

Naručilac: Opština Tuzi

OBRAZAC 1

Broj: 01-031/21- 6104

Datum: 30.04.2021. godine

Broj iz evidencije javnih nabavki: 13/21

Broj iz Plana javnih nabavki: 77

Na osnovu člana 27 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19) i Pravilnika za sprovođenje jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, br. 61/20, 65/20, 71/20, 74/20 i 102/20), Opština Tuzi objavljuje:

ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA JEDNOSTAVNE NABAVKE

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Opština Tuzi	Lice za davanje informacija: Danijela Djeljaj, službenica za javne nabavke
Adresa: Tuzi bb	Poštanski broj: 81206
Sjedište: Tuzi	PIB (Matični broj): 02628988
Telefon: 020 875 167	Faks: 020 875 167
E-mail adresa: javne.nabavke@tuzi.org.me	Internet stranica (web): http://tuzi.org.me

II Predmet nabavke:

Usluga

III Opis predmeta nabavke:

Izrada glavnog projekta saobraćajnice sa trotoarima od planiranog kružnog toka do granice DUP-a Tuzi Centar i DUP-a Tuzi
371320000 – Usluge tehničkog projektovanja

IV Procijenjena vrijednost jednostavne nabavke:

Procijenjena vrijednost jednostavne nabavke bez uračunatog PDV-a 7.438,02 €.

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

Izrada glavnog projekta saobraćajnice sa trotoarima od planiranog kružnog toka do granice DUP-a Tuzi Centar i DUP-a Tuzi

R.B.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija	Jedinica mjere	Količina
1	Izrada glavnog projekta saobraćajnice sa trotoarima od planiranog kružnog toka do granice DUP-a Tuzi Centar i DUP-a Tuzi	Definisana projektnim zadatkom	Komplet	1

PROJEKTNI ZADATAK

ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA I GLAVNOG PROJEKTA REKONSTRUKCIJE DIJELA SAOBRAĆAJNICE PODGORICA - TUZI, OD PLANIRANOG KRUŽNOG TOKA U TUZIMA DO GRANICE IZMEĐU DUP-A "TUZI CENTAR" I DUP-A "TUZI 3" U ZAHVATU PUP-a PODGORICE

1. UVOD

Saobraćajnica, čija je rekonstrukcija predmet projektovanja, nalazi se u Tuzima, između planiranog kružnog toka kod katoličke crkve i granice između DUP-a "Tuzi centar" i DUP-a "Tuzi 3" i dio je primarne putne mreže, odnosno magistralnog pravca M-4 (ranija oznaka M-2). Saobraćajnica nije izgrađena u skladu sa smjernicama PUP-a, dijelimično je osvijetljena, sa neuređenim trotoarima, sa oštećenim kolovoznim zastorom i nedostatkom putne signalizacije.

Rekonstrukcija saobraćajnice je predviđena PUP-om Podgorice i GUR-om Tuzi.

Prilikom izrade navedene projektne dokumentacije, izvršiti usklađivanje sa postojećim stanjem.

2. CILJ I SVRHA IZRADE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Cilj i svrha izrade tehničke dokumentacije je povećanje bezbjednosti odvijanja saobraćaja na dionici putnog pravca koji je predmet tehničke dokumentacije.

3. PREDMET TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Predmet tehničke dokumentacije je izrada Idejnog rješenja i Glavnog projekta rekonstrukcije dijela saobraćajnice Podgorica - Tuzi, od planiranog kružnog toka u Tuzima do granice između DUP-a "Tuzi centar" i DUP-a "Tuzi 3" u zahvatu PUP-a Podgorice, u dužini od oko 800 metara.

Projektant je dužan da prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena za ovaj putni pravac.

Prilikom dostavljanja ponuda, smatraće se da je Ponuđač izvršio obilazak predmetne dionice puta prije davanja ponude.

U toku izrade projektne dokumentacije mora se voditi računa o sljedećem:

- osnovama za projektovanje,
- analizi relevantnih parametara,
- tehnologiji građenja i tehnološkim procesima i faznosti građenja,
- trasama drugih postojećih saobraćajnica, dalekovodima, TK i drugim instalacijama, izgrađenim objektima i slično.

4. SADRŽAJ IDEJNOG RJEŠENJA

U skladu sa članom 76., stav 3., Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“ 64/17 i 44/18), Glavni projekat mora sadržati:

1. Građevinski projekat
2. Elektrotehnički projekat

SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA

U skladu sa članom 78. stav 3., Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“ 64/17 i 44/18), Glavni projekat mora sadržati:

1. Građevinski projekat
2. Elektrotehnički projekat

U skladu sa članovima 7. i 8. Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata („Sl. list Crne Gore“, broj 44/18), pored opšte dokumentacije, tehnička dokumentacija Glavnog projekta mora sadržati:

1. Tekstualnu dokumentaciju (u skladu sa članom 10)
2. Numeričku dokumentaciju (u skladu sa članom 12)
3. Grafičku dokumentaciju (u skladu sa članom 13)
4. Podloge za izradu tehničke dokumentacije

Izrada projekata, elaborata i podloga koji prethode izradi Idejnog rješenja i Glavnog projekta

S obzirom da izradi Glavnih projekata prethodi izrada ostalih projekata, elaborata i podloga potrebno je, u skladu članom 80. stav 1 i 2, Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“ 64/17 i 44/18), za navedene projekte, predvidjeti **izradu geodetskih podloga.**

Geodetske podloge

Projektant je u obavezi da izradi potrebne geodetske podloge. Potrebno je snimiti situaciju u R 1:250 i evidentirati eventualne postojeće objekte uz trasu, kao i na trasi, ograde, zelenilo, nadzemne instalacije i slično. Snimanje svih podloga treba izvršiti u državnom koordinatnom sistemu.

Podloge za predmetnu rekonstrukciju treba uraditi na osnovu podataka dobijenih klasičnim snimanjem terena uz primjenu savremenih instrumenata i pomoćnih sredstava za tačnost kartiranja istih u R=1:250.

Snimanje treba vršiti sa operativnog poligona, koji 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 se koriste u Crnoj Gori, a korišćeni topografski ključ se obavezno prilaže kao legenda, na svakom listu geodetske podloge.

4.1 GRAĐEVINSKI PROJEKAT

4.1.1 SAOBRAĆAJ

U cilju povećanja bezbjednosti odvijanja saobraćaja, na nivou Idejnog rješenja i Glavnog projekta, obraditi rekonstrukciju saobraćajnice Podgorica - Tuzi, od planiranog kružnog toka u Tuzima do granice između DUP-a "Tuzi centar" i DUP-a "Tuzi 3" u zahvatu PUP-a Podgorice, u dužini od oko 800 metara.

Prostornim planom Podgorice, predviđena je rekonstrukcija postojeće saobraćajnice Podgorica – Tuzi, odnosno pretvaranje dijela koji je predmet projektovanja, u modernu saobraćajnicu sa svim sadržajima. Na grafičkom pilogu br. 5 – izvod iz PUP-a Podgorice, dati su poprečni presjeci: 2 saobraćajne trake, obostrani zeleni pojas i trotoari.

Kroz Idejno rješenje, sagledati sve saobraćajno – tehničke elemente i predložiti najracionalniji poprečni profil predmetne saobraćajnice, te predložiti međusobno usklađivanje sa LSL "Tuzi - dio planske zone 19", LSL "Pijaca" i *Glavnim projektom rekonstrukcije raskrsnice Božaj-Golubovci u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Glavnog grada Podgorice* koju je uradila firma "Civil Engineer" d.o.o. iz Podgorice. Za pješački i biciklistički prelaz sa jedne, na drugu stranu saobraćajnice, planirati prilazne rampe preko magistralnog puta a pogotovo voditi računa u centar grada. Kroz Idejno rješenje, sagledati opravdanost ovakvog koncepta vođenja biciklističkog saobraćaja, posebno imajući u vidu bezbjednost saobraćaja.

Autobuska stajališta projektovati u zasebnim nišama po mogućnosti u postojećim mjestima. Broj autobuskih stajališta odrediti po potrebama.

Idejno rješenje i Glavni projekat uraditi i uskladiti u svemu prema:

1. Projektom zadatku
2. Postojećoj zakonskoj regulativi
 - Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata
 - Zakonu o putevima
 - Zakonu o bezbjednosti saobraćaja na putevima
 - Zakonu o željeznici
 - Zakonu o životnoj sredini
 - Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta
3. Prethodnim planskim i projektnim dokumentima
 - LSL "Pijaca"
 - LSL "Tuzi - dio planske zone 19"
 - Glavnim projektom rekonstrukcije raskrsnice Božaj- Golubovci u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Glavnog grada Podgorice – projektant „Civil engeneering“ d.o.o.
 - Urbanističko-tehničkim uslovima br. 2449 od 25.02.2021.godine, izdatim od Sekretarijata za urbanizam Opštine Tuzi, koje treba priložiti uz projekat.
4. Postojećim uslovima na terenu

SADRŽAJ IDEJNOG RJEŠENJA:

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade I sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta Sl.list 44/18)
- Sadržaj tehničke dokumentacije
- Sadržaj pojedinih djelova tehničke dokumentacije
- Ugovor između Investitora i Projektanta
- Podaci o projektantu
- Licenca projektanta
- Dokaz o osiguranju od profesionalne odgovornosti projektanta
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Tehnički izvještaj
- Situacioni plan u R = 1:1000
- Uzdužni profil u R = 1:100/1000
- Karakteristične poprečne profile u R = 1:100
- Raspored instalacija u poprečnom profilu u R = 1:100

Na revidovano Idejno rješenje potrebno je pribaviti saglasnost Sekretarijata za urbanizam Opštine Tuzi.

Prije izrade Glavnog projekta, potrebno je izvršiti detaljno geodetsko snimanje u razmjeri 1:250. Koordinate i kote tačaka poligonske mreže sa koje je vršeno geodetsko snimanje, moraju biti u državnom koordinatnom sistemu. Tačke poligonske mreže moraju biti propisno obilježene na terenu, međusobno se dogledati i biti van koridora projektovane saobraćajnice. Na grafičkim priložima: Geodetska podloga i situacioni plan, obavezno naznačiti položaj tačaka poligonske mreže i dati spisak njihovih koordinata i kota.

Osovinu ulice – profile obilježiti željeznim klinovima i po završetku projekta, zajedno sa poligonskom mrežom, predati investitoru.

Projektant je u obavezi da dâ granicu eksproprijacije, tj. granicu zahvata projektovane saobraćajnice, sa koordinatama svih prelomnih tačaka.

Uzdužni profil uraditi u skladu sa uslovima terena i uslovima odvodnjavanja, a posebnu pažnju posvetiti nivelacionom odnosu postojećih objekata i buduće saobraćajnice.

Za oivičenje kolovoza prema trotoarima predvidjeti ivičnjake 20/24cm **od sivog betona MB 50**. Trotoare predvidjeti od betona MB 30. Na svim pješačkim prelazima sa uzdignutim ivičnjacima, projektovati rampe za kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa posebnim potrebama, saglasno važećim pravilnicima.

Pri projektovanju biciklističkih staza, primijeniti pravilnike iz okruženja, uz njihovo obavezno navođenje u spisku korišćene dokumentacije.

Kolovoznu konstrukciju saobraćajnice dimenzionisati za teški saobraćaj zastorom od asfalta.

Odvodnjavanje kolovoznih površina riješiti posebnim projektom.

Uz glavni projekat dostaviti sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija čije je projektovanje predmet ugovora, na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.

Investitoru dostaviti jedan primjerak projekta u otvorenoj digitalnoj formi (Auto CAD 2010, Microsoft Word 2010 i Microsoft Excel 2010).

PROJEKAT SAOBRAĆAJA treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta Sl.list 44/18)
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Projektni zadatak
- Tehnički izvještaj
- Predmjer radova
- Predračun radova
- Tehnički opis radova
- Numerički podaci za obilježavanje trase

2. Grafički prilozi

- Pregledna situacija u R = 1:1000
- Geodetska podloga u R = 1:250
- Situacioni plan u R = 1:250
- Uzdužni profil u R = 1:25/250
- Normalni poprečni profil u R = 1:50
- Poprečni profili u R = 1:100
- Detalji u R = 1:10 i R = 1:25
- Nivelacioni plan u R = 1: 250
- Sinhron plan u R = 1:250

NAPOMENA: Prilikom izrade Idejnog rješenja i Glavnog projekta predmetne saobraćajnice potrebno je uskladiti saobraćaj sa postojećim i planiranim bočnim priključcima sekundarnih saobraćajnica.

4.1.2 KONSTRUKCIJA

Postojeća saobraćajnica prelazi pored Doma Zdravlja, KIC-a "Malesija" i školskih ustanova (Vrtića, Osnovne škole, Gimnazije) te je kroz Idejno rješenje, potrebno je voditi računa o bezbjednosti saobraćaja za školske djake i zdravstvene pacijente. Projektom obraditi pješačku ogradu sa svim radioničkim detaljima. Uraditi statički proračun.

PROJEKAT KONSTRUKCIJE treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta Sl.list 44/18)
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Projektni zadatak
- Tehnički izvještaj
- Statički proračun
- Predmjer radova
- Predračun radova
- Tehnički opis radova
- Numerički podaci za obilježavanje trase

2. Grafički prilozi

- Geodetska podloga u $R = 1: 250$,
- Situacioni plan – postojeće i planirano stanje u $R = 1:100$,
- Osnova – postojeće i novoprojektovano stanje u $R = 1:100$,
- Podužni i poprečni profil pješačke ograde u $R=1:50$
- Podužni i poprečni profili novoprojektovane konstrukcije u $R=1:50$,
- Planovi oplate za sve elemente ograde u $R=1:50$,
- Planovi armature za sve konstruktivne elemente u $R=1:50$,
- Potrebni detalji u $R = 1:10$ i $R = 1:25$
- Ostalo prema važećem pravilniku i propisima za ovu vrstu objekata.

4.1.3 HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati opredeljenja iz PUP-a Podgorice i GUR-a Tuzi, kao i voditi računa o racionalnosti izgradnje u skladu sa postojećim stanjem na terenu kako bi se stvorili povoljni uslovi za rješavanje hidrotehničkih instalacija i usaglašavanje postojećeg stanja infrastrukture sa novoprojektovanim.

Projektant je u obavezi da maksimalno koristiti kote postojećih instalacija. Stoga je neophodno snimiti geodetski kote postojećih šahti gdje se priključuju novoprojektovane instalacije, bez preuzimanja podataka iz urađenih projekata.

Hidrotehničke instalacije projektovati prema PUP-u i GUR-u, uslovima na terenu i shodno uslovima izdatim od strane „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o - Podgorica, br. 113UPI-041/21-2175 od 31.03.2021.god., koje treba priložiti uz projekat. Za izradu projektne dokumentacije koristiti LSL "Tuzi - dio planske Zone 19", LSL "Pijaca" i Glavni projekat rekonstrukcije raskrsnice Božaj-Golubovci u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Glavnog grada Podgorice – projektant „Civil engineering“ d.o.o.

Projektom riješenjem obuhvatiti i tretirati postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istim (čvorove, šahte, septičke jame...), podizanje i spuštanje instalacija i poklopaca na projektovanu niveletu saobraćajnica, uz priloženi detalj istih sa planom armiranja, ukoliko se nađu na trasi. Predmjerom obuhvati sva eventualna izmještanja postojećih instalacija koje padaju u koridor saobraćajnice, a sve shodno izdatim uslovima „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Koridore trase novoprojektovanih instalacija projektovati vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru.

Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvojiti pozicije za gornje AB ploče, posebno za donje AB ploče (i kinete), a posebno za zidove/tijela okana.

Na atmosferskoj i fekalnoj kanalizaciji, predmjerom radova predvidjeti zamjenu zemljanog materijala tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskog rova nakon ugradnje cjevovoda. Na novoprojektovanu atmosfersku i fekalnu kanalizaciju, dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcela. Shodno tome, osim grafičkih priloga, potrebno je za bočne prelaze priložiti dokaznice mjera, a u predmjeru radova dodati pozicije za iste. Armirano - betonski objekti na hidrotehničkim instalacijama sa potrebnim detaljima, dokaznicama i predmjerom radova, treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlaštenje za izradu projekata za fazu konstrukcije.

Sagledati kontakt zone i obuhvatiti sve vode sa predmetnog područja. Riješiti odvodnju sa saobraćajnica i pripadajućih slivnih površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, shodno izdatim uslovima preduzeća “Vodovod i kanalizacija” d.o.o-Podgorica. Atmosfersku kanalizaciju projektovati prema PUP-u i GUR-u, uz priloženi hidraulički proračun za istu, a mjesto priključenja i

ispusta, saglasno uslovima "Vodovod i kanalizacija" d.o.o-Podgorica. Shodno izdatim uslovima "Vodovod i kanalizacija" d.o.o-Podgorica, za atmosfersku kanalizaciju predvidjeti separator, a na slivniku prije separatora taložnik.

Vodovod projektovati prema PUP-u i GUR-u, kao i uslovima izdatim od preduzeća "Vodovod i kanalizacija" d.o.o-Podgorica. Projektom obezbjediti "prelaze" za zalivanje zelenih površina iz projektovanih šahtova vodovoda. Postojeće vodovodne priključke, prespojiti na novoprojektovani vodovod preko vodovodnih okana "grupno", a za nove objekte planirati i ostaviti priključke, sve shodno izdatim uslovima "Vodovod i kanalizacija" d.o.o-Podgorica.

Projektom obraditi hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija, i isti priložiti u projektnoj dokumentaciji. Na situaciji treba, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotirati i mjesta ukrštanja istih sa novoprojektovanim (i međusobna ukrštanja) predmetnih instalacija, da bi se imao uvid u dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova, na kojoj su dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ista ukrštanja i dubine nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija. Izbor cijevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice. Za sve projektom predviđene radove, uraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova. Uraditi ekonomsku opravdanost odabranog rješenja.

PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta Sl.list 44/18)
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Uslovi izdati od "Vodovod i kanalizacija" d.o.o.,
- Tehnički izvještaj,
- Opis radova,
- Tehnologija izvođenja,
- Mjere zaštite na radu,
- Uputstvo za upravljanje građevinskim otpadom,
- Podaci za obeležavanje.
- Dokaznice količina;
- Predmjer radova,
- Predračun radova,
- Faznost izvođenja (definisana kroz idejno rješenje)

2. Grafički prilozi

- pregledna situacija u pogodnoj razmjeri,
- situacioni plan (1:250),
- hidrotehnička rješenja na saobraćajnoj podlozi,
- uzdužni profili,
- kubature iskopa (tabele),
- specifikacija materijala (tabele),
- izvođački detalji u $R = 1:25 \div 1:10 \div R = 1:5$,
- plan armiranja (AB ploča...),

- izvodački detalji priključenja na postojeće instalacije,
- hidraulički proračuni,
- karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim

Uz projekat dostaviti sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.

Napomena: Projekat nakon pozitivnog izvještaja revizora dostaviti Investitoru; tehničku dokumentaciju u štampanoj i elektronskoj formi (CD/DVD - PDF format zaštićen sa elektronskim potpisom projektanta), takođe je potrebno predati grafičke i numeričke djelove u elektronskoj formi (CD/DVD - u Word-u, Excelu-naročito predmjer radova), a tehničku dokumentaciju u DWG formatu.

4.2. ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT

4.2.1 INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE

Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih podzemnih i nadzemnih instalacija srednjeg i niskog napona, energetska kanalizaciju i tk kanalizaciju. Projektom predvidjeti napajanje javne rasvjete sa postojećih trafostanica ukoliko je to moguće. Projektno rješenje usaglasiti sa projektnim rješenjem javne rasvjete planiranog bulevara Podgorica - Tuzi faza 3.

Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama.

Projektna rješenja uraditi u skladu sa UTU-ima.

Projekat je potrebno usaglasiti sa katastrima, uslovima i preporukama nadležnih javnih preduzeća.

Projektna rješenja usaglasiti sa postojećim objektima i ostalim fazama (građevinska, saobraćajna signalizacija i oprema, hidrotehničke instalacije i dr.)

Uraditi sinhron plan koji će biti zapakovan u grafičkim prilogima svih faza pojedinačno.

Posebni uslovi:

Projektno rješenje saobraćajnice predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima i fabričkim nosačima svjetiljki-lirama. Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, "Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice"-mart 2016. god. i Evropskim standardima. Projektom predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC sertifikat i koje van drajvera sadrže prednaponsku zaštitu 10 kV, izdržljivost na strujni udar 10kA i termičku zaštitu, sve u skladu sa standardom sa IEC 61643-11. Unutar svjetiljke predvidjeti ugradnju posebnog osigurača kao dodatni vid zaštite. Svjetiljka posjeduje programibilni kontroler-drajver minimalnih karakteristika (4kV/4kA) sa mogućnošću programiranja za više stepena režima rada rasvjete. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08 kućišta napravljenog od aluminijuma livenog pod pritiskom i protektora od providnog ravnog kaljenog stakla koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Trajnost LED izvora je 100.000 sati. Projektom rješenje u DWG formatu implementirati u program za fotometrijski proračun, kako bi se dobili rezultati koji bi bili prikazani na saobraćajnoj podlozi i koji bi se mogli izmjeriti prilikom ugradnje svjetiljki (provjera fotometrije). Projektom predvidjeti opremu i sistem za upravljanje javnom rasvjetom saobraćajnice putem aplikacije, tj. u svjetiljkama predvidjeti opremu za telemenadžment. Opremu za sistem za telemenadžment predvidjeti u ormarima javne rasvjete.

Kablovska kanalizacija:

Projektom rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije na raskrsnicama i karakterističnim prelazima (u blizini trafostanice, NKRO-a i gdje se procijeni za potrebno) sa crvenim PVC cijevima Ø110 mm.

Telekomunikaciona kablovska kanalizacija:

Projektom rješenjem predvidjeti zaštitu postojeće kablovske kanalizacije, kao i izgradnju nove u skladu sa UTU-ma sa izgradnjom odgovarajućih kablovskih okana i sa žutim PVC cijevima Ø110 mm.

Izmještanje instalacija:

Na trasi saobraćajnice evidentirano je postojanje 10kV kablovskih vodova i vazdušne niskonaponske mreže koje je potrebno uskladiti sa novom saobraćajnicom. Posebnu pažnju obratiti na instalacije niskog napona u blizini trafostanica za koje ne postoji katastar vodova. Izmještanja, odnosno usaglašavanja, obraditi u skladu sa preporukama i uslovima vlasnika instalacija i važećim preporukama i propisima.

Projektom izmještanja predvidjeti rešenja koja će omogućiti minimalne prekide u napajanju potrošača i faznu realizaciju.

Projektom dati geodetske elemente za sigurno i jasno obilježavanje dijelova instalacija koji će omogućiti izmještanje (usaglašavanje), na tačno predviđenu poziciju u odnosu na saobraćajnicu (situaciono i visinski).

Za projektna rešenja dati tehničko i ekonomsko obrazloženje.

Projekat uraditi u svemu prema odredbama:

- ovog projektnog zadatka;
- Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata;
- važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije;
- ostale raspoložive dokumentacije;

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta Sl.list 44/18)
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Projektni zadatak
- Tehnički izvještaj
- Proračune
- Elaborat o zaštiti na radu
- Specifikaciju;
- Predmjer radova
- Predračun radova

2. Grafički prilozi

- Grafički prilozi
- Geodetska podloga
- Situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija;
- Obradeni karakteristični elementi sa opisima, crtežima i šemama;

- Kataloški prilozi za odabrane svjetiljke, lire, stubove, sistem za upravljanje i ostalu opremu koja se ugrađuje.

Napomena: *Projektant je u obavezi da ispuni posebne uslove ovog projektnog zadatka.*

Uz projekat priložiti Sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.

5. OSTALI PROJEKTI

5.1 SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

Radi bezbjednosti korisnika, kroz ovaj projekat obraditi horizontalnu i vertikalnu saobraćajnu signalizaciju, kao i putnu opremu. Projektom obraditi sve raskrsnice i priključke na trasi. Projektom obraditi i uklapanje na postojeće saobraćajnice. Ovim projektom obuhvatiti sve objekte na trasi (propust i sl.).

Projektat uraditi saglasno propisima i standardima iz ove oblasti, a uskladiti ga sa građevinskim dijelom.

Na situacionom planu pored oznake znakova vertikalne signalizacije, dati i slike svih vertikalnih znakova u boji. Potrebno je dati detalje obilježavanja horizontalne signalizacije, propisati kvalitet horizontalne signalizacije, dimenzionisati i propisati kvalitet vertikalne signalizacije, definisati detalje izrade i ugradnje vertikalne signalizacije, kao i putne opreme.

Saobraćajnu signalizaciju usaglasiti sa važećim propisima i standardima ta ovu oblast:

- Zakonom o bezbjednosti saobraćaja na putevima ("Službeni list Crne Gore", br. 033/12 od 28.06.2012, 058/14 od 29.12.2014, 014/17 od 03.03.2017, 066/19 od 06.12.2019)
- Zakonom o putevima (Sl.list CG br.42/4, Sl.list CG br. 21/9, 54/9, 40/10, 73/10, 36/11, 40/11, 92/17, 082/20)
- Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji (Sl.list br. 32/14 od 30.7.2014.godine)
- Važećim standardima

PROJEKAT SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE treba da sadrži:

1. Tekstualni dio

- Naslovna strana
- Opšta dokumentacija (čl. 7 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta Sl.list 44/18)
- Urbanističko – tehnički uslovi
- Projektni zadatak
- Tehnički izvještaj
- Predmjer radova
- Predračun radova
- Tehnički opis radova
- Numerički podaci za obilježavanje trase

2. Grafički prilozi

- Situacioni plan saobraćajne signalizacije u R = 1:250,
- Detalji za postavljanje saobraćajnih znakova
- Detalji obilježavanja svih oznaka na kolovozu

5. USLOVI IZRADE GLAVNOG PROJEKTA

Projektant je dužan da preda 3 (tri) primjerka na papirnim kopijama, ukoričenih na Zakonom definisan način i u 7 (sedam) primjeraka u elektronskoj formi (CD/DVD - PDF format zaštićen sa elektronskim potpisom projektanta). Grafičke i numeričke djelove projekta dostaviti u elektronskoj formi u sledećim formatima: CD/DVD - u Word-u, Excelu (naročito predmjer radova), kao i u DWG formatu.

Projektant se obavezuje da Naručiocu zapisnički i na terenu obilježi i preda osovinu saobraćajnice. Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat saglasno Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta Sl.list 44/18

- *Urbanističko-tehnički uslovi*
- *Katastri i uslovi priključenja*

VI Način plaćanja

Virmanski, na žiro-račun ponuđača, do 60 dana od dana dostavljanja fakture za izvršenu uslugu.

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

Rok izvršenja usluge je 30 dana od dana uvođenja u posao.

VIII Kriterijum za vrednovanje ponude:

najniža ponuđena cijena

broj bodova

IX Način i rok dostavljanja ponuda

Ponude se mogu predati preko ESJN-a zaključno sa danom **04.05.2021** godine do **11:00 sati**.

Ponude će se otvoriti dana **04.05.2021** godine, u **11:00** sati.

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Obavještenje o ishodu postupka će se donijeti u roku od 25 dana od dana otvaranja ponuda.

XI Drugi uslovi i informacije

U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

A. OBAVEZNI USLOVI

1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima:

- kriminalnog udruživanja;
- stvaranja kriminalne organizacije;

- c) davanje mita;
 - č) primanje mita;
 - ć) davanje mita u privrednom poslovanju;
 - d) primanje mita u privrednom poslovanju;
 - dž) utaja poreza i doprinosa;
 - đ) prevare;
 - e) terorizma;
 - f) finansiranja terorizma;
 - g) terorističkog udruživanja;
 - h) učestovanja u stranim oružanim formacijama;
 - i) pranja novca;
 - j) trgovine ljudima;
 - k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja;
 - l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu;
- 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.

DOKAZIVANJE ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA

Ispunjenost ovih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde:

- 1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog društva ima prebivalište;
- 2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.

B1. USLOVI ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnosti:

1) Za obavljanje djelatnosti,

- Privredni subjekat treba da: je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište,
- Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom.

DOKAZIVANJE USLOVA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem:

- dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta;
- ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): dokaz (licenca) o ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja.

B3. USLOVI ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnosti:

3) Stručne i tehničke osposobljenosti.

-Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora:

1. **Jedan inženjer građevinarstva**, smjer konstruktivni (najmanje VIII1 podnivoa okvira kvalifikacije);
2. **Jedan inženjer građevinarstva**, smjer saobraćajni (najmanje VIII1 podnivoa okvira kvalifikacije);
3. **Jedan inženjer građevinarstva**, smjer hidrotehnički (najmanje VIII1 podnivoa okvira kvalifikacije);
4. **Jedan inženjer elektrotehnike**, smjer energetika i automatika (najmanje VIII1 podnivoa okvira kvalifikacije);
5. **Jedan inženjer elektrotehnike**, smjer telekomunikacije (najmanje VIII1 podnivoa okvira kvalifikacije);
6. **Jedan inženjer geodezije**, (najmanje VIII1 podnivoa okvira kvalifikacije), shodno Zakonu o državnom premjeru i katastru;
7. **Jedan saobraćajni inženjer**, (najmanje VIII1 podnivoa okvira kvalifikacije);
8. **Jedan inženjer zaštite od požara.**

DOKAZIVANJE USLOVA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:

-dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava na osiguranje ili ugovor o radu sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom.

Način sprovođenja kontrole izvršenja ugovora: od strane ovlašćenog lica (Nadzornog organa) Opštine Tuzi

Napomena: Ispunjenost obaveznih uslova utvrđenih Zahtjevom za dostavljanje ponuda za jednostavne nabavke ponuđač može da dokazuje i pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 2 Pravilnika za sprovođenje jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, br. 61/20, 65/20, 71/20, 74/20 i 102/20).

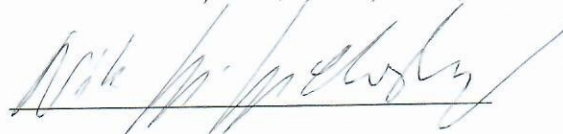
Službenica za javne nabavke

Danijela Djeljaj



Ovlašćeno lice naručioca

Predsjednik, Nik Gjelošhaj



Na osnovu člana 5 stav 4 Pravilnika za sprovođenje jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, broj 61/20,65/20,71/20,74/20 i 102/20) _____ (ponuđač) _____ dostavlja

IZJAVU

Kojom potvrđuje da u potpunosti ispunjava sve uslove utvrđene zahtjevom za dostavljanje ponuda za jednostavne nabavke broj: 01-031/21- 6104 od 30.04.2021.godine za nabavku usluge - **Izrada glavnog projekta saobraćajnice sa trotoarima od planiranog kružnog toka do granice DUP-a Tuzi Centar i DUP-a Tuzi** procijenjene vrijednosti 7.438,02 EUR-a.

U postupku jednostavne nabavke nijesam u sukobu interesa sa ličima navedenim u Zahjevu.

Ovlašćeno lice _____ (*ime i prezime*), (*svojeručni potpis*)

M.P.