

## I. PONUDBENI LIST

1.	<b>PODACI O NARUČITELJU</b>	
	Naziv naručitelja	GRAD RIJEKA
	Sjedište naručitelja	Rijeka, Korzo 16
	Predmet nabave	<b>PRIORITETNA SANACIJA PLAŽA- 2.PONOVLJENI POSTUPAK</b>
	Evidencijski broj nabave:	02-04-39/2020
2.	<b>PODACI O PONUDITELJU</b>	
	Naziv ponuditelja	
	Sjedište ponuditelja	
	Adresa ponuditelja	
	OIB	
	Poslovni (žiro) račun	
	Broj računa (IBAN)	
	Naziv poslovne banke	
	Navod o tome je li ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost	DA      NE (zaokružiti)
	Navod o tome da li ponuditelj koristi prijenos porezne obveze – (opcionalno)	
	Adresa za dostavu pošte	
	Adresa e-pošte	
	Kontakt osoba ponuditelja	
	Broj telefona	
	Broj telefaksa	
3.	<b>PONUĐA</b>	
	Broj ponude	
	Datum ponude	
4.	<b>CIJENA PONUDE</b>	
	Cijena ponude, kn bez PDV-a	
	Stopa i iznos PDV-a	
	Cijena ponude, u kn s PDV-om* - brojkama	

5.	Rok valjanosti ponude 60 dana od dana otvaranja ponuda	
6.	Nositelj zajednice ponuditelja**	

Obavezno ispuniti sve stavke.

7. Uz ponudu dostavljamo popis svih sastavnih dijelova i priloga ponude (Sadržaj ponude) slijedećim redoslijedom:

---



---



---



---



---

**PONUĐITELJ:**

\_\_\_\_\_  
(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P.

\_\_\_\_\_  
(pečat i potpis ovlaštene osobe)

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 2020. godine.

**Napomena:**

\* Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u Ponudbenom listu i Troškovniku, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno ili se stavlja crtica (-).

\*\* Ispunjava se samo ako je ponuditelj zajednica ponuditelja. U tom slučaju ponudbeni list se ispunjava za svakog člana zajednice ponuditelja

PRILOG 1.a OBRAZAC ZA PODUGOVARATELJE\*

1.	PODACI O PODUGOVARATELJU	
	Naziv podugovaratelja	
	Sjedište podugovaratelja	
	Adresa podugovaratelja	
	OIB	
	Poslovni (žiro) račun	
	Broj računa (IBAN)	
	Naziv poslovne banke	
	Navod o tome je li podugovaratelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost	DA      NE (zaokružiti)
	Iznos ponude koju će podugovaratelj izvršiti, bez PDV-a	
	Stopa i iznos PDV-a	
	Ukupan iznos koji će podugovaratelj izvršiti s PDV-om i postotak od ukupne cijene ponude	

**Napomena:**

\* Prilaže se samo ukoliko će ponuditelj angažirati podugovaratelja, u onoliko primjeraka koliko ima podugovaratelja.



PRILOG 2 . Izjava o integritetu

**PONUĐITELJ:**

Naziv: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta : \_\_\_\_\_

OIB: \_\_\_\_\_

**IZJAVA  
O INTEGRITETU**

Kao ponuditelj u postupku jednostavne nabave **PRIORITETNA SANACIJA PLAŽA-2.PONOVLJENI POSTUPAK**, Ev. broj nabave: **02-04-39/2020**, Naručitelja Grada Rijeke, ovom Izjavom jamčimo korektnost u postupku, kao i izostanak bilo kakve zabranjene prakse u vezi s postupkom nadmetanja (radnja koja je korupcija ili prijevara, nuđenje, davanje ili obećavanje neprilične prednosti koja može utjecati na djelovanje nekog zaposlenika ili zaposlenike koji su na bilo koji način uključeni u postupak nabave te izražavamo suglasnost s provedbom revizije cijeloga postupka od strane neovisnih stručnjaka i prihvaćanje odgovornosti i određenih sankcija (ugovorna kazna, bezuvjetni otkaz ugovora i sl.) ukoliko se krše ugovorne obveze.

**PONUĐITELJ:**

\_\_\_\_\_  
(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P. \_\_\_\_\_  
(pečat i potpis ovlaštene osobe)

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 2020. godine.

## TROŠKOVNIK PRIORITETNA SANACIJA PLAŽA

### Općenito

- a. Radovi se izvode na plažama na području grada Rijeke: Igralište, Lungo mare i Akademija.
- b. Količine su približne
- c. Naručitelj se ne obvezuje omogućiti priključak na komunalnu infrastrukturu.
- d. Na gradilištu uz pješačke prometnice, izvoditelj je u obvezi omogućiti siguran prolaz pješacima.
  
- e. U jediničnim cijenama potrebno je uračunati sav potreban trošak za mobilizaciju, demobilizaciju, zaštitu na radu te ostale troškove za izvođenje radova prema važećoj regulativi. U cijenu svake stavke potrebno je uračunati sve troškove rada osnovnog i pomoćnog materijala, materijal za oplatu, krojenje, montaža i demontaža oplata - zaštite, ograđivanja, čišćenja i slično, izrada, montaža i demontaža skele, pomoćnih radnih platformi za izradu podmorskih radova vertikalni i horizontalni transport (ručni ili strojni) osnovnog, pomoćnog te odvoz otpadnog materijala na odlagalište za građevinski otpad, kao i otežan rad zbog pješačkog prometa.
  
- f. Uz plažu Akademija i Lungo mare ograničena je nosivost kamiona na osovinski pritisak 2 tone.
- g. Armiranobetonske konstrukcije u moru i 6 metara do mora su od betona C35/45 minimalno. Betonske konstrukcije udaljene 6 m od mora su C30/37.
- h. Nije dozvoljeno odlaganje otpadnog materijala bilo koje vrste u more.
- i. Uklonjeni i otpadni materijal prelazi u vlasništvo Izvođača. Izvođač je u obvezi uklonjeni materijal ekološki zbrinuti na za to utvrđenu deponiju o svom trošku, okoliš urediti i očistiti.
- j. Smatra se da je izvoditelj u cijelosti upoznat sa svim specifičnostima lokacija (radovi pod morem, otežali pristup i drugo), te je u skladu s tim odredio jedinične cijene.
- k. Betonske radove izvoditi po pregledu oplata odgovorne osobe naručitelja.
- l. Radovi se izvode do 31.5.2020. godine, a početak sezone kupanja kada se radovi ne izvode, započinje 1.6.2020. godine a završava 15.9.2020..

### Tehnički opis :

Betonski radovi se izvode pod morem i na obali i to: na obalnom zidu uz stazu, obalnoj stazi, stubištu te na obalnom dijelu, na mjestima koja predstavljaju opasnost za ozljeđivanje kupaca.

Neposredno prije izvođenja radova, nakon otkopa šljunka, potrebno je snimiti stvarne dubine mora i visine postojeće obale radi obračuna količina radova. Gornja kota novog obalnog zida ili staze utvrđuje se sukladno postojećim visinama okolnog terena, a potvrđuje je odgovorna osoba naručitelja.

Prije izvođenja radova izvodi se otkop do stijene, uklanjanje odvaljenih betonskih komada, čišćenje stijene od algi i morskog obrasta radi prijanjanja betona na postojeće betonske i kamene površine. Završna obrada betona na hodnoj površini staze, izvodi se u padu prema moru za odtok oborinske i morske vode, te pažljivim zaribavanjem betonske površine, brušenjem bridova sunčališta staze i stubišta. Radi boljeg prijanjanja novog i starog betona te betona na stijene izvode se sidra. Oplatu je izvođač dužan izvesti po pravilima struke, za uvjete pod morem, sukladno meteorološkim uvjetima.

Na plaži Igralište na mjestu betonske obale uništene djelovanjem valova (uz istočni dio šljunčane plaže, te do staze uz more izvodi se pristup moru. To je uređenje obalnog dijela na ostacima nekadašnje skakaonice i temelja tobogana koji predstavljaju opasnost jer su djelomično urušeni. Radovi se izvode većim dijelom pod morem. Izvodi se novi betonski zid pored postojećeg betonskog zida pod morem, širine 60 cm, gornje kote iste visine kao okolno tlo, temeljen na morskom dnu ukupne visine od 1 do 3 metra.



Novi zid izvodi se do čvrstog morskog stjenovitog dna opkružujući područje skakaonice i dijelom na području tobogana, a ovi radovi uključuju i betoniranje rupa pod morem u postojećem zidu i stjenovitoj obali. Do odbojke na pijesku izvodi se popravak staze uz igralište i stubišta za ulaz u more, a radovi se izvode pod morem.

Na plaži Lungo mare (pored dječjeg igrališta) na morskoj obali i u moru izvodi se pristup moru i to betonska staza i stubište na mjestu postojeće staze. Ista staza povezuje obalu sa sunčalištem kružnog tlocrtnog oblika. Radovi se izvode u moru, na obali.

Na plaži Akademija izvodi se ulaz u more pod morem izvedbom stubišta na sunčališnom platou koji nema ulaz u more. Kupališne stube su maksimalne visine do 40 cm, a širina gazišta je minimalno 40 cm.

R.br.	NAZIV RADOVA	jed. mjere	količina	jedinična cijena (kuna)	ukupna cijena (kuna)
-------	--------------	------------	----------	-------------------------	----------------------

#### A. PRIPREMNI RADOVI

- 1.1. Priprema i osiguranje gradilišta za svo vrijeme izvođenja radova. Izrada zaštitne ograde. Izmjera položaja pod morem i upis u građevinski dnevnik. Visinu hodne površine kao postojeća i utvrđuje odgovorna osoba naručitelja upisom u dnevnik. Obračun po kompletu.

a	<b>plaža Igralište</b>	kpl	1,00	a'
b	<b>plaža Akademija</b>	kpl	1,00	a'
c	<b>plaža Lungo mare</b>	kpl	1,00	a'

#### A. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:

#### B. ISKOP

Napomena: količine u troškovniku su date u sraslom stanju i obračun se vrši u sraslom stanju.

1. Strojno piljenje betonske ploče staze, debljina ploče 20-25 cm radi novog uklopa te nalijeganja novog betona. Obračun po m<sup>2</sup>.

m<sup>2</sup> 5,00 a'

2. Razbijanje postojećeg oštećenog betona i stijene. Stavka se izvodi pneumatskim alatom i odbija se površinski sloj betona ili stijene na oštećenjima. Obrađena površina treba biti kompaktna, bez površine stijene ili betona koji se odlamaju. U stavku je uključeno i uklanjanje površinski oštećenog betona radi prilagođavanje visine. U stavku je uključeno i uklanjanje oštećenog betona. U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal, te utovar i odvoz odštemanog materijala na priručni deponij na plaži na udaljenosti do 50 m. Dio materijala (50%) se uz odobrenje odgovorne osobe naručitelja može potopiti u dubljem moru. Obračun po m<sup>3</sup> uklonjenog materijala.

a	plaža Igralište	m <sup>3</sup>	5,00	a'
b	plaža Akademija	m <sup>3</sup>	1,00	a'
c	plaža Lungo mare	m <sup>3</sup>	4,00	a'

3. Bušenje rupa za postavu sidara u stijeni ili postojećem betonskom zidu pod morem za prihvat novog betonskog zida. Nabava, dobava, (nabava i ugradnja sidara promjera 22 mm je u posebnoj stavci). U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu izbušene rupe.

kom 25,00 a'

4.	Iskop u terenu IV kategorije (B kategorija) polučvrsto tlo sa odbacivanjem u stranu i prevozom na priručnu deponiju na udaljenost do 50 m.	m3	4,00	a'
5.	Podmorski iskop zaostalog dijela materijala iz iskopa refulerom iz mora (čišćenje samo na dijelu gdje je stijenska podloga) nakon strojnog iskopa, na površini temeljenja obalnog zida. Ovaj će se rad izvršiti pomoću ronica. U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal. Obračun po m2 očišćene površine.	m2	19,00	a'
6.	Čišćenje stijenki betona ili stijene na pozicijama gdje se izvodi novi obalni zid ili stepenice (na mjestima prijanjanja), mlazom vode pod pritiskom do najviše dubine od -2,0 m p.m. Čišćenje se izvodi mlazom pod pritiskom od 100 do 200 bara i skidaju se sa površine naslage (alge, školjke, labavi komadi betona ili stijene) na betonu zidova ili postojećoj stijeni. Obrađena površina mora biti čista i kompaktna, bez površina betona ili stijene u rastrošenom stanju. Rad se izvodi neposredno prije betoniranja da se u međuvremenu ne stvori novi biljni obraštaj. U jediničnoj cijeni sadržan je sav potreban rad i materijal za čišćenje pod ili nad morem, te uklanjanje (odvoz i deponiranje) odlomljenih komada betona na mjesto prema odredbi odgovorne osobe naručitelja. Obračun po m2 površine (pri formiranju cijena u obzir uzeti razvijenu površinu oštećenja).	m2	34,00	a'
7.	Dobava, doprema i razastiranje kamenog nabačaja 300 kg do 1000 kg, uslagivanje u slojevima na plaži Igralište uz more i odbojku na pijesku. Obračun po m3 kamena.	m3	7,00	a'
8.	Nabava, dobava i izrada općeg kamenog nasipa, na stazi plaže Igralište do odbojke na pijesku. Zrna su težine 0-50 kg, a nasipavanje se izvodi s kopna, do max. dubine -0,5 m p.m. Dopusšteno je do 5% čestica manjih od 0,074 mm. Eventualni viši dijelovi nasipa se izrađuju u slojevima debljine do 50 cm tako da se svaki sloj sabija statičkim i dinamičkim valjcima, a završni sloj se fino planira na točnost ± 5 cm te sabija. U cijeni sav materijal, rad na dopremi i strojnoj ugradnji i zbijanju materijala. Obračun po m <sup>3</sup> stvarno ugrađenog materijala u zbijenom stanju.	m3	16,00	a'
9.	Nabava, dobava i ugradnja sloja mehanički zbijenog nosivog kamenog materijala 0-63 mm (tampon), debljine 15 cm. Rad obuhvaća dobavu i ugradnju sloja znatog kamenog materijala, prijevoz te nabijanje do Ms>60 Mpa. Ovaj sloj je podloga za naknadnu izradu betonske ploče staze. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog materijala u zbijenom stanju do tobogana na plaži igralište	m3	15,00	a'
10.	Skupljanje na hrpe otpadnog materijala (rezlomljeni beton) na plaži, te viška materijala iz iskopa, prijenos na horizontalnu udaljenost ručnim kolicima, prijevoz i utovar materijala u kamion te odvoz i istovar na za to utvrđenu deponiju o trošku izvođača. Obračun po m3 materijala u sraslom stanju.	m3	2,00	a'

---

**B. ISKOP UKUPNO:**



### C. BETONSKI RADOVI

1. Betoniranje «kontraktor» postupkom pod i nad morem obalnog zida u oplati do maksimalne dubine -2,0 m p.m. Nakon punjenja otvora u postojećem zidu (ostacima temelja), nastavlja se sa betoniranjem zida uz postojeći zid prema moru. Širina ovog zida je minimalno 60 cm, a visine do 3 metra mjereno od dna mora. Visinu zida ustanoviti sa odgovornom osobom naručitelja, nastavno na kotu okolnog terena. Horizontalni prekid betoniranja nije dozvoljen.

Dužine kampada zida potrebno je usuglasiti s odgovornom osobom naručitelja. Betoniranje se izvodi s nadvišenjem te uklanjanjem površinskog, ispranog sloja betona debljine do 10 cm.

Beton je razreda čvrstoće C35/45 s min. 400 kg/m<sup>3</sup> cementa otpornog na djelovanje morske vode, razreda izloženosti XS3 i XF2. Granulometrijski sastav agregata treba odrediti tako da se dobije što kompaktniji i vodonepropusniji beton (dubina prodiranja vode prema HRN EN 12390-8:2001 do 40 mm), s najvećim zrnom od 31,5 mm.

U jediničnoj cijeni je uključena priprema betona, prijevoz do mjesta ugradbe, ugradnja, obrada, kao i odstranjivanje ispranog sloja betona. Također su obuhvaćeni troškovi pripomoći ronioca, plovnog objekta i svi troškovi izrade, postavljanja, učvršćivanja, premještanja i demontiranja oplata kao i svi pomoćni radovi. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

m3 22,00 a'

2. Izrada armiranobetonske ploče debljine 15 cm. Beton ploče je C30/37 s min 400 kg/m<sup>3</sup> cementa otpornog na djelovanje morske vode, razreda izloženosti XS3 i XF2. Završna obrada podne ploče staze sa izvedbom tk.z. "Češke glazure". U jediničnoj cijeni je sadržan sav rad i materijal na dobavi, dopremi montaži i demontaži rubne oplata i izvedbe dilatacija na svaka 4 m<sup>2</sup> površine betona. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

m3 5,00 a'

3. Izrada armiranobetonskih stepenica na mjestu urušenih i podesta stepenica. Dimenzija stepenica: širina stubišta: 1,20 m, visina stuba 17cm do maksimalno 40 cm, širina stuba 30 do maksimalno 40 cm. Beton ploče je C30/37 s min 400 kg/m<sup>3</sup> cementa otpornog na djelovanje morske vode, razreda izloženosti XS3 i XF2. Završna obrada sa izvedbom tkz. "Češke glazure" uključeno brušenje oštih bridova stuba, bridovi skošeni pod 45°. U jediničnoj cijeni je sadržan sav rad i materijal na dobavi, dopremi montaži i demontaži oplata. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

m3 10,00 a'

4. Nabava, dobava, radionička priprema i ugradnja sidara promjera 22 mm, čelik B500B, sidra su duljine 1,10 m, postavljaju se 2 kom na 1 m<sup>2</sup> površine prijanjanja novog zida. U stavku je uključena i nabava dobava radionička priprema i ugradnja armaturnih mreža Q 335- za obostrano konstruktivno armiranje AB ploče staze, čelik B500B za armiranje ab ploče molića i stuba. U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal. Obračun po kg ugrađene armature.

kg 480,00 a'

### C. BETONSKI RADOVI UKUPNO:

kn



## UKUPNA REKAPITULACIJA

A. PRIPREMNI RADOVI	kn
B. ISKOP	kn
C. BETONSKI RADOVI	kn
UKUPNO: A.+B.+C	kn
PDV 25 %	kn
<b>SVEUKUPNO:</b>	kn

Sastavila:  
Tatjana Pavačić dipl.ing.građ.

Odobrio:  
Željko Vitas dipl.oec.

Rijeka, 18.1. 2020. godine

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
Potpis i pečat ponuditelja

## PRILOG 1

### SITUACIJA PLAŽA I FOTOGRAFIJE STANJA

#### PLAŽA IGRALIŠTE SITUACIJA



#### PLAŽA IGRALIŠTE





PLAŽA LUNGO MARE  
SITUACIJA



PLAŽA LUNGO MARE





SITUACIJA



PLAŽA AKADEMIJA

