ je jedna od popularnijih metoda u Mediteranu koja je zaživjela i već daje odlične rezultate samim tim što nije moguće vršiti monitoring svakodnevno većih morskih površina od strane samih istraživača;

Dinamika: Jednokratna edukacija, prikupljanje informacija svakih 15 dana;

Lokacija: Svih 6 primorskih opština (cijela crnogorska obala)

### Polipi

- Istraživanje polipa metodom ronjenja ili gnjurenja u plićim predjelima. Akcenat prilikom istraživanja polipa treba biti na postojeće, nasute i novoizgrađene plaže, kao i na izgrađene ponte u Bokokotorskom zalivu;

- Potrebno je prebrojavati polipe po određenoj površini (kvadrantima), te napraviti foto bazu sa fotografijama sa terena.

Dinamika: rano proljeće (mart, april, maj 2020.godine) i rana jesen (septembar, oktobar, novembar 2020. godine), jednokratno po sezoni;

Lokacija: Bokokotorski Zaliv

## IZVJEŠTAVANJE

Nakon realizacije prolječnih istraživanja treba dostaviti prvi izvještaj o rezultatima prolječnih istraživanja, koji će prikazati prvi presjek stanja meduza i njihovih polipa na crnogorskoj obali sa akcentom na Bokokotorski zaliv. Ovaj izvještaj treba dostaviti do 01. jula 2020. godine. Izvještaj se dostavlja u elektronskom obliku (na CD-u ili USB stiku), kao i u štampanoj verziji u tri primjerka.

Konačan izvještaj sa kompletnom slikom stanja meduza i njihovih polipa na crnogorskoj obali sa akcentom na Bokokotorski zaliv, treba dostaviti nakon jesenjih istraživanja. Konačni izvještaj treba da predstavi stanje, brojnost i rasprostranjenost meduza i njihovih polipa, ukaže na eventualne probleme, i da smjernice u rješavanju potencijalnih problema, te predloži dalje aktivnosti po ovom pitanju. U okviru ovog izvještaja treba dostaviti CD sa kompletnom foto dokumentacijom polipa i meduza, kao i GIS mapu na kojoj se jasno mogu vidjeti područja rasprostranjenosti meduza i njihovih polipa, sa jasno obilježenim “hot” zonama. Takođe, u izvještaju treba prikazati i aktivnosti u vezi edukacije ribara, djece i omladine po svim primorskim opštinama.

Konačan izvještaj se dostavlja do 01.12.2020. godine, u elektronskom obliku (na CD-u ili USB stiku), kao i u štampanoj verziji u tri primjerka.

## **VII Način plaćanja**

### **Rok i način plaćanja**

Rok plaćanja je: plaćanje će se izvršiti u dvije jednake rate i to:

prva rata u iznosu od 50% ugovorenog iznosa platit će se nakon dostavljanja Prvog izvještaja ( do 01.07.2020. god.) u roku od 10 (deset) dana od dostavljanja fakture,

druga rata u iznosu od 50% ugovorenog iznosa platit će se nakon dostavljanja finalne verzije izvještaja u roku od 10 (deset) dana od dostavljanja fakture.

Način plaćanja je: virmanski

## **VIII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge**

Rok pružanja usluga: Rok za završetak svih, Projektnim zadatkom, opisanih poslova je 01. decembar 2020. godine

## **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, izuzev u periodu od 11:30 do 12:00 sati, zaključno sa danom 30.12.2019. godine do 11:00 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**

1.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.

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

2. Ponude se dostavljaju u pisanoj 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.

3. 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).

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

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

5. Finansijski dio ponude se dostavlja na obrascu koji je u prilogu- Finansijski dio ponude.

6. Period važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda,

7. Ponuđač ima pravo tražiti pojašnjenje predmetnog Zahtjeva najkasnije do dva dana prije dana otvaranja ponuda.

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

9. 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 da traženo objašnjenje ponude;
8. u kojoj visina ponuđene cijene prelazi procijenjenu vrijednost nabavke.

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

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

12. Na obavještenje o ishodu postupka nije dopuštena žalba.

13. 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:

- ponuđaču,
- 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								
2								
3								
...								
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)

\_\_\_\_\_  
(potpis)

M.P.

Naziv Ponuđača \_\_\_\_\_

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: 0204-3907/3 od 23.12.2019. god. za Istraživanje bioloških parametara mora (polipa i meduza) duž crnogorske obale sa akcentom na kupališta u Bokokotorskom zalivu u potpunosti ispunjavamo.

Ova Izjava je sastavni dio ponude.

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
(ime, prezime)

\_\_\_\_\_  
(potpis)

M. P.