PREGLED POSTUPKA #66245

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE DOO
PIB	02397579
E-mail	agencijapg@t-com.me
Telefon	020/408-700
Internet adresa	www.agencijapg.me
Fax	020/408-708
Adresa	Jovana Tomaševića 2A
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Usaglašavanje Glavnog projekta rek.mosta na trasi Ul, Vojislavljevića i kružnog toka na raskrsnici puteva za Cetinje i Nikšić sa važećim eurokodovima
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Zdenka Perović
Kontakt	020/408-736
Datum objave	15.12.2023. 15:00

Napomena	Obrazac 2 dostavljaju i ponuđač i podugovarači. Izvod iz CRPS-a se dostavlja i za ponuđača i za podugovarače. Licence dostaviti i za podugovarače, ukoliko je primjenljivo. Uz ponudu je obavezno dostaviti sve zahtijevane dokaze. Puni opis predmeta javne nabavke: Usaglašavanje Glavnog projekta rekonstrukcije mosta na trasi Ulice Vojislavljevića i kružnog toka na raskrsnici puteva za Cetinje i Nikšić sa važećim eurokodovima.

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Jednostavna nabavka 219/2023: Usaglašavanje Glavnog projekta rekonstrukcije mosta na trasi Ulice Vojislavljevića i kružnog toka na raskrsnici puteva za Cetinje i Nikšić sa važećim eurokodovima	15.12.2023 15:00	19.12.2023 08:00	19.12.2023 08:00	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

Ne postoje definisane stavke plana

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: U skladu sa članom 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ponuđač je dužan da dostavi licencu za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi izradom tehničke dokumentacije, te licence za ovlašćene inženjere za izradu dijela tehničke dokumentacije za glavni građevinski projekat: konstrukcije. Privredni subjekat je dužan da dostavi rješenje o ispunjenosti uslova za ovlašćenog inženjera za složeni inženjerski objekat-most, izdato od nadležnog ministarstva. Za svako lice dostaviti dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum opreuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije. Za ovlašćene inženjere za građevinski projekat i složeni inženjerski objekat je neophodno dostaviti potvrdu o članstvu u IKCG.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora je 20 kalendarskih dana od dana dostavljanja tehničke dokumentacije.	Rok izvršenja ugovora
Način plaćanja: 20 kalendarskih dana nakon dobijanja pozitivne revizije, virmanski. Ponuđač je dužan da navede broj svog žiro računa i broj žiro računa za sve podugovarače u skladu sa članom 9 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki. Ukoliko ponuđač ne navede broj žiro računa za sve podugovarače takva ponuda će biti ocijenjena kao neispravna u skladu sa članom 17 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki.	Način plaćanja

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) i to: -Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019 i 82/2020) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdata od strane nadležnog ministarstva.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava-Obrazac 2. Napomena: Navedeni obrazac je neophodno dostaviti u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki. Ukoliko dostavljeni obrazac ne bude dostavljen na način kako je zahtijevano, takva ponuda će biti ocijenjena kao neispravna.	Drugi uslovi
Ako Projektant bez krivice Naručioca ne završi projektnu dokumentaciju koja je predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, Naručilac može jednostrano raskinuti zaključeni ugovor sa pravom na naknadu štete u visini troškova nastalih zbog raskida ugovora i razlike u cijeni između cijene iz ovog ugovora i ugovora koji se zaključi sa novim Projektantom, a u slučaju da Naručilac jednostrano ne raskine ugovor Projektant je dužan da Naručiocu na ime ugovorene kazne plati 1% (jedan posto) ukupne ugovorene vrijednosti za svaki dan kašnjenja a najviše do 15% ugovorene vrijednosti. Plaćanje ugovorene kazne ne oslobađa Projektanta obaveze da u cjelosti završi i preda projektnu dokumentaciju.	Drugi uslovi
Izvršilac uz potpisan ugovor dostavlja neopozivu i bezuslovnu plativu na prvi poziv bankarsku garanciju za dobro izvršenje ugovora, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 60 dana dužim od roka za izradu tehničke dokumentacije. Projektant je dužan da na zahtjev naručioca produži rok važenja garancije za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Izvršilac je dužan da zaključi ugovor o osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu, investitoru ili trećim licima, i da primjerak vinkulirane polise u korist Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o. dostavi Naručiocu. Suma osiguranja ne smije biti manja od 100.000,00 eura. Osiguranje mora da se odnosi na predmetnu nabavku i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja pozitivnog izveštaja revizije i saglasnosti nadležnih preduzeća.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **24.990,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	PROJEKTNI ZADATAK Usaglašavanje revidovanog Glavnog projekta rekonstrukcije postojećeg mosta i Glavnog projekta izgradnje novog mosta u ulici Vojislavljevića sa važećim propisima Prema Pravilnicima o tehnickim zahtjevima za projektovanje gradjevinskih konstrukcija („Sl.list Crne Gore“, br.083/22 od 30.07.2022. godine), od	PROJEKTNI ZADATAK Usaglašavanje revidovanog Glavnog projekta rekonstrukcije postojećeg mosta i Glavnog projekta izgradnje novog mosta u ulici Vojislavljevića sa važećim propisima Prema Pravilnicima o tehnickim zahtjevima za projektovanje gradjevinskih konstrukcija („Sl.list Crne Gore“, br.083/22 od 30.07.2022. godine), od 01. januara 2023.godine, projektovanje gradjevinskih konstrukcija moze se vršiti samo u skladu sa eurokodovima tj. Crnogorskim standardima (MEST EN 1990-1999). Kako je Glavni projekat izgradnje novog mosta i rekonstrukcije postojećeg mosta u ulici Vojislavljevića završen u skladu sa Urbanističko-tehničkim uslovima br.05-2209/11 od.25.01.2016. godine, Projektnim zadatkom Investitora iz 2018.godine (koji je dat u prilogu) i pozitivno revidovan prije stupanja na snagu ove odredbe pravilnika, isti je uradjen postujuci tada vazece propise i standarde za projektovanje gradjevinskih konstrukcija. Prema clanu 83 i članu 179 (Ponovna revizija), Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list Crne Gore“, br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020.), u	

	01. januara 2023.godine, projektovanje gradjevinskih konstrukcija moze se vršiti samo u skladu sa eurokodovima tj. Crnogorskim standardima (MEST EN 1990-1999). Kako je Glavni projekat izgradnje novog mosta i rekonstrukcije postojećeg mosta u ulici Vojislavljevića završen u skladu sa Urbanističko-tehničkim uslovima br.05-2209/11 od.25.01.2016. godine, Projektnim zadatkom Investitora iz 2018.godine (koji je dat u prilogu) i pozitivno revidovan prije stupanja na snagu ove odredbe pravilnika, isti je uradjen postujuci tada vazece propise i standarde za projektovanje gradjevinskih konstrukcija. Prema clanu 83 i članu 179 (Ponovna revizija), Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list Crne Gore“, br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020.), u slučaju da poslije revizije glavnog projekta, a prije podnosenja prijave gradjenja, odnosno gradjevinske dozvole, dodje do promjene tehnickih propisa, glavni projekat se mora usaglasiti sa tim promjenama i podlijeze ponovnoj reviziji. Prema prethodno navedenom , Projektant se obavezuje da izvrsi usaglasavanje revidovanog glavnog projekta rekonstrukcije postojeceg mosta i glavnog projekta izgradnje novog mosta u ulici Voijislavljevica sa vazecim pravilnicima i standardima, pri cemu je potrebno: - u potpunosti postovati rjesenje dato revidovanim	slučaju da poslije revizije glavnog projekta, a prije podnosenja prijave gradjenja, odnosno gradjevinske dozvole, dodje do promjene tehnickih propisa, glavni projekat se mora usaglasiti sa tim promjenama i podlijeze ponovnoj reviziji. Prema prethodno navedenom , Projektant se obavezuje da izvrsi usaglasavanje revidovanog glavnog projekta rekonstrukcije postojeceg mosta i glavnog projekta izgradnje novog mosta u ulici Voijislavljevica sa vazecim pravilnicima i standardima, pri cemu je potrebno: - u potpunosti postovati rjesenje dato revidovanim glavnim projektom; - na odgovarajuci nacin korigovati konstruktivne elemente u slučaju da se pokaže da nosivost nije zadovoljavajuca i svu tehničku dokumentaciju obraditi i grafički i numerički. - potencijalnim izmjenama konstrukcije mosta prilagoditi ostale faze revidovanog glavnog projekta. Revidovani glavni projekat obuhvatio je faze: saobracaj, konstrukcija, hidritehnicke instalacije, elektrotehnicke instalacije jake i slabe struje, kao i pratece projekte i elaborate (projekat osmatranja tla i objekata tokom izvodjenja radova i eksploatacije, elaborat probnog opterecenja mosta, projekat organizacije i tehnologije gradjenja, projekat saobracajne signalizacije, elaborat o procjeni uticaja na zivotnu sredinu, elaborat zastite na radu, elaborat protivpozarne zastite, elaborat parcelacije). Napomena: Sastavni dio ovog projektnog zadatka je projektni zadatak iz 2016. godine na osnovu kojeg je uradjena predmetna projektna dokumentacija i ista revidovana.	

	glavnim projektom; - na odgovarajuci nacin korigovati konstruktivne elemente u slučaju da se pokaže da nosivost nije zadovoljavajuca i svu tehničku dokumentaciju obraditi i grafički i numerički. - potencijalnim izmjenama konstrukcije mosta prilagoditi ostale faze revidovanog glavnog projekta. Revidovani glavni projekat obuhvatio je faze: saobracaj, konstrukcija, hidritehnicke instalacije, elektrotehnicke instalacije jake i slabe struje, kao i pratece projekte i elaborate (projekat osmatranja tla i objekata tokom izvodjenja radova i eksploatacije, elaborat probnog opterecenja mosta, projekat organizacije i tehnologije gradjenja, projekat saobracajne signalizacije, elaborat o procjeni uticaja na zivotnu sredinu, elaborat zastite na radu, elaborat protivpozarne zastite, elaborat parcelacije). Napomena: Sastavni dio ovog projektnog zadatka je projektni zadatak iz 2016. godine na osnovu kojeg je uradjena predmetna projektna dokumentacija i ista revidovana. 24.11.2023.g. INVESTITOR: ——————————————— PROJEKTNI ZADATAK za izradu Idejnih rješenja i Glavnog projekta rekonstrukcije postojećeg mosta u ulici Vojislavljevića sa izgradnjom novog mosta, na djelovima katastarskih parcela broj 5879/1, 3/2 i 5876 KO Podgorica III i djelovima katastarskih parcela broj 1452, 1455/2 i 4086/1 KO Donja Gorica, a u skladu sa smjernicama Prostornog	24.11.2023.g. INVESTITOR: ——————————————— <

	urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine. 1. CILJ I SVRHA IZRADE GLAVNOG PROJEKTA Potrebno je uraditi tehničku dokumentaciju na nivou Glavnog građevinskog projekta mosta,(sa svim detaljima potrebnim za izvođenje) preko rijeke Morače u ulici Vojislavljevića, a na osnovu usvojenih Idejnih rješenja, na djelovima katastarskih parcela broj 5879/1, 3/2 i 5876 KO Podgorica III i djelovima katastarskih parcela broj 1452, 1455/2 i 4086/1 KO Donja Gorica, a u skladu sa smjernicama Prostornog urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine, na osnovu koje se mogu voditi dalje aktivnosti vezane za izgradnju objekta: pribavljanje propisanih saglasnosti i odobrenja za građenje od nadležnih organa, procjena vrijednosti investicionog objekta, oglašavanje radova na izgradjni i dr. Prema smjernicama Prostorno-urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine potrebno je uraditi tehničku dokumentaciju koja se odnosi na proširenje postojećeg mosta na Morači u ulici Vojislavljevića kao i izgradnju novog paralelno postojećem mostu, na ukrštanju Cetinjskog i Nikšićkog puta. Planirana rekonstrukcija predviđa proširenjei ojačanje postojećeg mosta, koje bi prositeklo iz proširenja gradskih saobraćajnica na četiri trake. U skladu sa smjernicama tekstualnog dijela plana poglavlje“ Prostorni koncept razvoja infrastrukturnih sistema“ se navodi- Planirana je rekonstrukcija	1452, 1455/2 i 4086/1 KO Donja Gorica, a u skladu sa smjernicama Prostornog urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine. 1. CILJ I SVRHA IZRADE GLAVNOG PROJEKTA Potrebno je uraditi tehničku dokumentaciju na nivou Glavnog građevinskog projekta mosta,(sa svim detaljima potrebnim za izvođenje) preko rijeke Morače u ulici Vojislavljevića, a na osnovu usvojenih Idejnih rješenja, na djelovima katastarskih parcela broj 5879/1, 3/2 i 5876 KO Podgorica III i djelovima katastarskih parcela broj 1452, 1455/2 i 4086/1 KO Donja Gorica, a u skladu sa smjernicama Prostornog urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine, na osnovu koje se mogu voditi dalje aktivnosti vezane za izgradnju objekta: pribavljanje propisanih saglasnosti i odobrenja za građenje od nadležnih organa, procjena vrijednosti investicionog objekta, oglašavanje radova na izgradjni i dr. Prema smjernicama Prostorno-urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine potrebno je uraditi tehničku dokumentaciju koja se odnosi na proširenje postojećeg mosta na Morači u ulici Vojislavljevića kao i izgradnju novog paralelno postojećem mostu, na ukrštanju Cetinjskog i Nikšićkog puta. Planirana rekonstrukcija predviđa proširenjei ojačanje postojećeg mosta, koje bi prositeklo iz proširenja gradskih saobraćajnica na četiri trake. U skladu sa smjernicama tekstualnog dijela plana poglavlje“ Prostorni koncept razvoja infrastrukturnih sistema“ se navodi- Planirana je rekonstrukcija postojeće saobraćajnice Podgorica –Tuzi i dijela puta Podgorica-Nikšić, odnosno pretvaranje dijela puta u bulevar sa četiri trake. Rekonstrukcijom mosta,	

	postojeće saobraćajnice Podgorica –Tuzi i dijela puta Podgorica-Nikšić, odnosno pretvaranje dijela puta u bulevar sa četiri trake. Rekonstrukcijom mosta, tj. njegovim planiranim proširenjem, povećava se bezbjednost saobraćaja, a stvaraju se i uslovi za kvalitetniji javni prevoz putnika. 2. PODLOGE ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE - Urbanističko-tehnički uslovi izdati od strane Ministrstva održivog razvoja i turizma; - Projektni zadatak Investitora; - Važeća zakonska i tehnička regulativa; - Geodetske podloge – Geodetski elaborat ; Geodetske podloge će poslužiti pri izradi predmetne projektne dokumentacije, kao i za izvođenje građevinskih radova. - Projekat geoloških istraživanja; - Elaborat o geotehničkim karakteristikama tla za predmetnu lokaciju; Na osnovu svih rezultata izvršenih istraživanja dati zaključak u pogledu povoljnosti izgradnje mosta, kao i trase pristupnih saobraćajnica. Takođe dati preporuke u pogledu uslova za projektovanje i građenje predmetnog objekta. - Hidrološke podloge; - Glavni projekat konstrukcije postojećeg mosta. - Elaborat ispitivanja postojećeg stanja mosta sa fotografijama postojećeg mosta; Prije izrade glavnog projekta rekonstrukcije postojećeg mosta potrebno je uraditi Elaborat ispitivanja postojećeg stanja mosta sa ocjenom stanja svih konstruktivnih elemenata mosta, rezultatima laboratorijskih ispitivanja kvaliteta ugrađenog materijala, kao i crtežima izvedenog - - Elaborat parcelacije po	tj. njegovim planiranim proširenjem, povećava se bezbjednost saobraćaja, a stvaraju se i uslovi za kvalitetniji javni prevoz putnika. 2. PODLOGE ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE - Urbanističko-tehnički uslovi izdati od strane Ministrstva održivog razvoja i turizma; - Projektni zadatak Investitora; - Važeća zakonska i tehnička regulativa; - Geodetske podloge – Geodetski elaborat ; Geodetske podloge će poslužiti pri izradi predmetne projektne dokumentacije, kao i za izvođenje građevinskih radova. - Projekat geoloških istraživanja; - Elaborat o geotehničkim karakteristikama tla za predmetnu lokaciju; Na osnovu svih rezultata izvršenih istraživanja dati zaključak u pogledu povoljnosti izgradnje mosta, kao i trase pristupnih saobraćajnica. Takođe dati preporuke u pogledu uslova za projektovanje i građenje predmetnog objekta. - Hidrološke podloge; - Glavni projekat konstrukcije postojećeg mosta. - Elaborat ispitivanja postojećeg stanja mosta sa fotografijama postojećeg mosta; Prije izrade glavnog projekta rekonstrukcije postojećeg mosta potrebno je uraditi Elaborat ispitivanja postojećeg stanja mosta sa ocjenom stanja svih konstruktivnih elemenata mosta, rezultatima laboratorijskih ispitivanja kvaliteta ugrađenog materijala, kao i crtežima izvedenog - - Elaborat parcelacije po planskom dokumentu (Na osnovu „ Pravilnika	

1	planskom dokumentu (Na osnovu „ Pravilnika o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tegničke dokumentacije“, sl. list CG 23/14 i 32/15). 3. PODACI O OBJEKTU A. POSTOJEĆE STANJE Postojeći most je građen u periodu od 1977. godine do 1979.godine. U konstruktivnom smislu predstavlja ram sandučastog presjeka od prednapregnutog betona, raspona 12,0 + 96,0+12,0 m. Širina kolovoza mosta je: 7,0 +3,0 +1,85 m. U Glavnom projektu postojećeg mosta je navedeno da je Idejnim projektom (iz 1976.godine) obezbijeđena mogućnost izgradnje „bliznog“ mosta uz postojeći most, kao II faze, što može poslužiti budućem Projektantu konstrukcije predmetnog mosta da prilikom izrade Idejnog rješenja razmotri ovu mogućnost, uz sagledavanje svih smjernica iz PUP-a Glavnog grada Podgorice do 2025. godine. B. PLANIRANO STANJE Prema smjernicama Prostorno-urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine potrebno je uraditi tehničku dokumentaciju koja se odnosi na rekonstrukciju postojećeg mosta na Morači u ulici Vojislavljevića, na ukrštanju Cetinjskog i Nikšićkog puta, a na osnovu usvojenog idejnog rješenja. Planirana rekonstrukcija predviđa proširenje postojećeg mosta zbog proširenja gradskih saobraćajnica na četiri trake. U skladu sa smjernicama tekstualnog dijela plana poglavlje “Prostorni koncept razvoja infrastrukturnih sistema“ se navodi- Planirana je rekonstrukcija postojeće saobraćajnice Podgorica	o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tegničke dokumentacije“, sl. list CG 23/14 i 32/15). 3. PODACI O OBJEKTU A. POSTOJEĆE STANJE Postojeći most je građen u periodu od 1977. godine do 1979.godine. U konstruktivnom smislu predstavlja ram sandučastog presjeka od prednapregnutog betona, raspona 12,0 + 96,0+12,0 m. Širina kolovoza mosta je: 7,0 +3,0 +1,85 m. U Glavnom projektu postojećeg mosta je navedeno da je Idejnim projektom (iz 1976.godine) obezbijeđena mogućnost izgradnje „bliznog“ mosta uz postojeći most, kao II faze, što može poslužiti budućem Projektantu konstrukcije predmetnog mosta da prilikom izrade Idejnog rješenja razmotri ovu mogućnost, uz sagledavanje svih smjernica iz PUP-a Glavnog grada Podgorice do 2025. godine. B. PLANIRANO STANJE Prema smjernicama Prostorno-urbanističkog plana Glavnog grada-Podgorice do 2025.godine potrebno je uraditi tehničku dokumentaciju koja se odnosi na rekonstrukciju postojećeg mosta na Morači u ulici Vojislavljevića, na ukrštanju Cetinjskog i Nikšićkog puta, a na osnovu usvojenog idejnog rješenja. Planirana rekonstrukcija predviđa proširenje postojećeg mosta zbog proširenja gradskih saobraćajnica na četiri trake. U skladu sa smjernicama tekstualnog dijela plana poglavlje “Prostorni koncept razvoja infrastrukturnih sistema“ se navodi- Planirana je rekonstrukcija postojeće saobraćajnice Podgorica –Tuzi i dijela puta Podgorica-Nikšić, odnosno	1,00 komplet

	–Tuzi i dijela puta Podgorica-Nikšić, odnosno pretvaranje dijela puta u bulevar sa četiri trake. Rekonstrukcijom mosta, tj. njegovim planiranim proširenjem, povećava se bezbjednost saobraćaja, a stvaraju se i uslovi za kvalitetniji javni prevoz putnika. Planirani poprečni profil mostau konačnoj fazi treba da bude udvostručen. 4. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE 4.1. PROJEKTANT JE U OBAVEZI DA UZ GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE MOSTA URADI I SLEDEĆE PRATEĆE PROJEKTE, ELABORATE I ANALIZE, NEOPHODNE ZA IZVOĐENJE: - Izrada Projekta geoloških istraživanja tla i geomehaničkog elaborata za predmetnu lokaciju, - Izrada hidrološke i hidraulučke analize uz kompleksno sagledavanje svih činilaca, - Uraditi Geodetski elaborat. Izvršitisnimanje i izradugeodetske situacije lokacije u razmjeri R= 1.100 i R=1:250. - Elaborat parcelacije po planskom dokumentu, - Izrada Elaborata ispitivanja postojećeg stanja i nosivosti mosta, (detaljne analize postojećeg stanja mosta) sa fotodokumentacijom; sa preporukama i zaključkom o mogućnostima rekonstrukcije postojećeg mosta; - Detaljna analiza varijantnih rješenja, kojim se dokazuje racionalnost, funkcionalnost i estetski kvaliltet varijante, faznost gradnje itd. - (odnosi se na Idejna rješenja); - Izrada Glavnog projekta (konstrukcije i rekonstrukcije) sa svim detaljima za izvođenje, - Projekat osmatranja tla i objekta tokom izvođenja	pretvaranje dijela puta u bulevar sa četiri trake. Rekonstrukcijom mosta, tj. njegovim planiranim proširenjem, povećava se bezbjednost saobraćaja, a stvaraju se i uslovi za kvalitetniji javni prevoz putnika. Planirani poprečni profil mostau konačnoj fazi treba da bude udvostručen. 4. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE 4.1. PROJEKTANT JE U OBAVEZI DA UZ GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE MOSTA URADI I SLEDEĆE PRATEĆE PROJEKTE, ELABORATE I ANALIZE, NEOPHODNE ZA IZVOĐENJE: - Izrada Projekta geoloških istraživanja tla i geomehaničkog elaborata za predmetnu lokaciju, - Izrada hidrološke i hidraulučke analize uz kompleksno sagledavanje svih činilaca, - Uraditi Geodetski elaborat. Izvršitisnimanje i izradugeodetske situacije lokacije u razmjeri R= 1.100 i R=1:250. - Elaborat parcelacije po planskom dokumentu, - Izrada Elaborata ispitivanja postojećeg stanja i nosivosti mosta, (detaljne analize postojećeg stanja mosta) sa fotodokumentacijom; sa preporukama i zaključkom o mogućnostima rekonstrukcije postojećeg mosta; - Detaljna analiza varijantnih rješenja, kojim se dokazuje racionalnost, funkcionalnost i estetski kvaliltet varijante, faznost gradnje itd. - (odnosi se na Idejna rješenja); - Izrada Glavnog projekta (konstrukcije i rekonstrukcije) sa svim detaljima za izvođenje, - Projekat osmatranja tla i objekta tokom izvođenja radova i eksploatacije;	

	radova i eksploatacije; - Elaborat o probnom opterećenju mosta, - Projekat organizacije i tehnologije izvođenja radova, - Projekat skele i oplate, - Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu, („sl.list CG br. 48/08, 40/10, 40/11), - Elaborat protivpožarne zastite; - Elaborat zaštite na radu; - Projekat održavanja mosta. 4.2. SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE MOSTA a). Opšta dokumentacija - Naslovna strana, - Licenca privrednog društva za izradu tehničke dokumentacije, - Ugovor privrednog društva za izradu pojedinih djelova tehničke dokumantacije sa drugim privrednim društvom, koje ima zaposlenog odgovornog projektanta, - Rješenje o određivanju vodećeg i odgovornog projektanta, - Licencavodećeg projektanta, - Licenca odgovornog projektanta, - Urbanističko-tehnički uslovi, - Uslovi priključenja od nadležnih organa, - Izjava o međusobnoj usaglašenosti svih djelova tehničke dokumentacije, - Projektni zadatak, b). Tekstualna i numerička dokumentacija - Tehnički izvještaj, - Tehnički uslovi za izvođenje radova, - Program održavanja mosta, - Statički proračun konstrukcije mosta, - Specifikacija armature sa rekapitulacijom, - Specifikacija kablova i kotvi; - Predmjer i predračun svih radova; c). Grafička dokumentacija - Geodetska podloga u R = 1: 250, - Situacioni plan – postojeće stanje i planirano stanje u R= 1: 200 - Podužni i poprečni profil postojećeg stanja mosta u R=1:50 - Podužni i	- Elaborat o probnom opterećenju mosta, - Projekat organizacije i tehnologije izvođenja radova, - Projekat skele i oplate, - Elaborat o procjeni uticaja na životnu sredinu, („sl.list CG br. 48/08, 40/10, 40/11), - Elaborat protivpožarne zastite; - Elaborat zaštite na radu; - Projekat održavanja mosta. 4.2. SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE MOSTA a). Opšta dokumentacija - Naslovna strana, - Licenca privrednog društva za izradu tehničke dokumentacije, - Ugovor privrednog društva za izradu pojedinih djelova tehničke dokumantacije sa drugim privrednim društvom, koje ima zaposlenog odgovornog projektanta, - Rješenje o određivanju vodećeg i odgovornog projektanta, - Licencavodećeg projektanta, - Licenca odgovornog projektanta, - Urbanističko-tehnički uslovi, - Uslovi priključenja od nadležnih organa, - Izjava o međusobnoj usaglašenosti svih djelova tehničke dokumentacije, - Projektni zadatak, b). Tekstualna i numerička dokumentacija - Tehnički izvještaj, - Tehnički uslovi za izvođenje radova, - Program održavanja mosta, - Statički proračun konstrukcije mosta, - Specifikacija armature sa rekapitulacijom, - Specifikacija kablova i kotvi;	

	poprečni profili novoprojektovane konstrukcije mosta, - Izgled mosta-postojeće i novoprojektovano stanje; - Osnova mosta –postojeće i novoprojektovano stanje i u R=1: 100, - Podužni i poprečni presjeci mosta za postojeće i novoprojektovano stanje u R= 1:100, - Planovi oplate za sve elemente mosta u R1:50, - Planovi armature za sve konstuktivne elemente u R=1:50, - Planovi kablova sa svim detaljima; - Potrebni detalji u odgovarajućoj razmjeri prema propisima; - Radionička dokumentacija sa specifikacijom materijala(ukoliko bude projektom predviđena čelična konstrukcija); - Projekat organizacije i tehnologije izvođenja svih radova, - Projekat skele i oplate; - Projekat montaže (u zavisnosti od usvojene varijante mosta), - Projekat betona, itd; Napomena: Ukoliko nakon izvršenih geoloških ispitivanja bude predložena sanacija riječnih kosina neposredno uz planiranu konstrukciju mosta, potrebno je uraditi Projekat sanacije kosina u skladu sa preporukama iz Geološkog elaborata. 5. OSTALO • Prije početka izrade projektne dokumenatcije potrebno je obići predmetnu lokaciju. • Profil saobraćajnice na mostu, položaj mosta u osnovi i niveletu mosta prilagoditi planiranim pristupnim saobraćajnicam a prema podacima iz UTU-a i planske dokumentacije; • Konstrukciju mosta prilagoditi poprečnom profilu korita rijeke i omogućiti maksimalni protok kod nivoa visokih vodostaja; • Proračun konstrukcije mosta izvršiti u skladu sa: -	- Predmjer i predračun svih radova; c). Grafička dokumentacija - Geodetska podloga u R = 1: 250, - Situacioni plan – postojeće stanje i planirano stanje u R= 1: 200 - Podužni i poprečni profil postojećeg stanja mosta u R=1:50 - Podužni i poprečni profili novoprojektovane konstrukcije mosta, - Izgled mosta-postojeće i novoprojektovano stanje; - Osnova mosta –postojeće i novoprojektovano stanje i u R=1: 100, - Podužni i poprečni presjeci mosta za postojeće i novoprojektovano stanje u R= 1:100, - Planovi oplate za sve elemente mosta u R1:50, - Planovi armature za sve konstuktivne elemente u R=1:50, - Planovi kablova sa svim detaljima; - Potrebni detalji u odgovarajućoj razmjeri prema propisima; - Radionička dokumentacija sa specifikacijom materijala (ukoliko bude projektom predviđena čelična konstrukcija); - Projekat organizacije i tehnologije izvođenja svih radova, - Projekat skele i oplate; - Projekat montaže (u zavisnosti od usvojene varijante mosta), - Projekat betona, itd; Napomena: Ukoliko nakon izvršenih geoloških ispitivanja bude predložena sanacija riječnih kosina neposredno uz planiranu konstrukciju mosta, potrebno je uraditi Projekat sanacije kosina u skladu sa preporukama iz Geološkog elaborata. 5. OSTALO • Prije početka izrade projektne dokumenatcije potrebno je	

	Pravilnikom o tehničkim normativima za određivanje veličine opterećenja mostova, - Pravilnikom o tehničkim normativima za beton i armiranibeton PBAB 87, - Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju inžinjerskih objekata u seizmičkim uslovima, - Pravilnik o tehničkim noramtivima za temeljenje građevinskih objekata I dr . • Prilikom projektovanja konstrukciju mosta zaštititi hidroizolacijom od savremenih materijala; • Pedvidjeti prostor za instalacije u skladu sa uslovima nadležnih preduzeća; • Visinu ograde usvojiti u skladu s važećim propisima za ovu vrstu objekata. • Projektom predvidjeti kvalitetne materijale u pogledu nosivosti, sigurnosti i trajnosti; • Tehničkim rješenjima predvidjeti nesmetano odvijanje saobraćaja u oba smjera na postojećem mostu u periodu izgradnje. 6. STRUKTURA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE – uslovi obrade i broj primjeraka - Tehničku dokumentaciju treba uraditi na nivou Glavnog projekta, na osnovu usvojenog idejnog rješenja. Projektna dokumentacija treba da sadrži sve priloge u skladu sa Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata“Sl.list CG, broj 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 35/13”, kao i u skladus a Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri I bližoj sadržini tehničke dokumentacije;“Sl.list CG br.23/14”, odnosno prema svim važećim zakonskim I tehničkim propisima, standardima i normativima. - Svi grafički prilozi moraju biti	obići predmetnu lokaciju. • Profil saobraćajnice na mostu, položaj mosta u osnovi i niveletu mosta prilagoditi planiranim pristupnim saobraćajnicam a prema podacima iz UTU-a i planske dokumentacije; • Konstrukciju mosta prilagoditi poprečnom profilu korita rijeke i omogućiti maksimalni protok kod nivoa visokih vodostaja; • Proračun konstrukcije mosta izvršiti u skladu sa: - Pravilnikom o tehničkim normativima za određivanje veličine opterećenja mostova, - Pravilnikom o tehničkim normativima za beton i armiranibeton PBAB 87, - Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju inžinjerskih objekata u seizmičkim uslovima, - Pravilnik o tehničkim noramtivima za temeljenje građevinskih objekata I dr . • Prilikom projektovanja konstrukciju mosta zaštititi hidroizolacijom od savremenih materijala; • Pedvidjeti prostor za instalacije u skladu sa uslovima nadležnih preduzeća; • Visinu ograde usvojiti u skladu s važećim propisima za ovu vrstu objekata. • Projektom predvidjeti kvalitetne materijale u pogledu nosivosti, sigurnosti i trajnosti; • Tehničkim rješenjima predvidjeti nesmetano odvijanje saobraćaja u oba smjera na postojećem mostu u periodu izgradnje. 6. STRUKTURA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE – uslovi obrade i broj primjeraka	

	potpisani i ovjereni od strane vodećeg i odgovornog Projektanta sa naslovom crteža, datumom izrade, brojevima lista i razmjerom. - Projektant treba da uradi Idejna rješenja mosta na koja treba da dobije saglasnost od Investitora i koja će biti osnova za izradu Glavnog projekta. - Projektnu dokumentaciju treba uraditi i predati Investitoru u 4 (četiri) štampana primjerka i 7 (sedam) na CD-u. - Pribavljanje saglasnosti i uslova nadležnih preduzeća potrebnih za projektovanje, organizaciju tehničke kontrole glavnog projekta, obavjlaće Investitor preko svojih stručnih službi. - Sve ostale podloge, projekti i elaborati su obaveza Ponuđača-Projektanta. U Podgorici, april 2016.g. INVESTITOR: ———————————	- Tehničku dokumentaciju treba uraditi na nivou Glavnog projekta, na osnovu usvojenog idejnog rješenja. Projektna dokumentacija treba da sadrži sve priloge u skladu sa Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata“Sl.list CG, broj 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 35/13”, kao i u skladus a Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri I bližoj sadržini tehničke dokumentacije;“Sl.list CG br.23/14”, odnosno prema svim važećim zakonskim I tehničkim propisima, standardima i normativima. - Svi grafički prilozi moraju biti potpisani i ovjereni od strane vodećeg i odgovornog Projektanta sa naslovom crteža, datumom izrade, brojevima lista i razmjerom. - Projektant treba da uradi Idejna rješenja mosta na koja treba da dobije saglasnost od Investitora i koja će biti osnova za izradu Glavnog projekta. - Projektnu dokumentaciju treba uraditi i predati Investitoru u 4 (četiri) štampana primjerka i 7 (sedam) na CD-u. - Pribavljanje saglasnosti i uslova nadležnih preduzeća potrebnih za projektovanje, organizaciju tehničke kontrole glavnog projekta, obavjlaće Investitor preko svojih stručnih službi. - Sve ostale podloge, projekti i elaborati su obaveza Ponuđača-Projektanta. U Podgorici, april 2016.g. INVESTITOR: ———————————	