

Naručilac Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije
 Broj 36-1/1/2019
 Datum 16.04.2019 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

ZAHTJEV 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 dijela puta Bijelo Polje-Bistrica od Popovog Prla do semafora u Rasovu, ul.Avda Međedovića i ul.Resnička (ulica br.1 prema DUP-u) sa izgradnjom javne rasvjete.

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 12.000,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

PROJEKTNI ZADATAK

ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA REKONSTRUKCIJE DIJELA PUTA BIJELO POLJE-BISTRICA OD POPOVOG PRLA DO SEMAFORA U RASOVU, UL.AVDA MEĐEDOVIĆA I UL. RESNIČKA (ULICA BR.1 PREMA DUP-u) SA IZGRADNjom JAVNE RASVJETE I DIJELA PUTA OD KRUŽNOG TOKA KOD MUP-a DO POPOVOG PRLA

1.PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

Predmet Projektnog zadatka je izrada Glavnog projekta rekonstrukcije dijela puta Bijelo Polje-Bistrica od Popovog prla do semafora u Rasovu, Ul.Avda Međedovića i Ul. Resnička (Ulica br.1 prema DUP-u) sa izgradnjom javne rasvje, kao I dijela puta od kružnog toka kod MUP-a do Popovog prla

2.C I L J

Cilj izrade Glavnog projekta je rešavanja infrastrukturnih problema u cilju boljeg života mještena. Ovaj put prolazi kroz jedno od najnaseljenijih prigradskih naselja I samim tim predstavlja put koji koristi veliki broj ljudi. Osim ovoga projekat je potreban za dobijanje – pribavljanje propisanih saglasnosti od nadležnih organa i nakon pozitivog izvještaja revizije za prijavu početka gradjenja kod nadležnih institucija.

3 . OSNOVE ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA

3.1. Projektni zadatak

Projektni zadatak je obavezujući za projektanta i istovremeno predstavlja osnovu za izradu Glavnog projekta.

3.2. Urbanističko-tehnički uslovi

Urbanističko tehnički uslovi propisani od strane Sekretarijata za uređenje prostora br. 032-352-118-06/2-3/5 , od 12.02.2019.godine za dio od Popovog prla do semafora u Rasovu I UT uslovi br. 032-352-518-06/2-17/5 od 12.03.2019 sa uslovima nadležnih institucija.

3.3. Propisi, standardi I sadržaj projekta ,

Projektnu dokumentaciju raditi shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018) I pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018)

U procesu projektovanja neophodno je pridržavati se propisa I normative za područja: ekologije, zaštite od požara, zaštite od buke, zaštite zagađenja zemljišta I vazduha, projektom predvidjeti i sve druge potrebne zaštite.

4. ELEMENTI ZA PROJEKTOVANJE

-Trasa: Rekonstrukcija dijela Ulice 1 od tjemena At2 do tjemena At22 u zahvatu izmjena I dopuna DUP-a Loznica I rekonstrukcija dijela Ulice br.1 od tjemena A47 do tjemena A4 u zahvatu

DUP-a Resnik.Ukupne dužine ulice koja se rekonstruiše iznosi cca l=2287 m. Projektom je potrebno obuhvatiti I dio od MUP-a do Popovog prla, s tim što ne podliježe čitav potez rekonstrukciji već samo dio u dužini od oko 300m jer je dio rekonstruisan prilikom izgradnje obilaznice.

-Širina kolovoza ulice je 6,0 m sa obostrano postavljenim trotoarima širine 1,50 m,

-Geometriju saobraćajnice uraditi na osnovu grafičkog priloga gdje su dati svi elementi za obilježavanje

-Niveletu saobraćajnica raditi na osnovu visinskih kota koje su date u grafičkom prilogu. Takođe ulice projektovati vodeći računa o visinskim kotama pristupnih ulica i ulazima u okolne objekte ,

-Obezbijediti pristup licima sa invaliditetom izgradnjom odgovarajućih rampi ,

-Raskrsnice ulice sa ostalim ulicama uraditi na način da se uklope u zatečeno stanje postojećih raskrsnica, uz minimalnu rekonstrukciju ,

-U sklopu projekta ulice faza Saobraćaj isprojektovati horiozontalnu i vertikalnu saobraćajnu signalizaciju

-Projekat Javne rasvete ulice projektovati u skladu sa DUP-ovima Loznice, Resnik i Nikoljac i poštovati njihove preporuke za vrstu, način I mjesto priključenja na elektroenergetku mrežu. U sklopu ove faze projekta obavezno uraditi razradjen priključak na elektroenergetsku mrežu

-Projekat instalacija vodovoda I kanalizacione mreže za odvod otpadnih voda uraditi u skladu sa DUP-ovima Loznice, Resnik I Nikoljac I prema priloženim uslovima od strane JP-Vodovod “ Bistrica” Bijelo Polje , sa svim potrebnim detaljima I proračunima ,

-Projektovati TK instalacije u skladu sa DUP-om

-Projektovati atmosfersku kanalizaciju sa svim potrebnim detaljima I proračunima

5. SADRŽAJ PROJEKTA

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

• PROJEKAT SAOBRAĆAJA

1.Tekstualni dio: opšta dokumentacija, UT uslovi, projektni zadatak, tehnički izvještaj, tehnički uslovi za izvođenje

2.numerički podaci: Predmjer I predracun radova, potrebne numeričke proračune, uključujući proračun debljine kolovozne konstrukcije I ostalo u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu izrade I sadržini tehničke dokumentacije kao i Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata.

2. Grafički dio:

- Geodetska podloga državnom koordinatnom sisitemu sa poligonom mrežom i svim potrebnim kotama i koordinatama;
- Situacioni plan planiranog stanja
- Uzdužni profil
- Poprečne profile
- Sve potrebne detalje;
- Detalje priključaka na postojeće ulice
- Nivelacioni plan
- Sihron plan

• PROJEKAT SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE SA POTREBNIM DETALJIMA;

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.

• PROJEKAT ATMOSFERSKE KANALIZACIJE SA SVIM POTREBNIM DETALJIMA I PRORAČUNIMA;

Projekat uraditi u skladu sa standardima iz ove oblasti, sa svim potrebnim tekstualnim, numeričkim i grafičkim podacima.

• PROJEKAT INSTALACIJE VODOVODA SA SVIM POTREBNIM DETALJIMA I PRORAČUNIMA;

Projekat uraditi u skladu sa standardima iz ove oblasti, sa svim potrebnim tekstualnim, numeričkim i grafičkim podacima, poštujuće preporuke nadležnih institucija.

• PROJEKAT INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE SA SVIM POTREBNIM DETALJIMA I PRORAČUNIMA;

Projekat uraditi u skladu sa standardima iz ove oblasti, sa svim potrebnim tekstualnim, numeričkim i grafičkim podacima, poštujuće preporuke nadležnih institucija.

• PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE SA SVIM POTREBNIM DETALJIMA, PRORAČUNIMA I OPISOM SA POSEBNO RAZRAĐENIM PRIKLJUČKOM NA ELEKTROENERGETSKU MREŽU;

Projektno rešenje instalacije osvetljenja radi se na osnovu preuzetog građevinsko - saobraćajnog rešenja.

Posebni uslovi:

Projektno rešenje rasvjete saobraćajnice predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima. Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-trhničkim uslovima nadležnog organa, Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete i Evropskim standardima. Projektom predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC sertifikat i koje sadrže prenaponsku i termičku zaštitu van drajvera, autonomni programibilni kontroler-drajver sa više stepena režima rada rasvjete i kućište napravljeno od materijala koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP66(optički i predspojni dio) i IK 08. Saobraćajnu podlogu u DWG formatu implementirati u program za fotometrijski proračun, kako bi se dobili rezultati koji bi prikazani direktno na saobraćajnoj podlozi i koji bi mogli biti izmjereni prilikom ugradnje svjetiljki.

Napajanje instalacije javne rasvjete predvidjeti sa NN polja u TS 10/0.4kV kablovima PP004x25(16)mm², kao i upravljanje sa astro uklopnim časovnikom

Energetska kablovska kanalizacija

Projektnim rješenjem previdjeti postavljanje kablovske kanalizacije na raskrsnicama i karakterističnim prelazima i to sa PVC cijevima fi 110mm. Na krajevima kanalizacije predvidjeti izgradnju energetske kablovske okana manjih dimenzija koje omogućavaju nesmetano povlačenje i savijanje kablova.

Pri osvjetljavanju puta mora se voditi računa o:

- postojećem stanju,
- okolnim objektima i međusobnom odnosu objekta i saobraćajnih tokova u njegovoj blizini (zbog opasnosti od zaslepljivanja vozača);
- ograničavanju blještanja svjetiljki i
- uštedi električne energije
- što jednostavnijem i jeftinijem održavanju u eksploatacionom periodu
- izgledu instalacije osvetljenja i danju, kada je ista van funkcije (visina stuba javne rasvjete u poređenju sa okolnim objektima i drvećem,lokacija stubova javne rasvjete, vezano za izgled područja, izgled nosećih elemenata, raspored stubova i svjetiljki, izgled svjetiljki.)
- Predvidjeti svjetiljke sa led izvorom svjetlosti sa garantnim rokom od minimum 5 god.
- Pozicije stubova predvidjeti na način da njihova pozicija omogućava nesmetanu prohodnost pješaka(van trotoara)

Projekat treba da sadrži :

- opšti dio
- projektni zadatak
- tehnički izvještaj
- proračune
- elaborat zaštite na radu(urađen od licencirane organizacije za ovu vrstu radova).
- elaborat zaštite od požara (urađen od licencirane organizacije za ovu vrstu radova)
- situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija
- obrađene karakteristične elemente sa opisima, crtežima i šemama
- specifikaciju
- predmjer i predračun radova

-U fazi obrade Glavnog projekta projektant je dužan sagledati cjelokupnu situaciju i obraditi projekat u skladu sa zakonom, propisima, UT uslovima i uslovima nadležnih institucija

Projekat uraditi u svemu prema pravilniku Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018.)

• PROJEKAT ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE SA SVIM POTREBNIM DETALJIMA I PRORAČUNIMA;

Projekat uraditi u skladu sa standardima iz ove oblasti, sa svim potrebnim tekstualnim, numeričkim i grafičkim podacima, poštujuće preporuke nadležnih institucija.

• ELABORAT ZAŠTITE NA RADU;

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.

• ELABORAT PROTIVPOŽARNE ZAŠTITE;

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).

• 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 situacioni plan trase preklapljen sa katastarskim parcelama.

Projekat geoloških istraživanja I Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja biće dostavljen projektantu tokom izrade projekta.

6. 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 dijela puta Bijelo Polje-Bistrica od Popovog Prla do semafora u Rasovu, ul.Avda Međedovića i ul.Resnička (ulica br.1 prema DUP-u) sa izgradnjom javne rasvjete

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

50 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 22.04.2019 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)
 - Licence projektanta i izvođača radova za obavljanje elektrotehničke 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
 - Licencu ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – inženjera elektrotehnike
 - 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 ovlašćenog lica, održaće se dana 22.04.2019 godine u 10:15 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