

Naručilac Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije
 Broj 19-1/1/2019
 Datum 13.03.2019 godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije dostavlja

ZAHTEJ ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije	Lice/a za davanje informacija: Miljojka Janjušević
Adresa: ul.Nedeljka Merdovića	Poštanski broj: 84000
Sjedište: Bijelo Polje	PIB: 02003554
Telefon: 050484803	Faks: 050484802
E-mail adresa: javnenabavke@bijelopolje.co.me	Internet stranica: nema

II Predmet nabavke:

☐ usluge

III Opis predmeta nabavke:

Izrada projekta rekonstrukcije lokalnog puta (L4) Srđevac-Sušica -I faza u dužini od oko 8,6 km.

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 14.500,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

P R O J E K T N I Z A D A T A K

ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA REKONSTRUKCIJE PUTA SRĐEVAC – SUŠICA-I FAZA U DUŽINI OD OKO 8,6km

1. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

Predmet Projektnog zadatka je izrada Glavnog projekta rekonstrukcije lokalnog puta Srđevac – Sušica-I faza u dužini od oko 8,6 km. Ukupna dužina ovog putnog pravca iznosi cca 18km. Predmetna dionica od 8,6 km predstavlja dužinu od priključka na magistralni put M21 u mjestu Srđevac do granice sa koridorom budućeg autoputa.

Po svome značaju ovaj projekat doprinosi ravnomjernijem razvoju ovog područja Opštine Bijelo Polje.

Zahtijeva se da pristup projektovanju bude multidisciplinaran uz sagledavanje svih ekonomskih, prostornih, ekoloških i drugih aspekata izgradnje, uz respektovanje svih uslova koji će ovdje biti propisani.

Smatraće se da je Ponuđač izvršio obilazak predmetne dionice puta prije davanja Ponude.

Prilikom pripreme ponude i u toku izrade predmetne dokumentacije obrađivač će sve eventualne nejasnoće rješavati neposredno sa nadležnim organima.

2. OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA

2.1. Projektni zadatak

Projektni zadatak je obavezujući .

2.2. Urbanističko-tehnički uslovi

UT uslovi, dobijeni od opštinskog Sekretarijata za uređenje prostora i održivi razvoj Opštine Bijelo Polje br.06/4-10, od 11.02.2015. godine sa uslovima nadležnih institucija

2.3. Elaborat o detaljnim geotehničkim istraživanjima

Elaborat o rezultatima izvedenih geoloških istraživanja biće dostavljen projektantu tokom izrade projekta

2.4. Seizmički uslovi

Projektant je u obavezi da prouči i posebno elaborira, na osnovu raspoloživih podataka, seizmičke parametre za nivo razrade Glavnog projekta. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim uslovima.

2.5 Klimatski, hidrološki i hidrografski parametri

Pri izradi Glavnog projekta Projektant treba da pribavi i vodi računa o klimatskim, hidrološkim i hidrografskim parametrima kao što su padavine, temperatura, vjetrovi, magla, osunčanost i sl.

Projektant, na osnovu ovih parametara treba da uradi konkretno tehničko rješenje evakuacije atmosferskih i otpadnih voda, sa kontrolisanim odvodom, a u cilju zaštite životne sredine i namjenskih površina.

2.6 Analiza odvodnjavanja

Projektant je obavezan da pri izradi tehničke dokumentacije izvrši analizu odvodnjavanja. U tom smislu treba analizirati:

- intezitet kiša,
- vrijeme doticanja vode (vrijeme koncentracije),
- količine oticanja vode i dr. i definisati:
- način odvodnjavanja voda sa kolovoza i pribrežnih strana,
- način odvodnjavanja posteljice i tamponskog sloja,
- način odvodnjavanja u usjecima, zasjecima, nasipima u pravcu, krivinama i kroz naselje,
- tipove rigola i jarkova,

2.7 Karakteristike materijala i uslovi primjene

Neophodno je da Projektant definiše karakteristične parametre svih predloženih materijala sa uslovima primjene. Potrebno je ispitati i podobnost materijala iz lokalnih izvorišta, kao i tehničko-ekonomsku opravdanost njihovog korišćenja.

2.8 Zakonska i tehnička regulativa

Projektna dokumentacija mora biti urađena na način da su projektovana tehnička rješenja u skladu sa: Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata, Zakonom o putevima, Zakonom o bezbjednosti saobraćaja na putevima i podzakonskim aktima donešenim na osnovu navedenih zakona, drugim zakonima, pravilnicima i propisima koji regulišu izradu pojedinih djelova tehničke dokumentacije.

2.9 Geodetske podloge

Projektant je dužan da sam izvrši snimanje terena i izradi geodetske podloge koje će se koristiti za potrebe izrade Glavnog projekta.

Snimanjem terena i izradom podloga treba obuhvatiti koridor širine koji obezbjeđuje izradu digitalnog modela površine kolovoza i kompleksnu izradu prikaza svih sadržaja u zoni puta (kosine nasipa i zasjeka, elementi za odvodnjavanje kolovoza i trupa puta, potporni zidovi, pristupni putevi, prilazi objektima i dr.).

Podloge uraditi na osnovu podataka dobijenih klasičnim snimanjem terena uz primjenu savremenih instrumenata i pomoćnih sredstava za tačnost kartiranja istih prema Pravilniku o sadržini i načinu vršenja državnog premjera nepokretnosti.

Snimanje svih podloga treba izvršiti u državnom koordinatnom sistemu.

Snimanje treba vršiti sa operativnog poligona, kojeg treba stabilizovati po važećem pravilniku.

Sve tačke operativnog poligona vidno ucrtati na podlogama i na istim upisati koordinate i kote. Uz podloge priložiti spisak poligonih tačaka sa brojevima, opisom osiguranja, kotama i koordinatama.

Podloge se opisuju topografskim znacima koji su u upotrebi u Crnoj Gori i korišteni topografski ključ se obavezno prilaže kao legenda na svakom listu geodetske podloge. Pored crteža u geodetskom Elaboratu se prikazuju i numerički podaci o izravnjanju operativnog poligona.

Na podlogama treba predstaviti reljef terena sa svim objektima na predmetnom potezu sa izohipsama ekvidistance prema pravilniku.

Poprečne profile treba snimiti:

- na adekvatnom međusobnom rastojanju na čitavoj dužini dionice
- između profila na svim karakterističnim mjestima (izražene deformacije na kolovozu, na mjestima: propusta, visokih strmih nagiba zasjeka, usjeka, potpornih zidova i sl.)
- Sve snimljene poprečne profile obilježiti metalnom bolcnom postavljenom u osovini budućeg kolovoza sa obilježenim krugom oko nje i ispisivanjem naspram, na vidnom mjestu broja profila. Pri obilježavanju koristiti crvenu farbu.
- Sve objekte, elemente puta, instalacije i drugo predviđeno za snimanje na podlogama, označiti topografskim znacima.

3. ELEMENTI ZA PROJEKTOVANJE

- Prije izrade Glavnog projekta potrebno je uraditi geodetsku podlogu u razmjeri 1:1000.
- Trasu puta obilježiti na licu mjesta-oznakama, razviti operativni poligon sa visinskim kotama i koordinatama.
- Rekonstrukciju predmetnog puta projektovati u za dvosmjerni saobraćaj sa širinom saobraćajne trake 2,75m
- Projektom predvidjeti:
bankine širine 1,0m
berme širine 1,0m
rigole širine 0,75m
- Horizontalne i vertikalne elemente projektovati u skladu sa UT uslovima, poštujući standarde iz ove oblasti.

- Dimenzionisati kolovoznu konstrukciju u skladu sa parametrima saobraćajnog opterećenja, geotehničkim karakteristikama terena, klimatskim uslovima, raspoloživim resursima (prirodni i vještački materijali) i tehnologijom građenja, sa zastorom od asfalt betona.

- Projektom obezbijediti prilaz svim objektima i pristupnim putevima zatečenim duž puta, kao i uključanje na magistralni put dionica Ribarevine – Berane u mjestu Srđevac, u svemu prema saobraćajno-tehničkim uslovima za izradu projektne dokumentacije br. 03-764/2 od 06.02.2015. izdatim od strane Ministarstva saobraćaja i pomorstva
- Glavnim projektom adekvatno riješiti odvodnju površinskih voda – propustima i kanalima, kao i osipanje zemljanog i kamenog materijala duž strmih škarpi.
- Visinski put projektovati vodeći računa o visinskim kotama pristupnih saobraćajnica i ulazima okolnih objekata. Potrebno je zadržati niveletu novog puta blisku postojećoj, jer su postojeći stambeni i drugi objekti visinski vezani za postojeću niveletu.
- Raskrsnice predmetnog puta sa ostalim putevima uraditi na način da se uklope u zatečeno stanje postojećih raskrsnica, uz minimalnu rekonstrukciju.
- Projektovati potporne i obložne zidove po potrebi.

Projektant će u okviru Glavnog projekta trase obraditi poglavlje koje se odnosi na saobraćajnu signalizaciju i opremu. Projektant je dužan da se pridržava odredbi Pravilnika o saobraćajnoj signalizaciji („Sl.List CG” br. 32/14) i obradi sva potrebna rješenja koja se odnose na:

- Situacione planove za postavljanje saobraćajnih znakova sa svim potrebnim detaljima
- Situacione planove za obilježavanje oznaka na kolovozu sa svim potrebnim detaljima
- Situacione planove za postavljanje saobraćajne opreme (smjerokaza, zaštitnih odbojnih ograda, zaštitnih žičanih ograda) sa svim potrebnim detaljima
- Detaljne crteže za sve nestandardne elemente saobraćajne signalizacije i saobraćajno-tehničke opreme

Saobraćajni znakovi

Saobraćajne znakove definisati po pitanju:

- dimenzija
- boje i kvaliteta retroreflektujućeg materijala za izradu lica znakova
- položaja simbola i natpisa
- veličine slova i natpisa
- položaja u odnosu na kolovoz puta

Na situacionom planu pored brojeva dati i slike svih saobraćajnih znakova u boji.

Potrebno je dati detalje ugrađivanja saobraćajnih znakova.

Oznake na kolovozu

Pozicija svih oznaka na kolovozu mora biti nedvosmisleno definisana na situacionim planovima saobraćajne signalizacije i detaljima u pogodnoj razmjeri koji omogućavaju efikasnu realizaciju na terenu.

4. SADRŽAJ PROJEKTA

Glavni projekat treba da sadrži sve tekstualne , numeričke i grafičke priloge u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije kao i Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata.

1. **Tekstualni dio:** opšta dokumentacija, UT uslovi, projektni zadatak, tehnički izvještaj, detaljan tehnički opis za sve vrste radova.

2. **Numerički podaci:** predmjer i predračun radova,

3. Grafički dio:

- Geodetska podloga R 1:1000 u državnom koordinatnom sistemu sa poligonom mrežom i svim potrebnim kotama i koordinatama;
- Situacioni plan postojećeg stanja R 1:1000;
- Situacioni plan projektovanog stanja R 1:1000;
- Uzdužni profil R 1:100/1000;
- Poprečne profile R 1:100;
- Sve potrebne detalje u R 1:25 i 1:50;
- Detalje pruključaka na postojeće ulice u R 1:500;
- Priključak na postojeći magistralni put
- Projekat saobraćajne signalizacije R 1:1000, sa potrebnim detaljima;
- Objekti- potporni i potporno-obložni zidovi ukoliko ih ima (sa situacijom, uzdužnim profilom, poprečnim profilima, građevinskim detaljima, planom armature i podacima o poligonim tačkama);
- Objekti - propusti i kanali za odvodnju atmosferske vode - (potrebne presjeke, ulazni i izlazni dio građevine i svi neophodni proračuni i detalji);

4.2 Elaborat zaštite od požara za trasu i objekte

Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekta. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o

zaštiti i spašavanju ("Sl. list CG" br.13/07, 05/08, 86/09, 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Sl.list CG" br.26/10 i 48/15).

4.3 Elaborat zaštite na radu za trasu i objekte

Shodno članu 9 Zakonu o zaštiti i zdravlju na radu ("Sl. list CG" br.34/14) pri izradi tehničke dokumentacije projektant je dužan predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.

4.4 Elaborat eksproprijacije

Na osnovu situacionog plana trase sa ucrtanim pojasom eksproprijacije i odgovarajućim numeričkim podacima (koordinatama), uraditi Elaborat eksproprijacije shodno Zakonu o eksproprijaciji („Sl.list RCG” br.55/00 i 28/06 i „Sl.list CG” br.21/08) i Zakonu o državnom premjeru i katastru nepokretnosti („Sl.list RCG” br.29/07 i „Sl.list CG” br. 32/11). Sastavni dio Elaborata je situacionog plana trase preklapljen sa katastarskim parcelama.

4.5 Zbirni predmjer i predračun radova

Neophodno je dati (priložiti) sve pojedinačne predmjere i predračune kao i zbirnu rekapitulaciju cijene koštanja rekonstrukcije kompletne dionice.

5. USLOVI OBRADE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Tokom rada projektant je dužan sarađivati sa Naručiocem i redovno ga obavještavati o napredovanju radova na projektu, odnosno o predviđenim tehničkim rješenjima i ukoliko se to od njega zatraži projektnu dokumentaciju staviti na uvid Naručiocu i postupiti po primjedbama i sugestijama datim od strane Naručioca.

Projektant je dužan, da nakon revizije tehničke dokumentacije, otkloni sve eventualne nedostatke u roku koji odredi revident, kako bi se od strane revidenta dobilo pozitivno mišljenje.

Kako je projektni zadatak sastavni dio tenderske dokumentacije, ponuđač je dužan da pažljivo sagleda isti I uz prethodni obilazak predmetne lokacije I sagledavanja postojećeg stanja na terenu u ponuđenu cijenu uračuna izradu svih elaborata, podloga I pratećih faza koji nisu navedeni u ovom projektnom zadatku , a koji se tokom razrade pokažu potrebnim za izradu cjelovitog rješenja, kako bi projekat bio izrađen u skladu sa važećim zakonima iz ove oblasti I kao takav nakon pozitivnog izvještaja revizije sadržao svu dokumentaciju neophodnu za prijavu početka građenja objekta.

Glavni projekat uraditi u 5 (pet) primjeraka u analognoj formi i 7 (sedam) u digitalnoj.

VI Način plaćanja

Plaćanje će se izvršiti u roku od 60 dana nakon izrade projekta rekonstrukcije lokalnog puta (L4) Srđevac-Sušica –I faza u dužini od oko 8,6 km

VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

45 dana od dana zaključivanja ugovora

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☐ najniža ponuđena cijena

broj bodova

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 19.03.2019 godine do 09:30 sati.

Ponude se mogu predati:

☐ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

☐ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bijelo Polje, neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Tri dana od dana otvaranja ponuda.

XI Druge informacije

- **Privredno društvo odnosno ponuđač treba da posjeduje:**
 - Licence projektanta i izvođača radova za obavljanje građevinske djelatnosti(u skladu sa članom 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)
 - Licenca za rad (za izvođenje geodetskih radova i izradu tehničke dokumentacije) propisane Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti, izdate od Uprave za nekretnine.
- **Ponuđač tj. Privredno društvo, pravno lice odnosno preduzetnik treba da ima zaposlenog inženjera za kojeg treba dostaviti:**
 - Licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – građevinskog inženjera
 - Dokaz da lice odgovorno za izradu elaborata eksproprijacije posjeduje ovlaštenje za izvođenje geodetskih radova i ovlaštenje za projektovanje geodetskih radova.
 - Za izradu projekta saobraćajne signalizacije, ponuđač treba da ima zaposlenog diplomiranog inženjera saobraćaja sa završenim saobraćajnim fakultetom-dokaz koji treba dostaviti: kopija diplome ili uvjerenje o završenom fakultetu
 - Licencu odgovornog projektanta za izradu projekata/elaborata zaštite na radu
 - Licencu odgovornog projektanta za izradu projekata/elaborata zaštite od požara

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlaštenog lica, održaće se dana 19.03.2019 godine u 10:00 sati, u prostorijama Direkcije za izgradnju i investicije na adresi ul.Nedeljka Merdovića Sportska hala Nikoljac III sprat.

Službenik za javne nabavke
Miljojka Janjušević

M.P.

Ovlašćeno lice naručioca
Milanko Minić