PREGLED POSTUPKA #78681

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	Izrada Glavnog projekta rekonstrukcije Ulice Spasa Nikolića, do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a "Stara Varoš"
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Zdenka Perović
Kontakt	020/408-736
Datum objave	10.09.2024. 09:35

Napomena	

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Jednostavna nabavka 244/2024: Izrada Glavnog projekta rekonstrukcije Ulice Spasa Nikolića, do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a "Stara Varoš"	10.09.2024 09:35	16.09.2024 08:30	16.09.2024 08:30	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: saobraćaja i hidrotehnike, licence ovlašćenih inženjera za glavni elektrotehnički projekat: jake struje (energetika) i slabe struje (elektronika), licencu ovlašćenog inženjera za glavni arhitektonski projekat. Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da stručno lice odgovorno za vršenje geodetskih poslova posjeduje ovlašćenje za projektovanje geodetskih radova i ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. Privredni subjekat je dužan da dostavi rješenje o ispunjenosti uslova za ovlašćenog inženjera za izradu tehničke dokumentacije saobraćajne signalizacije i opreme puta u skladu sa Zakonom o putevima, 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 i elektrotehnički projekat je neophodno dostaviti potvrdu o članstvu u IKCG.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora je 30 kalendarskih dana od dana dostavljanja tehničke dokumentacije.	Rok izvršenja ugovora

Način plaćanja: -80% ugovorene cijene 20 kalendarskih dana nakon dobijanja pozitivne revizije i saglasnosti nadležnih organa i preostalih 20% ugovorene cijene 10 kalendarskih dana nakon izvršenog obilježavanja trase na terenu od strane projektanta, 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.	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, 82/2020, 086/22 i 004/23) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdata od strane nadležnog ministarstva; Licencu za izvođenje geodetskih radova i Licencu za projektovanje geodetskih radova, izdate od strane Uprave za nekretnine u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11 , 040/11, 043/15, 037/17, 037/17, 017/18).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava-Obrazac 2. Napomena: Navedeni obrazac je neophodno dostaviti u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki.	ESPD
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
Projektant se obavezuje da na zahtjev Revidenta i/ili Naručioca u roku od 5 dana, izvrši korekciju i usklađivanje projekta o svom trošku u slučajevima: - ukoliko projekat bude vraćen na ispravku od strane revidenta više od dva puta; - ukoliko projekat nije usklađen sa stanjem na terenu; - ukoliko Izvođač radova ne bude mogao da izvodi radove po revidovanom glavnom projektu zbog grešaka i propusta Projektanta u izradi tehničke dokumentacije, u skladu sa zakonom.	Drugi uslovi

Ugovorne strane su saglasne da će ovaj Ugovor raskinuti kada Naručilac ustanovi da kvalitet izvršenja usluga iz člana 1 ovog Ugovora nije u skladu sa ugovorom, odnosno zakonom. Ugovorne strane su saglasne da će se ovaj Ugovor raskinuti ako Projektant ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom. Revident i/ili Naručilac je obavezan da u slučaju uočavanja propusta u obavljanju posla pisanim putem pozove Projektanta, da u roku od 5 dana, otkloni uočene propuste. Ukoliko Projektant ne postupi po pisanom zahtjevu u ostavljenom roku, Naručilac ima pravo na raskid Ugovora. Naručilac ima pravo da nakon više od dva negativna izvještaja revizije na dostavljenu projektnu dokumentaciju, pristupi jednostranom raskidu ugovora.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **4.132,23 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukciju Ulice Spasa Nikolića do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a ''Stara Varoš'' u Podgorici - faza elektrotehničke instalacije Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih instalacija visokog i niskog napona, energetsku kablovsku kanalizaciju i telekomunikacionu kanalizaciju. Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama. Projektna rješenja usaglasiti sa katastrima, uslovima i preporukama nadležnih javnih preduzeća i UTU-	PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukciju Ulice Spasa Nikolića do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a ''Stara Varoš'' u Podgorici - faza elektrotehničke instalacije Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih instalacija visokog i niskog napona, energetsku kablovsku kanalizaciju i telekomunikacionu kanalizaciju. Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama. Projektna rješenja usaglasiti sa katastrima, uslovima i preporukama nadležnih javnih preduzeća i UTU-ima. Projektna rješenja usaglasiti sa postojećim objektima i ostalim fazama (saobraćajna, građevinska, hidrotehničke instalacije i dr.) Uraditi sinhron plan. Posebni uslovi: Projektno rješenje osvjetljenja saobraćajnice uraditi	

	ima. Projektna rješenja usaglasiti sa postojećim objektima i ostalim fazama (saobraćajna, građevinska, hidrotehničke instalacije i dr.) Uraditi sinhron plan. Posebni uslovi: Projektno rješenje osvjetljenja saobraćajnice uraditi sa toplo cinkovanim stubovima visine od 5 do 6 metara ukoliko postoji mogućnost da se izvede (ako saobraćajnica bude imala trotoar).Ukoliko ne postoji mogućnost za ovakvu realizaciju, dozvoljava se i projektno rješenje koja predviđa zamjenu postojeće rasvjete na betonskim stubovima niskonaponske mreže. Projekat mora biti u skladu sa UTU-ima, ''Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice''-mart 2016. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje sadrže prenaponsku i termičku zaštitu, programibilni kontroler sa više stepena režima rada rasvjete i kućište napravljeno od materijala koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08. Energetska i tk kablovska kanalizacija: Izvesti u skladu sa UTU-ima ukoliko postoji mogućnost za njenu realizaciju.Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije na raskrsnicama i karakterističnim prelazima to sa PVC cijevima Ø110 ukoliko se izvode veći zahvati na saobraćajnici. Na krajevima	sa toplo cinkovanim stubovima visine od 5 do 6 metara ukoliko postoji mogućnost da se izvede (ako saobraćajnica bude imala trotoar).Ukoliko ne postoji mogućnost za ovakvu realizaciju, dozvoljava se i projektno rješenje koja predviđa zamjenu postojeće rasvjete na betonskim stubovima niskonaponske mreže. Projekat mora biti u skladu sa UTU-ima, ''Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice''-mart 2016. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje sadrže prenaponsku i termičku zaštitu, programibilni kontroler sa više stepena režima rada rasvjete i kućište napravljeno od materijala koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08. Energetska i tk kablovska kanalizacija: Izvesti u skladu sa UTU-ima ukoliko postoji mogućnost za njenu realizaciju.Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije na raskrsnicama i karakterističnim prelazima to sa PVC cijevima Ø110 ukoliko se izvode veći zahvati na saobraćajnici. Na krajevima kanalizacije predvidjeti izgradnju kablovskih okana manjih dimenzija (unutrašnjih dimenzija max 1x1x1,4m) koje omogućavaju nesmetano provlačenje i savijanje kabla (kanalizacija se izvodi samo ako projekat saobraćaja predviđa prekope na karakterističnim mjestima, u suprotnom se neće izvoditi). Izmještanje instalacija: Obraditi u skladu sa preporukama, uslovima i katastrima vlasnika instalacija, kao i važećim preporukama i	

	kanalizacije predvidjeti izgradnju kablovskih okana manjih dimenzija (unutrašnjih dimenzija max 1x1x1,4m) koje omogućavaju nesmetano provlačenje i savijanje kabla (kanalizacija se izvodi samo ako projekat saobraćaja predviđa prekope na karakterističnim mjestima, u suprotnom se neće izvoditi). Izmještanje instalacija: Obraditi u skladu sa preporukama, uslovima i katastrima vlasnika instalacija, kao i važećim preporukama i propisima.Razmotriti mogućnost kabliranja vazdušne niskonaponske mreže bez zalaženja u privatne katastarske i urbanističke parcele. Projektom izmještanja predvidjeti rešenja koja će omogućiti minimalne prekide u napajanju potrošača i faznu realizaciju. Projektom dati geodetske elemente za sigurno i jasno obilježavanje djelova instalacija koji će omogućiti izmještanje (usaglašavanje) nezavisno od prethodne izgradnje saobraćajnice ili ostale infrastrukture. Za projektna rešenja dati tehničko i ekonomsko obrazloženje. Projekat uraditi u svemu prema odredbama: - ovog projektnog zadatka; - zakona o izgradnji objekata; - važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije; - ostale raspoložive dokumentacije; Projekat treba da sadrži: - opšti dio; - projektni zadatak; - tehnički izvještaj; - proračune; - elaborat o zaštiti na radu; - situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija; - obrađene karakteristične elemente sa opisima, crtežima i šemama; - specifikaciju; - predračun	propisima.Razmotriti mogućnost kabliranja vazdušne niskonaponske mreže bez zalaženja u privatne katastarske i urbanističke parcele. Projektom izmještanja predvidjeti rešenja koja će omogućiti minimalne prekide u napajanju potrošača i faznu realizaciju. Projektom dati geodetske elemente za sigurno i jasno obilježavanje djelova instalacija koji će omogućiti izmještanje (usaglašavanje) nezavisno od prethodne izgradnje saobraćajnice ili ostale infrastrukture. Za projektna rešenja dati tehničko i ekonomsko obrazloženje. Projekat uraditi u svemu prema odredbama: - ovog projektnog zadatka; - zakona o izgradnji objekata; - važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije; - ostale raspoložive dokumentacije; Projekat treba da sadrži: - opšti dio; - projektni zadatak; - tehnički izvještaj; - proračune; - elaborat o zaštiti na radu; - situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija; - obrađene karakteristične elemente sa opisima, crtežima i šemama; - specifikaciju; - predračun radova. Napomena:Projekat obavezno dostaviti	

	radova. Napomena:Projekat obavezno dostaviti Investitoru u elektronskom obliku na CD-u ili DVD-u u otvorenoj i zaštićenoj varijanti. Projektant je u obavezi da ispuni posebne uslove ovog projektnog zadatka. OBRADIO: INVESTITOR Boban Ceković,dipl.inž.el. PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Ulice Spasa Nikolića do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a „Stara Varoš“, u Podgorici SAOBRAĆAJ Na nivou glavnog projekta treba obraditi Ulicu Spasa Nikolića u postojećim gabaritima, čija je osovina definisana koordinatama tačaka 17 i 16. Projektom obraditi i saobraćajne krake kojima se obezbjeđuje prilaz do UP D3245, UP D3244, UP D3246, UP D3251/2, UP D3250, UP D3249, kao i do UP D3106 i UP D3112. Saobraćajnica je u zahvatu UP „Stara Varoš“, i ukupne je dužine sa priključcima oko 150 m. Glavni projekat ove ulice uraditi u svemu prema: 1. Projektnom zadatku; 2. Postojećoj zakonskoj regulativi - Zakonu o zaštiti životne sredine; - Važećim pravilnicima (opštim i posebnim) o izradi tehničke dokumentacije; 3.Prethodnim planskim i projektnim dokumentima - UP-u „Stara Varoš“; - Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/22–97 od 11.03.2022.godine. 4. Postojećim uslovima na terenu. Prije izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti geodetsko snimanje u	Investitoru u elektronskom obliku na CD-u ili DVD-u u otvorenoj i zaštićenoj varijanti. Projektant je u obavezi da ispuni posebne uslove ovog projektnog zadatka. OBRADIO: INVESTITOR Boban Ceković,dipl.inž.el. PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Ulice Spasa Nikolića do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a „Stara Varoš“, u Podgorici SAOBRAĆAJ Na nivou glavnog projekta treba obraditi Ulicu Spasa Nikolića u postojećim gabaritima, čija je osovina definisana koordinatama tačaka 17 i 16. Projektom obraditi i saobraćajne krake kojima se obezbjeđuje prilaz do UP D3245, UP D3244, UP D3246, UP D3251/2, UP D3250, UP D3249, kao i do UP D3106 i UP D3112. Saobraćajnica je u zahvatu UP „Stara Varoš“, i ukupne je dužine sa priključcima oko 150 m. Glavni projekat ove ulice uraditi u svemu prema: 1. Projektnom zadatku; 2. Postojećoj zakonskoj regulativi - Zakonu o zaštiti životne sredine; - Važećim pravilnicima (opštim i posebnim) o izradi tehničke	

	razmjeri R=1:250. Koordinate i kote poligonskih tačaka sa kojih 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 prilozima “Geodetska podloga” i “Situacioni plan” obavezno naznačiti položaj tačaka poligonske mreže i dati spisak njihovih koordinata i kota. Osovinu ulice, odnosno projektovane profile, obilježiti željeznim klinovima i po završetku projekta, zajedno sa poligonskom mrežom, predati investitoru. Uzdužne profile uraditi u skladu sa uslovima terena i uslovima odvodnjavanja uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih nagiba potrebnih za odvođenje atmosferskih voda. Posebnu pažnju posvetiti nivelacionom odnosu postojećih objekata i saobraćajnice. Izvršiti uklapanje sa već izgrađenim dijelom saobraćajnice Spasa Nikolića. S obzirom da je u toku izrada Glavnog projekta rekonstrukcije ulice Radoja Jovanovića, obavezno je usaglasiti ova dva projekta. Za oivičenje kolovoza predvidjeti betonske ivičnjake u ovoj fazi izvođenja radova. Na svim pješačkim prelazima sa uzdignutim ivičnjacima treba predvidjeti rampe za kretanje invalida saglasno važećim propisima. Kolovoznu konstrukciju saobraćajnice dimenzionisati za očekivani saobraćaj zastorom od kamenih kocki. Odvodnjavanje kolovoznih površina riješiti	dokumentacije; 3.Prethodnim planskim i projektnim dokumentima - UP-u „Stara Varoš“; - Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/22–97 od 11.03.2022.godine. 4. Postojećim uslovima na terenu. Prije izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti geodetsko snimanje u razmjeri R=1:250. Koordinate i kote poligonskih tačaka sa kojih 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 prilozima “Geodetska podloga” i “Situacioni plan” obavezno naznačiti položaj tačaka poligonske mreže i dati spisak njihovih koordinata i kota. Osovinu ulice, odnosno projektovane profile, obilježiti željeznim klinovima i po završetku projekta, zajedno sa poligonskom mrežom, predati investitoru. Uzdužne profile uraditi u skladu sa uslovima terena i uslovima odvodnjavanja uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih nagiba potrebnih za odvođenje atmosferskih voda. Posebnu pažnju posvetiti nivelacionom odnosu postojećih objekata i saobraćajnice. Izvršiti uklapanje sa već izgrađenim dijelom saobraćajnice Spasa Nikolića. S obzirom da je u toku izrada Glavnog projekta rekonstrukcije ulice Radoja Jovanovića, obavezno je usaglasiti ova dva projekta. Za oivičenje kolovoza predvidjeti betonske ivičnjake u ovoj	

	izradom posebnog projekta. Saobraćajnu signalizaciju projektovati saglasno propisima i standardima iz ove oblasti. Uz glavni 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. SADRŽAJ PROJEKTA: Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat saglasno Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije. 1. Tekstualni dio - Opšti dio; - Urbanističko-tehnički uslovi; - Projektni zadatak; - Tehnički izvještaj; - Numerički podaci za obilježavanje trase; - Predmjer radova sa dokaznicama mjera; - Predračun radova; - Detaljan tehnički opis radova za sve pozicije. 2. Grafički prilozi - Geodetska podloga u R = 1:250; - Situacioni plan u R = 1:250; - Uzdužni profil u R = 1:500/50; - Normalni poprečni profili u R = 1:50; - Potrebni detalji u R = 1:10 i R = 1:5; - Poprečni profili u R = 1:100; - Nivelacioni plan u R = 1:250; - Projekat saobraćajne signalizacije u R = 1:250; - Sinhron plan u R = 1:250. Obradio: Luka Perić Podgorica, april 2022.god. Investitor PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Ulice Spasa Nikolića do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a „Stara Varoš“ u Podgorici – faza hidrotehničkih instalacija Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati	fazi izvođenja radova. Na svim pješačkim prelazima sa uzdignutim ivičnjacima treba predvidjeti rampe za kretanje invalida saglasno važećim propisima. Kolovoznu konstrukciju saobraćajnice dimenzionisati za očekivani saobraćaj zastorom od kamenih kocki. Odvodnjavanje kolovoznih površina riješiti izradom posebnog projekta. Saobraćajnu signalizaciju projektovati saglasno propisima i standardima iz ove oblasti. Uz glavni 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. SADRŽAJ PROJEKTA: Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat saglasno Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije. 1. Tekstualni dio - Opšti dio; - Urbanističko-tehnički uslovi; - Projektni zadatak; - Tehnički izvještaj; - Numerički podaci za obilježavanje trase; - Predmjer radova sa dokaznicama mjera; - Predračun radova; - Detaljan tehnički opis radova za sve pozicije. 2. Grafički prilozi	

1	opredeljenja iz UP-a, 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. Za izradu projekta koristiti: - UP “Stara Varoš“ u Podgorici, - raspoloživu usvojenu tehničku dokumentaciju kojom su obuhvaćene hidrotehničke instalacije na području UP-a, - katastre postojećih podzemnih instalacija i dr, - urbanističko-tehničke uslove izdate od Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. 08 - 332/22-97 od 11.03.2022.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O ’’Vodovod i kanalizacija’’ Podgorica br.UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, koje treba priložiti uz projekat. Projektant je u obavezi da: - Prije izrade projektno - tehničke dokumentacije snimi i provjeri geometrijske atribute postojećih hidrotehničkih instalacija i objekata na istim, naročito na mjestima priključenja novoprojektovanih instalacija. - Hidrotehničke instalacije projektuje prema UP-u, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br.	- Geodetska podloga u R = 1:250; - Situacioni plan u R = 1:250; - Uzdužni profil u R = 1:500/50; - Normalni poprečni profili u R = 1:50; - Potrebni detalji u R = 1:10 i R = 1:5; - Poprečni profili u R = 1:100; - Nivelacioni plan u R = 1:250; - Projekat saobraćajne signalizacije u R = 1:250; - Sinhron plan u R = 1:250. Obradio: Luka Perić Podgorica, april 2022.god. Investitor PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Ulice Spasa Nikolića do veze sa Ulicom Radoja Jovanovića u zahvatu UP-a „Stara Varoš“ u Podgorici – faza hidrotehničkih instalacija Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati opredeljenja iz UP-a, 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. Za izradu projekta koristiti: - UP “Stara Varoš“ u Podgorici,	1,00 komplet

	UPI-02-041/22-3439/2., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu. - Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena, a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica i objekata na lokaciji ukoliko postoje, pa treba da se usklade sa projektnim rješenjem. - Riješi odvodnju sa saobraćajnica i pripadajućih slivnih površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, a shodno izdatim uslovima preduzeća “Vodovod i kanalizacija” d.o.o Podgorica. - Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektuje vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru. - Projektnim rješenjem obuhvati i tretira postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istim (kanale, čvorove, slivnike, reviziona okna, šahte, septičke jame...), podizanje i spuštanje poklopaca i ploča na projektovanu niveletu saobraćajnice, uz priloženi detalj istih sa planom armiranja, ukoliko se nađu na trasi. - Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvoji pozicije za gornje AB ploče, a posebno za donje AB ploče, i posebno za zidove, odnosno tijela okana, takođe posebnom pozicijom obuhvati potrebnu armaturu. - Predmjerom radova predvidi zamjenu zemljanog materijala-tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskih rovova nakon ugradnje cjevovoda. - Trasu atmosferske kanalizacije	- raspoloživu usvojenu tehničku dokumentaciju kojom su obuhvaćene hidrotehničke instalacije na području UP-a, - katastre postojećih podzemnih instalacija i dr, - urbanističko-tehničke uslove izdate od Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. 08 - 332/22-97 od 11.03.2022.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O ’’Vodovod i kanalizacija’’ Podgorica br.UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, koje treba priložiti uz projekat. Projektant je u obavezi da: - Prije izrade projektno - tehničke dokumentacije snimi i provjeri geometrijske atribute postojećih hidrotehničkih instalacija i objekata na istim, naročito na mjestima priključenja novoprojektovanih instalacija. - Hidrotehničke instalacije projektuje prema UP-u, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu. - Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena, a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica i objekata na lokaciji ukoliko postoje, pa treba da se usklade sa projektnim rješenjem. - Riješi odvodnju sa saobraćajnica i pripadajućih slivnih površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, a shodno izdatim uslovima preduzeća “Vodovod i kanalizacija” d.o.o	

	projektovati do mjesta priključenja, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2. - Na novoprojektovane i postojeće instalacije, koje se zadržavaju, shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcele koje gravitiraju predmetnim saobraćajnicama, gdje se cijevi čepuju. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno. - Projektom obradi i analizira hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija, i isti priloži u projektnoj dokumentaciji. - U opisu pozicija predmjera radova naglasiti za cijevni materijal, da li su obuhvaćeni cjevovodi unutrašnjeg ili spoljnjeg projektovanog prečnika. - Na situaciji, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotira mjesta njihovog ukrštanja sa novoprojektovanim instalacijama, kao i međusobna ukrštanja novoprojektovanih hidrotehničkih instalacija, kako bi se imao uvid na	Podgorica. - Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektuje vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru. - Projektnim rješenjem obuhvati i tretira postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istim (kanale, čvorove, slivnike, reviziona okna, šahte, septičke jame...), podizanje i spuštanje poklopaca i ploča na projektovanu niveletu saobraćajnice, uz priloženi detalj istih sa planom armiranja, ukoliko se nađu na trasi. - Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvoji pozicije za gornje AB ploče, a posebno za donje AB ploče, i posebno za zidove, odnosno tijela okana, takođe posebnom poziciom obuhvati potrebnu armaturu. - Predmjerom radova predvidi zamjenu zemljanog materijala-tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskih rovova nakon ugradnje cjevovoda. - Trasu atmosferske kanalizacije projektovati do mjesta priključenja, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2. - Na novoprojektovane i postojeće instalacije, koje se zadržavaju, shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcele koje gravitiraju predmetnim saobraćajnicama, gdje se cijevi čepuju. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice	

	dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova i njihovih dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ukrštanja instalacija i njihove dubine, nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija. - Veće armirano - betonske objekte na hidrotehničkim instalacijama uradi sa statičkim proračunima, planom armiranja, izvođačkim detaljima, dokaznicama i iskazanim posebnim pozicijama potrebne armature, predmjerom radova, koji treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije. - Projektovanje vodovoda predvidjeti u skladu sa UP “Stara Varoš” i u skladu sa uslovima UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2., koje je donijelo nadležno preduzeće D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica. - Analizira stanje postojećeg vodovoda i zamjeni azbestcementni cjevovod (AC”C”) cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorice br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, vodovodne priključke predvidjeti sa mogućnošću priključenja na projektovani vodovod preko vodovodnih okana –	mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno. - Projektom obradi i analizira hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija, i isti priloži u projektnoj dokumentaciji. - U opisu pozicija predmjera radova naglasiti za cijevni materijal, da li su obuhvaćeni cjevovodi unutrašnjeg ili spoljnjeg projektovanog prečnika. - Na situaciji, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotira mjesta njihovog ukrštanja sa novoprojektovanim instalacijama, kao i međusobna ukrštanja novoprojektovanih hidrotehničkih instalacija, kako bi se imao uvid na dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova i njihovih dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ukrštanja instalacija i njihove dubine, nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija. - Veće armirano - betonske objekte na hidrotehničkim instalacijama uradi sa statičkim proračunima, planom armiranja, izvođačkim detaljima, dokaznicama i iskazanim posebnim pozicijama potrebne armature, predmjerom radova, koji treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije. - Projektovanje vodovoda predvidjeti u skladu sa UP “Stara Varoš” i u skladu sa uslovima UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2., koje je donijelo nadležno preduzeće D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica.	

	“grupno”, tako što će se projektovati iz čvornih mjesta (PVC kanalice ili PEHD cjevovodi) bočni prelazi za priključenje potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnoj saobraćjnici, gdje je potrebno predvidjeti čepovanje cjevi. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno. - Shodno važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorice br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, ukoliko se predviđaju projektovati potreban broj nadzemnih PP hidranata. - Za sve projektom predviđene radove obraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova. - Izbor cijevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice. PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za Glavni projekat saglasno Zakonu i Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata: 1. Tekstualni dio 2. Numerička dokumentacija - Hidraulički proračuni, - Podaci za obeležavanje; - Kubature iskopa	- Analizira stanje postojećeg vodovoda i zamjeni azbestcementni cjevovod (AC”C”) cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorice br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, vodovodne priključke predvidjeti sa mogućnošću priključenja na projektovani vodovod preko vodovodnih okana – “grupno”, tako što će se projektovati iz čvornih mjesta (PVC kanalice ili PEHD cjevovodi) bočni prelazi za priključenje potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnoj saobraćjnici, gdje je potrebno predvidjeti čepovanje cjevi. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno. - Shodno važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorice br. UPI-02-041/22-1022/2 od 23.02.2022.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/22-3439/2, ukoliko se predviđaju projektovati potreban broj nadzemnih PP hidranata. - Za sve projektom predviđene radove obraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova. - Izbor cijevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice.	

	(tabele–sa prikazom projektovanih dužina, širina rova i dubina iskopa 0-2m, 2-4m...); - Dokaznice količina (tabele - kako za zemljane tako i za betonske radove-sa prikazom posebno za svaki objekat slivnika/revizionih okana/čvorova; posebno gornje ploče, donje ploče, zidove/cijevi, vjence,...); - Specifikacija materijala (tabele); - Predmjer i predračun radova; 3. Grafički prilozi - pregledna situacija u pogodnoj razmjeri, (shodno izdatim uslovima »Vodovod i kanalizacija«) - situacioni plan (1:250), - hidrotehnička rješenja na saobraćajnoj podlozi, - uzdužni profili, - izvođački detalji u R = 1:25 ÷1:10 ÷ R = 1:5, - plan armiranja (AB ploča, zidova…), - izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije, - karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim i novoprojektovanim instalacijama, - 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 prema Ugovoru (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. Podgorica, novembar 2022.godine INVESTITOR:	PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za Glavni projekat saglasno Zakonu i Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata: 1. Tekstualni dio 2. Numerička dokumentacija - Hidraulički proračuni, - Podaci za obeležavanje; - Kubature iskopa (tabele–sa prikazom projektovanih dužina, širina rova i dubina iskopa 0-2m, 2-4m...); - Dokaznice količina (tabele - kako za zemljane tako i za betonske radove-sa prikazom posebno za svaki objekat slivnika/revizionih okana/čvorova; posebno gornje ploče, donje ploče, zidove/cijevi, vjence,...); - Specifikacija materijala (tabele); - Predmjer i predračun radova; 3. Grafički prilozi - pregledna situacija u pogodnoj razmjeri, (shodno izdatim uslovima »Vodovod i kanalizacija«) - situacioni plan (1:250), - hidrotehnička rješenja na saobraćajnoj podlozi, - uzdužni profili, - izvođački detalji u R = 1:25 ÷1:10 ÷ R = 1:5, - plan armiranja (AB ploča, zidova…), - izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije, - karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim i novoprojektovanim instalacijama, - 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 prema Ugovoru (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. Podgorica, novembar 2022.godine INVESTITOR:	