OBRAZAC 3

Opština Tivat

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki:1902-404-55

Redni broj iz Plana javnih nabavki : 7

U Tivtu, 05.12.2019.godine

Na onovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) Opština Tivat objavljuje na Portalu javnih nabavki

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU**

**ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA**

Nabavku izvođenja radova na izgradnji saobraćajnice MR2

**SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

[POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE](#_Toc417218192) 3

[TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA](#_Toc417218193) 8

[IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU](#_Toc417218194) 39

[IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA](#_Toc417218195) 40

IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA………………………………………………………….41

[METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA](#_Toc417218197) 42

[OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ](#_Toc417218200) 43

[NASLOVNA STRANA PONUDE](#_Toc417218201) 44

SADRŽAJ PONUDE............................................................................................................................45

[PODACI O PONUDI I PONUĐAČU](#_Toc417218202) 46

[FINANSIJSKI DIO PONUDE](#_Toc417218203) 52

[IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA](#_Toc417218204) 53

[DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA](#_Toc417218205) 54

DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA EKONOMSKO-FINANSIJSKE SPOSOBNOSTI.............55 DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO -TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI............................................................................................................................56

IZJAVA O NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA ODNOSNO ANGAŽOVANJA PODIZVOĐAČA..................................................................................................................................57

[NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI](#_Toc417218208) 58

[UPUTSTVO PONUDJAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE](#_Toc417218209)......................... 66

[OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA](#_Toc417218211) 72

[UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU](#_Toc417218212) 73

**POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE**

**I Podaci o naručiocu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naručilac:Opština Tivat | Lice/a za davanje informacija:Radmila Lučić, Milena Ćipranić |
| Adresa: Trg magnolija br.1 | Poštanski broj:85320 |
| Sjedište:Tivat | PIB (Matični broj): 02008599 |
| Telefon:032 661 365 | Faks:032 671 387 |
| E-mail adresa:nabavke@opstinativat.com | Internet stranica (web): www.opstinativat.com |

**II Vrsta postupka**

- Otvoreni postupak

**III Predmet javne nabavke**

1. **Vrsta predmeta javne nabavke**

🞎 Radovi

1. **Opis predmeta javne nabavke**

|  |
| --- |
| Radovi na izgradnji saobraćajnice MR 2 |

1. **CPV – Jedinstveni rječnik javnih nabavki**

|  |
| --- |
| 45233140-2 Radovi na putevima |

**IV Zaključivanje okvirnog sporazuma**

Zaključiće se okvirni sporazum:

🞎 ne

**V Način određivanja predmeta i procijenjena vrijednost javne nabavke:**

🞎 **Procijenjena vrijednost predmeta nabavke**

Predmet javne nabavke se nabavlja:

🞎 kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om 1.400.000,00 €

**VI Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda**

🞎 ne

**VII Uslovi za učešće u postupku javne nabavke**

**a) Obavezni uslovi**

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

1) je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;

2) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;

3) dokaže da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;

4) ima dozvolu, licencu, odobrenje ili dugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je propisan posebnim zakonom.

Uslovi iz stava 1 ove tačke ne odnose se na fizička lica: umjetnike, naučnike i kulturne stvaraoce.

**Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova**

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem:

1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;

2) dokaza izdatog od organa nadležnog za poslove poreza da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;

3) dokaza nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;

4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa, a shodno *Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekta ( “Službeni list CG “ br.64/17 od 06.10.2017. godine)* i *Zakonu o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list RCG", br. 029/07, “Službeni list CG", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 037/17, 017/18 od 20.03.2018)* i to:

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom građevinarstva – smjer konstruktivni;

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom građevinarstva – smjer saobraćajni;

 - Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom građevinarstva- hidrotehnički smjer;

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom elektrotehnike, - odsjek energetike,

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom elektrotehnike, odsjek elektronika;

- Licencu izdatu od strane Uprave za nekretnine za izvođenje geodetskih radova.

Ponuđač tj. Privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik treba da ima zaposlene ovlašćene inženjere sa licencom:

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl. Ing. građevinarstva – smjer konstruktivni

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl. Ing. građevinarstva – smjer saobraćajni;

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl. Ing. građevinarstva - hidrotehnički smjer

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl.ing.elektrotehnike, odsjek energetike;

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl.ing. elektrotehnike, odsjek elektronika

- Ovlašćenog inženjera koji posjeduje Licencu izdatu od strane Uprave za nekretnine za izvođenje geodetskih radova.

**b) Fakultativni uslovi**

**b1) ekonomsko-finansijska sposobnost**

Ispunjenost uslova ekonomsko-finansijske sposobnosti dokazuje se dostavljanjem:

🞎 dokaza o osiguranju za štetu od odgovarajućeg profesionalnog rizika.

**b2) Stručno-tehnička i kadrovska osposobljenost**

 **Ispunjenost uslova stručno tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke radova dokazuje se dostavljanjem sljedećih dokaza:**

🞎 izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.).

**VIII Rok važenja ponude**

Period važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

**IX Garancija ponude**

Da.

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude.

**X Rok i mjesto izvršenja ugovora**

a) Rok izvršenja ugovora je 300 dana od dana uvođenja izvođača u posao, po zaključenom ugovoru.

b) Mjesto izvršenja ugovora je Tivat.

**XI Jezik ponude:**

crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom

**XII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:**

🞎 najniža ponuđena cijena broj bodova 100

**XIII Vrijeme i mjesto podnošenja ponuda i javnog otvaranja ponuda**

Ponude se predaju radnim danima od 8 do 11 sati, zaključno sa danom 27.12.2019.godine do 9:30 sati.

Ponude se mogu predati:

🞎 neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Trg magnolija br.1,Tivat,

🞎 preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Trg magnolija br.1,Tivat.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 27.12.2019.godine u 10:00 sati, u prostorijama Opštine Tivat, kancelarija br.15c na adresi Trg magnolija br.1.

Zbog potrebe izgradnje date saobraćajnice i njenog značaja za lokalno stanovništvo i predstojeću turističku sezonu naručilac je našao za shodno da skrati rok za dostavljanje ponuda na 22 dana.

**XIV Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude**

Odluka o izboru najpovoljnije ponude donijeće se u roku od 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

**XV Drugi podaci i uslovi od značaja za sprovodjenje postupka javne nabavke**

Rok plaćanja je: 30 dana od dana dostavljanja potpisane, ovjerene privremene situacije za izvršene radove.

Način plaćanja: virmanski.

🞎 **Sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prilikom zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi naručiocu:

🞎 garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 30 dana dužim od dana isteka roka za završetak radova.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA** **JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.B.** | **Opis predmeta nabavke,** **odnosno dijela predmeta nabavke** | **Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija** | **Jedinica mjere** | **Količina**  |
| **I FAZA SAOBRAĆAJ** |
|  **A PRETHODNI I PRIPREMNI RADOVI** |
| 1. | Iskolčavanje trase |  | km' | 0.61 |
| 2. | Sječenje šiblja i drveća i čišćenje terena |  | km' | 0.61 |
| 3. | Rušenje postojećeg asfalta d=5cm |  | m2 | 1,000.00 |
| **B ZEMLJANI RADOVI** |  |
| 4. | Uklanjanje površinskog sloja degradirane stijenske mase i humusa d=20cm, d=50cm, sa odvozom na deponiju |  | m3 | 3,708.07 |
| 5. | Široki iskop u stijenskoj masi 5-6 kategorije (usjeci, zasjeci) |  | m3 | 4,333.42 |
| 6. | Izrada nasipa od drobljenog materiajla 0/63mm |  | m3 | 24,155.41 |
| 7. | Obrada podtla |  | m2 | 7,380.08 |
| 8. | Mašinsko uređenje posteljice |  | m2 | 9,788.75 |
| 9. | Humuziranje i zatravljivanje d=20cm na kosinama nasipa, bankinama i zelenom pojasu |  | m2 | 6,086.55 |
|  **C KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA** |  |
| 11. | Izrada donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog materijala 0/31mm iz iskopa, debljine 20 i 25cm |  | m3 | 2,380.70 |
| 12. | Izrada bitumeniziranog nosećeg sloja BNS 22d=8cm  |  | m2 | 5,430.00 |
| 13. | Izrada bitumeniziranog nosećeg sloja BNS 22d=6cm, rigol |  | m2 | 108.50 |
| 14. | Izrada habajućeg asfaltnog sloja od AB11s d=4cm  |  | m2 | 5,430.00 |
| 15. | Izrada habajućeg asfaltnog sloja od AB11s d=4cm, rigol |  | m2 | 108.50 |
| 16. | Izrada pješačke i biciklističke staze od betonskih kocki debljine 6cm na sloju pijeska 4cm |  | m2 | 3,230.00 |
| 17. | Izrada prelaznog kolovoza od kamenih kocki debljine 10cm na sloju pijeska 5cm |  | m2 | 125.00 |
| 18. | Nabavka i ugradnja bijelih betonskih ivičnjaka 18/24cm |  | m' | 1,740.00 |
| 19. | Nabavka i ugradnja bijelih betonskih ivičnjaka 12/18cm |  | m' | 2,520.00 |
|  **D ODVODNJAVANJE** |  |
| 20. | Izrada betonskog kanala MB30 uz gabione |  | m' | 122.00 |
| 21. | Iskop za ugradnju propusta |  | m3 | 97.00 |
| 22. | Formiranje cjevastog propusta - nabavka i ugradnja cijevi od polietilena PEVGR DN500mm Sn 4 za propust |  | m' | 16.54 |
| 23. | Formiranje cjevastog propusta - nabavka i ugradnja cijevi od polietilena PEVGR DN630mm Sn 4 za propust |  | m' | 7.75 |
| 24. | Formiranje cjevastog propusta - nabavka i ugradnja cijevi od polietilena PEVGR DN315mm Sn4 za propust |  | m' | 6.05 |
| 25. | Izrada odvodnog jarka prema detalju |  | m' | 5.29 |
|  **E OSTALI RADOVI:** |  |
| 26. | Nabavka i ugradnja zaštitne ograde za pješake, uračunati temelji |  | m' | 385.00 |
| 27. | Zaštita 110 KV kabla na pozicijama ukrštanja sa TK instalaciama i ispod kolovoza |  | m  | 50.00  |
| 28. | Nabavka, transport i ugradnja betona MB25 |  | m3 | 132.16 |
| 29. | Nabavka transport i ugradnja armature Q283 |  | kg | 740.10 |
| 30. | Nabavka transport i ugradnja pvc trake za upozorenje |  | m' | 472.00 |
| 31. | Nabavka transport i ugradnja rebraste PEHD cijevi  200mm  |  | m' | 826.00 |
| 32. | Nabavka transport i ugradnja PEHD cijevi  50mm  |  | m' | 236.00 |
| **II FAZA HIDROTEHNIKA** |  |
|  **A ATMOSFERSKA KANALIZACIJA** |  |
|  **A.1 ZEMLJANI RADOVI** |  |
| 33. | Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemljištu IV, V i VI kategorije ručno i mašinski. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop vršiti prema priloženom uzdužnom profilu. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti i dr. Širine rova date su u prilogu za kubature pijeska koje su sastavni dio ove ponude, a dubine iskopa zavisno od nivelete rova koji treba isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Obračun količina vršiti prema širini rova i dubinama iz uzdužnog profila. Plaća se po 1 m3 iskopanog materijala zavisno od dubine iskopa. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se eventualno nađu uz trasu kolektora i eventualno potrebno podgrađivanje rova.0-2m |  | m³ | 753.23 |
| 34. | Nabavka‚dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cijevi izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po 1 m3 ugrađenog muljevitog pijeska. |  | m³ | 298.32 |
| 35. | Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta. Rovovi se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene, zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastrti materijal iz pozajmista od 50 cm nabijenog ručno i mašinski do normalne zbijenosti. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom i ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti uzimanjem uzorka na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. Obračun količine izvršit će se u splasnom-zbijenom stanju po m3.  |  | m3 | 362.12 |
| 36. | Planiranje viška materijala iz iskopa za rovove u nasipu saobraćajnice. Rastresenost materijala obračunati sa 30% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala. |  | m3 | 979.20 |
|  **A.2. BETONSKI RADOVI:** |  |
| 37. | Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi. Spojeve obraditi cementnim malterom. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi. |  |  |  |
| Ø 1000 l=1,00 m |  | kom | 24.00 |
| Ø 1000 l=0,50 m |  | kom | 7.00 |
| 38. | Izrada kineta u revizionom oknu kružnog presjeka Ø1000 prema detaljima iz projekta. Kinetu raditi od nabijenog betona MB 20. U cijenu je uračunata nabavka i ugradnja betona za izradu dna šahta. Plaća se po komadu obrađene kinete. |  | kom | 24.00 |
| 39. | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad slivničkim oknima na kolektoru od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona, po m2 ugrađene oplate i po kg ugrađene armature. |  |  |  |
| - beton |  | m3 | 8.64 |
| - oplata |  | m2 | 71.04 |
| - armatura |  | kg | 2736.00 |
| 40. | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad revizionim oknima i zidova okana pravougaonih presjeka od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona, po m2 ugrađene oplate i po kg ugrađene armature. |  |  |  |
| - beton |  | m3 | 3.60 |
| - oplata |  | m2 | 42.00 |
| - armatura |  | kg | 426.00 |
| 41. | Izrada kineta u revizionom oknu pravougaonog presjeka prema detaljima iz projekta. Kinetu raditi od nabijenog betona MB 20. U cijenu je uračunata nabavka i ugradnja betona za izradu dna šahta. Plaća se po komadu obrađene kinete. |  | kom | 2.00 |
| 42. | Nabavka i ugradnja jednodjelih slivnih rešetki na slivnicima 50.00x50.00 sa bočnom vezom rama i slivnika. Plaća se po komadu ugrađene rešetke sa ramom. |  | kom | 26.00 |
| 43. | Izrada pravougaonih kanala za prihvat voda sa površine između kosina nasipa i trotoara. Kanali su unutrašnjih dimenzija 0,70 x 0,30 x 0,50m. Kanali se rade od betona MB30. Nad kanalima postaviti rešetku na L profilu prema detalju iz projekta. Plaća se po komadu komplet urađenog kanala sa slivničkom rešetkom. |  | kom | 8.00 |
| 44. | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice |  | kom | 59.00 |
| **A.3. INSTALATERSKI RADOVI** |  |
| 45. | Nabavka,transport i montaža PEVG R cijevi za uličnu kanalizaciju nosivosti SN4. Cijevi montirati na propisno ugrađenoj podlozi od pijeska. Plaća se po m1 ugrađene cijevi. |  |  |  |
| PEVG R DN 500 ( Du=432.00) |  | m' | 234.00 |
| PEVG R DN 400 ( Du=343.00) |  | m' | 235.30 |
| PEVG R DN 315 (Du=271.00) |  | m' | 211.50 |
|  **B. VODOVOD *( ZAMJENA POSTOJEĆIH CJEVOVODA U KRUŽNOM TOKU BR.3 OD PR.291 DO PR299 )*** |
| **B.1. ZEMLJANI RADOVI** |  |
| 46. | Iskop kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi u zemljištu IV, V i VI kategorije ručno i mašinski. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop vršiti prema uzdužnom profilu. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda. Širine rova date su u prilogu za kubature pijeska koje su sastavni dio ove ponude, a dubine iskopa zavisno od nivelete rova koji treba isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Obračun količina vršiti usvojenim širinama rova za odgovarajuće profile cijevi i dubinama iz uzdužnog profila. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se eventualno nađu uz trasu planiranog vodovoda.Plaća se po 1 m3 iskopanog materijala zavisno od dubine iskopa. |  | m3 | 305.60 |
| 47. | Nabavka,dovoz,raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po 1 m3 ugrađenog muljevitog pijeska. |  | m3 | 86.40 |
| 48. | Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta. Rovovi se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene, zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastrti materijal iz pozajmista od 50 cm nabijenog ručno i mašinski do normalne zbijenosti. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom i ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti uzimanjem uzorka na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. Obračun količine izvršit će se u splasnom-zbijenom stanju po m3. |  |  m3 | 199.40 |
| 49. | Planiranje viška materijala iz iskopa za rovove u nasipu saobraćajnice. Rastresenost materijala obračunati sa 30% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala. |  | m3 | 397.28 |
| **B.2. BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI** |  |
| 50. | Izrada šahtova na cjevovodu. Cijenom je obuhvaćeno: oplata, beton, armatura i poklopac sa zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Plaća se po komadu urađenog šahta.2,80 x 3,00 četvrtasti poklopac 75 x 75cm |  | kom | 1.00 |
| **B.3. INSTALATERSKI RADOVI** |  |
| 51. | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih PEHD cijevi klase 100, za radne pritiske od 10 bar. Spajanje i korišćenje spojnih elemenata prema standardu JUS G. C6.605 za PE cijevi. Način isporuke, skladištenje i ugradnja prema standardima EN805. Način ispitivanja i polaganja i ugradnje u svemu prema standardima JUS G. C6.605. Cijenom je obuhvaćen i spojni materijal. Plaća se po m' ugrađene cijevi. |  |  |  |
| PEVG DN315 |  | m' | 130.00 |
| PEVG DN280 |  | m' | 140.00 |
| PEVG DN110 |  | m' | 16.00 |
| 52. | Nabavka i transport do gradilišta vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu.Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštišenog od korozije. |  |  |  |
| - LZ Ø 300 mm  |  | kom | 2.00 |
| - EV Ø 200 mm  |  | kom | 1.00 |
| - EV Ø 100 mm  |  | kom | 1.00 |
| 53. | Nabavka i transport do gradilišta vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. KP KOMADI- KP Ø 300/300 mm  |  | kom | 1.00 |
| 54. | Nabavka i transport do gradilišta vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. ZP Ø300 |  | kom | 1.00 |
| 55. | Nabavka i transport do gradilišta vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. MDK Ø300 |  | kom | 2.00 |
| 56. | Nabavka i transport do gradilišta vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. REDUKCIJA L=300mm |  |  |  |
| DN300/200 |  | kom | 1.00 |
| DN300/100 |  | kom | 1.00 |
| 57. | Nabavka i transport dogradilišta vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. LP8 Ø200 mm |  | kom | 1.00 |
| 58. | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja univerzalne spojnice za radne pritiske NP10bara sa jedne strane sa prirubnicom Ø150 i sa druge strane sa naglavkom za cjevovod Ø150mm. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi JUS.M.C4.110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. UNIVERZALNA SPOJNICA ZA SPAJANJE PEVG DN280 SA POSTOJEĆIM AZBEST CEMENTNIM CJEVOVODOM Ø250 |  | kom | 2.00 |
| 59. | Nabavka i transport dogradilišta vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. TULJAK SA LETEĆOM PRIRUBNICOM |  |  |  |
|  DN315/300mm  |  | kom | 4.00 |
|  DN280/250mm  |  | kom | 2.00 |
|  DN225/200mm  |  | kom | 1.00 |
|  DN110/100mm  |  | kom | 2.00 |
| **B.4. MONTAŽNI RADOVI** |  |
| 60. | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice. |  | kom | 3.00 |
| 61. | Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda. Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda. |  | m' | 270.00 |
| 62. | Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda. |  | m' | 270.00 |
| 63. | Kidanje PEVG cijevi DN225mm i obrada spoja. Plaća se po komadu otkinute cijevi sa obradom spoja. |  | kom | 2.00 |
| 64. | Kidanje azbestcementnog cjevovoda Ø250mm i obrada spoja radi spajanja sa cjevovodom od PEVG materijala prečnika DN280mm. Plaća se po komadu otkinute cijevi sa obradom spoja. |  | kom | 2.00 |
| 1. **NASIP OJAČAN GABIONIMA (km 4+360,00 do km 4+514,99)**
 |
| **PRETHODNI – PRIPREMNI RADOVI** |
| 65. | Geodetsko snimanje i obilježavanje  |  | paušalno | 1.00 |
| **ZEMLJANI RADOVI** |
| 66. | Iskop temeljne jame u materijalu III i IV kategorije po GN 200 (20% ukupnog iskopa)  |  | m3 | 56.00 |
| 67. | Iskop temeljne jame u materijalu V i VI kategorije po GN 200 (80% ukupnog iskopa)  |  | m3 | 224.00 |
| **IZRADA GABIONA** |
| 68. | Izarada gabionskih koševa od pocinčane pletene mreže debljine žice 3mm, maksimalne dimenzije okcamreže 6cm. (Uključivo sva potrebna spajanja - pletenja i ojačanja zategama)  |  | m3 | 2,029.00 |
| 69. | Ojačanje nasipa od pocinčane pletene mreže debljine žice 3mm, maksimalne dimenzije okcamreže 6cm.  |  | m2 | 6,138.75 |
| 70. | Punjenje gabionskih koševa lomljenim kamenom krečnjačkog porijekla.  |  | m3 | 2,029.00 |
| 1. **PJEŠAČKI PROLAZ NA km 4+395,00**
 |
| **PRETHODNI – PRIPREMNI RADOVI** |
| 71. | Geodetsko snimanje i obilježavanje  |  | paušalno | 1.00 |
| **ZEMLJANI RADOVI** |
| 72. | Iskop temeljne jame u materijalu III i IV kategorije po GN 200 (20% ukupnog iskopa) |  | m3 | 12.03 |
| 73. | Iskop temeljne jame u materijalu V i VI kategorije po GN 200 (80% ukupnog iskopa)  |  | m3 | 48.13 |
| **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI** |
| 74. | Izvođenje temeljne ploče, MB30  |  | m3 | 24.86 |
| 75. | Izvođenje betonskih zidova, MB30  |  | m3 | 42.03 |
| 76. | Izvođenje betonske ploče, MB30  |  | m3 | 22.56 |
| 77. | Izvođenje betonskih "kragni" na portalnim djelovima prolaza, MB30  |  | m3 | 3.54 |
| **ARMIRAČKI RADOVI** |
| 78. | Armiranje rebrastom armaturom (RA 400/500), prema specifikaciji  |  | kg | 5512.63 |
| **OSTALI RADOVI** |
| 79. | Hridroizolacija: dva hladna premaza bitumenskom emulzijom i bitumenska traka 3mm, sa spoljašnje strane betona  |  | m2 | 204.20 |
| 80. | Zaštita hidroizolacije, čepasta folija; debljina folije min 0.8mm; ukupna debljina sa izbočenjima min 8mm  |  | m2 | 204.20 |
| **3 PROPUST na km 4+434,496** |
| **PRETHODNI – PRIPREMNI RADOVI** |
| 81. | Geodetsko snimanje i obilježavanje  |  | paušalno | 1.00 |
| **ZEMLJANI RADOVI** |
| 82. | Iskop temeljne jame u materijalu III i IV kategorije po GN 200 (20% ukupnog iskopa)  |  | m3 | 8.84 |
| 83. | Iskop temeljne jame u materijalu V i VI kategorije po GN 200 (80% ukupnog iskopa)  |  | m3 | 35.36 |
| **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI** |
| 84. | Izvođenje temeljne ploče, MB30 |  | m3 | 28.08 |
| 85. | Izvođenje betonskih zidova, MB30  |  | m3 | 46.85 |
| 86. | Izvođenje betonske ploče, MB30  |  | m3 | 26.16 |
| 87. | Izvođenje betonskih "kragni" na portalnim djelovima prolaza, MB30  |  | m3 | 3.54 |
| **ARMIRAČKI RADOVI** |
| 88. | Armiranje rebrastom armaturom (RA 400/500), prema specifikaciji  |  | kg | 6738.36 |
| 89. | Armiranje rebrastom armaturom (RA 400/500), prema specifikaciji  |  | kg | 271.42 |
| **OSTALI RADOVI** |
| 90. | Hridroizolacija: dva hladna premaza bitumenskom emulzijom sa unutrašnje i spoljašnje strane betona |  | m2 | 514.80 |
| **4 . ŠAHTOVI UZ CJEVASTE PROPUSTE** |
| **PRETHODNI – PRIPREMNI RADOVI** |
| 91. | Geodetsko snimanje i obilježavanje  |  | Paušalno  | 1.00 |
| **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI** |
| 92. | Izvođenje temeljne ploče, MB30  |  | m3 | 0.10 |
| 93. | Izvođenje betonskih zidova, MB30 |  | m3 | 0.64 |
| 94. | Izvođenje betonskih montažnih ploča, MB30 |  | m3 | 1.58 |
| **ARMIRAČKI RADOVI** |
| 95. | Armiranje rebrastom armaturom (RA 400/500), prema specifikaciji  |  | kg | 82.36 |
| 96. | Armiranje mrežastom armaturom (MA 500/560), prema specifikaciji  |  | kg | 327.14 |
| **OSTALI RADOVI** |
| 97. | Hidroizolacija: dva hladna premaza bitumenskom emulzijom sa unutrašnje i spoljašnje strane betona  |  | m2 | 16.80 |
| **III FAZA SIGNALIZACIJA** |
| **VERIKALNA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA** |
| **Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obavještenja** |
| U cijenu standardnog saobraćajnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mjesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema JUS Z.S2.300 i EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal **klase 1, 2 i 3** |
| **SAOBRAĆAJNI ZNAKOVI VELIČINE II (900mm, 600mm)** |
|  **1.01 Znakovi opasnosti** |
| 98. | ***I-1***, ''opasna krivina ulijevo", trougao dimenzija 900x900x900mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 1.00 |
| 99. | ***I-1.1***, ''opasna krivina udesno", trougao dimenzija 900x900x900mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 1.00 |
| 100. | ***I-4***, ''opasan uspon - 16%", trougao dimenzija 900x900x900mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 1.00 |
| 101. | ***I-30***, ''kružni tok", trougao dimenzija 900x900x900mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 4.00 |
| **1.02 Znakovi ograničenja i obaveze** |
| 102. | ***II-1***, ''ukrštanje sa putem sa prvenstvom prolaza", trougao dimenzija 900x900x900mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 3,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 4.00 |
| 103. | ***II-30***, ''ograničenje brzine - 30km/h", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 3,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 4.00 |
| 104. | ***II-30***, ''ograničenje brzine - 40km/h", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 1,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 2.00 |
| 105. | ***II-30***, ''ograničenje brzine - 60km/h", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2,*** osnova znaka bijele boje |  | kom. | 2.00 |
| 106. | ***II-41***, ''pješačka staza", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 1,*** osnova znaka plave boje |  | kom. | 2.00 |
| 107. | ***II-41.1***, ''razdvojene staze za bicikliste i pješake", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 1,*** osnova znaka plave boje |  | kom. | 3.00 |
| 108. | ***II-45***, ''obavezno obilaženje sa desne strane", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka plave boje |  | kom. | 8.00 |
| 109. | ***II-45.2***, ''kružni tok saobraćaja", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 3***, osnova znaka plave boje |  | kom. | 4.00 |
| **1.03 Znakovi obavještenja standardnih dimenzija** |
| 110. | ***III-6*** “pješački prelaz”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka plave boje |  | kom. | 8.00 |
| 111. | ***III-79*** “prepreka za usporavanje saobraćaja”, kvadrat dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka plave boje |  | kom. | 4.00 |
| ***Znakovi obavještenja - nestandardnih dimenzija*** |
| 112. | ***III-12*** "strelasti putokaz - desno", pojam Kotor, pravougaonik dimenzija 1300x300mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka žute boje |  | kom. | 1.00 |
| 113. | ***III-12*** "strelasti putokaz - desno", pojam Tivat, pravougaonik dimenzija 1300x300mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka žute boje |  | kom. | 1.00 |
| 114. | ***III-12*** "strelasti putokaz - desno", pojam Radovići, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka žute boje |  | kom. | 1.00 |
| 115. | ***III-12*** "strelasti putokaz - desno", pojam Pržno sa piktogramom, pravougaonik dimenzija 1600x300mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka bijele boje |  | kom. | 1.00 |
| 116. | ***III-12*** "strelasti putokaz - desno", pojam Luštica Bay, pravougaonik dimenzija 1900x300mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka bijele boje |  | kom. | 1.00 |
| 117. | ***III-12*** "strelasti putokaz - desno", pojam Oblatno sa piktogramom, pravougaonik dimenzija 1900x300mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka bijele boje |  | kom. | 1.00 |
| **1.04 Svjetlosne oznake** |
| 118. | ***V-27*** "tabla za označavanje vrha razdjelnog ostrva", pravougaonik dimenzija 300x1000mm, sa retroreflektujućim osobinama ***klase 2***, osnova znaka žuto/crne boje |  | kom. | 8.00 |
| **2. SAOBRAĆAJNI STUBOVI NOSAČI** |
| 119. | Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cijenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mjesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cijena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cijena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala |  |  |  |
| Saobraćajni stub ø 60mm L=2,3m |  | kom. | 4.00 |
| Saobraćajni stub ø 60mm L=2,5m |  | kom. | 8.00 |
| Saobraćajni stub ø 60mm L=2,6m |  | kom. | 4.00 |
| Saobraćajni stub ø 60mm L=3,4m |  | kom. | 16.00 |
| Saobraćajni stub ø 60mm L=3,7m |  | kom. | 6.00 |
| Saobraćajni stub ø 60mm L=4,2m |  | kom. | 4.00 |
| Saobraćajni stub ø 60mm L=4,5m |  | kom. | 5.00 |
| **3. OBILJEŽAVANJE OZNAKA HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE NA KOLOVOZU** |
|  | Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu tankoslojni, dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cijena obuhvata razmjeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema JUS U. S2. 240 i EN 1436 |  |  |  |
| 120. | Neisprekidana razdjelna linija, širine d=0,10m, bijelom bojom |  | m2 | 137.30 |
| 121. | Neisprekidana razdjelna linija, širine d=0,12m, bijelom bojom |  | m2 | 43.20 |
| 122. | Isprekidana razdjelna linija, rastera 1-1, širine d=0,12m, bijelom bojom |  | m2 | 1.90 |
| 123. | Isprekidana razdjelna linija, rastera 3-6, širine d=0,12m, bijelom bojom |  | m2 | 21.60 |
| 124. | Obilježavanje pješačkog prelaza, bijelom bojom |  | m2 | 79.30 |
| 125. | Prelaz biciklističke staze preko kolovoza u obliku kvadrata, 0,5x0,5m, bijelom bojom |  | m2 | 9.25 |
| 126. | Polja za usmjeravanje saobraćaja i označavanje vrha razdjelnog ostrva, bijelom bojom |  | m2 | 15.60 |
| 127. | Isprekidana zaustavna linija u obliku pravougaonika, 1,0x0,5m bijelom bojom |  | m2 | 6.00 |
| 128. | Horizontalna oznaka u obliku trougla, 1,0x2,0m, bijelom bojom |  | kom. | 4.00 |
| 129. | Horizontalna oznaka - zvučno - vibraciona traka, dimenzija 2,5x0,12m, bijelom debeloslojnom oznakom visine (debljine) nanosa 5,0mm |  | m2 | 21.60 |
| 130. | Strelice za označavanje smjera kretanja - 1,6m, bijelom bojom - smjer pravo |  | kom. | 8.00 |
| 131. | Strelice za označavanje smjera kretanja - 1,6m, bijelom bojom - smjer lijevo |  | kom. | 4.00 |
| 132. | Horizontalna oznaka PAZI PJEŠACI, bijelom bojom |  | kom. | 4.00 |
| 133. | Horizontalna oznaka - piktogram bicikla, bijelom bojom |  | kom. | 4.00 |
| **4. SAOBRAĆAJNA OPREMA** |
|  | Cijena saobraćajne opreme obuhvata izradu, nabavku, transport i montažu saobraćajne opreme. Radovi na ugradnji, u zavisnosti od vrste opreme, obračunavaju se po komadu, m1 ili m2 |  |  |  |
| **Zaštitna (odbojna) ograda za vozila** |
| 134. | Izrada, nabavka i montaža zaštitne ograde H1W4 - na bankini |  | m | 484.00 |
| 135. | Izrada, nabavka i montaža početnih i završnih konstrukcija ograde, L=12.0m |  | kom. | 2.00 |
| 136. | Izrada, nabavka i montaža početnih i završnih konstrukcija ograde, L=4.0m |  | kom. | 4.00 |
| 137. | Izrada, nabavka i montaža lučnih završetaka |  | kom. | 2.00 |
| 138. | Izrada, nabavka i montaža prizmatičnih katadioptera |  | kom. | 38.00 |
| **Zaštitna ograda za pješake** |
| 139. | Izrada, nabavka i montaža zaštitne ograde za pješake |  | kom. | 482.00 |
| **IV FAZA JAKA STRUJA** |
| **A.** | **INSTALACIJA OSVJETLJENJA** |  |
| 140. | Pripremno-završni radovi. |  | paušalno | 1.00 |
| 141. | Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnog kabla (dimenzija prema prilogu u projektu, zavisno od broja položenih kablova u rovu). Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0,8x0,8x1m-40kom.). Iskop se vrši u zemljištu III i IV kategorije.Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa: |  | m3 | 589.60 |
| 142. | Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija:0,8x0,8x1m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi f63mm, l=0,8m (tri po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju: |  | kom | 40.00 |
| 143. | Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kabla. Pijesak se polaže cijelom širinom rova.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska: |  | m3 | 225.60 |
| 144. | Isporuka i montaža pocinkovanog jednosegmentnog okruglog stuba ukupne visine 6m , farbanog u sivu boju (boja svjetiljke). Stub treba da bude bez šavova (bešavni) zaštićen postupkom toplog cinkovanja i da bude izložen postupku termolakiranja i da posjeduje zaštitu za sredine sa povećanim salinitetom. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Uz stubove, proizvođač treba da dostavi i šablon za centrisanje ankera. Pri dnu stuba, iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtanj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stub treba da je pocinkovan i na taj način zaštićen od korozije. Stub treba da je atestiran za pritisak vjetra od najmanje 90 daN/m2. Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normalna pravca). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom stubu: |  | kom | 40.00 |
| 145. | Isporuka i ugradnja priključne ploče, tipa "M5" (proizvod "ISIWAY "-Italija) ili ekvivalent. Ploča mora da posjeduje kontakt za signalni kabl. Priključna ploča treba da bude opremljena sa dva osigurača FRA-16/6 A. Ugrađuje se na nosaču priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M5" ploči: |  | kom | 40.00 |
| 146. | Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla 0,6/1kV. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno:\*razvlačenje kablova\*·provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju\*uvođenje u stubove i izradu veza na priključnim pločama stubova\*izrada strujnih veza Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00 4x25mm2 |  | met | 1,532.00 |
| 147. | Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m). |  | kom | 1,762.50 |
| 148. | Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm, u kablovski rov. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku unakrsnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenih kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Komplet za nabavku i rad:Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom Fe/Zn trake: |  | m | 1,591.00 |
| 149. | Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje.Ukupno za rad, računato po metru trake: |  | m | 1,551.00 |
| 150. | Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak santimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštrih ivica.Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa: |  | m3 | 364.00 |
| 151. | Isporuka i montaža stubne svetiljke BGP623 T251xLED90-4S/740 DN10, proizvodnje “Philips ili ekvivalentne, opremljene sa balastom za led izvore. Svetiljka se montira direktno na stub h=8m pod uglom od 0 stepeni. Pod stavkom se podrazumijeva svjetiljka sa sistemom led izvora. Svjetiljke se ugrađuje na kružnom toku. Isporuka svetiljke za javno osvetljenje modernog pravouglog oblika sa LED izvorima svetlosti maksimalne snage sistema na kraju veka 58W. Neutralno bela boja svetlosti temperature 4000K. Višeslojna, srednje usmjerena optika (R4). Trajnost LED izvora je 100.000 sati (L80B10), za koje proizvođač daje garanciju 10 godina. Svjetiljka mora da ima funkciju održavanja konstantnog fluksa (9.000 lm) tokom cijelog vijeka trajanja. Time se izbjegava povećana osvjetljenost na početku rada instalacije i ostvaruju dodatne uštede energije. Minimalna efikasnost na početku radnog vijeka 118 lm/W. Kućište i ram svjetiljke su izrađeni od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom, bojom u prahu Futura Gris 900 Sable (antracit) ili ekvivalentno sa posebnom MSP (Marine Salt Protected) izvedbom i zaštitom za sredine sa povećanim salinitetom.Hladnjaci na kućištu omogućuju odvođenje toplote, a njihov dizajn sprečava skupljanje prljavštine. LED modul i drajver moraju imati ugrađenu termo zaštitu koja, u slučaju da temperatura dostigne kritični predefinisani nivo, u početku dimuje i eventualno isključuje svetlost. Napajanje mora automatski da se vrati čim temperatura padne na radnu vrijednost. Protektor od termički i mehanički ojačanog ravnog stakla se za kućište pričvršćuje ergonomskim zatvaračem od aluminijumske legure livene pod pritiskom, u boji kućišta, bez upotrebe alata. Dihtovanje je obezbijeđeno pouzdanim silikonskim zaptivkama, bez djelova koji se spajaju lijepljenjem, tako da se eventualna zamjena protektora može izvesti jednostavno i na licu mjesta. Neophodno je da svjetiljka ima sistem za „disanje“ kako ne bi dolazilo do kondenzovanja vlage. Kompletna svjetiljka je u stepenu mehaničke zaštite IP66. Otpornost na udar protektora IK09, otpornost kućišta IK10. Zaštita od strujnog udara je u klasi II. Prednaponska zaštita je 10kV. Ugrađeni nožasti prekidač mora da prekine strujno kolo prilikom otvaranja svjetiljke čime se povećava bezbijednost pri intervenciji. Svjetiljka mora da sadrži konektor za priključenje napojnog kabla. Svjetiljka je predviđena za univerzalnu montažu (vertikalno - direktno na stub prečnika 60-62mm, i horizontalno - na liru prečnika 48-60mm) sa mogućnošću podešavanja ugla nagiba. Izmjenjljivi adapter za montažu svjetiljke se za stub pričvršćuje s dva imbus vijka od nerđajućeg čelika. Svjetiljka mora da ima važeći ENEC sertifikat. Svetiljke treba da su usklađene sa RoHS Direktivom 2011/65/EC Evropskog Parlamenta i Savjeta od 8. juna 2011. o ograničenju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi.Svjetiljke ne sadrži olovo, kadmijum, heksavalentni hrom (ne koriste se čak ni u procesu farbanja), živu, PBDE i PBB u homogenim materijalima iznad granica tolerancije (0,1% i 0,01% za kadmijum).Svjetiljke treba da su usklađene sa WEEE Direktivom 2012/19/EC Evropskog Parlamenta i Savjeta od 4. jula 2012. o otpadu električne i elektronske opreme (WEEE).Svjetiljka je dizajnirana tako da se osigura lako recikliranje na kraju njenog radnog vijeka. Sastavljena je bez upotrebe lijepka. Zaštita od mehaničkog prodora (za zaptivanje optičkog bloka ne koristi se silikon). Svi aluminijumski djelovi su identifikovani za reciklažu.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci: |  | kom | 9.00 |
| 152. | Isporuka provodnika PP-Y 3x2,5mm2 i izrada strujnih veza ("M5") i svjetiljki.Ukupno za nabavku transport i rad, računato po ugrađenoj izvedenoj strujnoj vezi: |  | kom | 40.00 |
| 153. | Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje i višak iskopa usljed pologanja pijeska u rov).Ukupno za rad, računato po m3 viška iskopa: |  | m3 | 225.60 |
| 154. | Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne :betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. |  | kom | 53.00 |
| 155. | Isto kao pod 154), samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.),  |  | kom | 12.0 |
| 156. | Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu,  |  | kom | 12.0 |
|  | **UKUPNO INSTALACIJA OSVJETLJENJA:** |  |
| **B.** | **ZAŠTITA 10 KV KABLOVA** |  |
| 157. | Probni iskopi za utvrđivanje načina polaganja i dubine ukopavanja predmetnih kablova. Predmjerom obuhvaćeni probni iskopi na četiri mjesta.Probne iskope vršiti ručno i uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja kablova. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog probnog iskopa: |  | m3 | 1.6 |
| **B1.** | **Polaganje novih dionica 10kV kablova (zamjena postojećih 10 kV kablova sa novim kablovima položenim u novoprojektovanom trotoaru - na situacionom planu A-B)** |  |  |  |
| **a)** | **Građevinski dio** |  |  |  |
| 158. | Iskop zemljanog rova na novoj trasi, dimenzija prema crtežima u prilogu projekta, za polaganje dva nova 10kV kabla, u zemljištu prosječno III i IV kategorije. Ukupno za rad i transport, računato po m3 iskopa: |  | m3 | 68.0 |
| 159. | Isporuka pijeska i izrada posteljice kabla i kablovske kanalizacije. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablovica i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska: |  | m3 | 17.0 |
| 160. | Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje . Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa :  |  | m3 | 51.0 |
| 161. | Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 (traka se postavlja iznad svakog kabla pojedinačno u dva sloja) da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake: |  | m | 600.0 |
| 162. | Uređenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije koju obezbijeđuje izvođač. Ukupno po m3 viška iskopa |  | m3 | 17.0 |
|  | **Ukupno gra|evinski radovi** |  |
| **b)** | **Elektromontažni dio** |  |
| 163. | Nabavka, transport i polaganje energetskog kabla sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema DIN VDE 276-620. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov. Ovom pozicijom je obuhvaćeno:\* razvlačenje kablovatip kabla XHE 49-A 1x150 mm2 |  | met | 927.0 |
| 164. | Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrsnih komada “traka-traka” (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka se u rovu polaže nasatice. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake. |  | m | 150.0 |
| 165. | Nabavka i ugradnja prelazne spojnice 10kV za međusobno spajanje postojećih trožilnih kablova izolovanih papirom sa novim jednožilnim kablovima izolovanim plastičnom masom, proizvodnje Raychem ili ekvivalentno, tipa TRAJ 12/1x150-240. Ukupno za nabavku i rad, računato po ugrađenoj spojnici. |  | kom | 4.0 |
| 166. | Nabavka i ugradnja obujmica od neferomagnetnog materijala za omotavanje formiranog snopa jednožilnih kablova na svakih 1m do 2m u svemu prema tehničkim preporukama. Ukupno za nabavku i rad, računato po obujmici. |  | kom | 309.0 |
| 167. | Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena. na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, na mjestima ukrštanja kabla sa drugim inst. i ostalim mjestima prema tehničkom opisu, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) ili ekvivalentno Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. |  | kom | 6.0 |
| 168. | Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbjeđivanje sertifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja |  | paušalno | 1 |
| 169. | Ostali sitan instalacioni i montažni materijal |  | paušalno | 1 |
| **C.** | **Izrada kablovske kanalizacije i kablovskih šahti za postojeće i buduće elektroenergetske vodove**  |  |
| **C1.** | **Kablovska kanalizacija ispod saobraćajnica**  |  |
| 170. | Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove dimenzija 0,82 x 1,1 m (za četiri kablovice) na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na planu u okviru izgradnje saobraćajnice. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa: |  | m3  | 110.0 |
| 171. | Isporuka i razastiranje pijeska pri izradi kablovske kanalizacije. Prvo se na dnu rova, cijelom širinom rova (0,6 m), razastre sloj pijeska debljine 10 cm, a drugi sloj pijeska se nasipa, takođe cijelom širinom rova, nakon polaganja kablovica i treba da kablovice (gornju površinu) prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska: |  | m3  | 40.016 |
| 172. | Isporuka fleksibilne cijevi HDPE/LDPE 160 i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja.  Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' ugrađene fleksibilne cijevi: |  | m | 488.0 |
| 173. | Zatrpavanje rova kablovske kanalizacije iskopom, uz nabijanje u slojevima. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa: |  | m3 | 70.0 |
| 174. | Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm, u rovu kablovske kanalizacije (polaže se jedna traka po rovu), u sloju iskopa (na dubini od 0,4 m), Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (122m - 0.785kg/m): |  | m | 122.0 |
| 175. | Isporuka i polaganje plastične trake sa upozorenjem da se ispod nalaze elektro-energetski vodovi na dionicama kablovske kanalizacije koja se ne koristi u ovoj fazi. Traka se polaže prije nasipanja tampon sloja i to prema broju kablovica u jednom sloju.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (122m x 1,02 ): |  | m | 124.4 |
| 176. | Odvoz viška iskopa do deponije koju obezbijeđuje izvođač.Ukupno po m3 viška iskopa: |  | m3 | 40.0 |
| 177. | Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,5m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE/LDPE 160. Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa lakolivenim metalnim poklopcem sa bravom i izrada u svemu prema datom detalju. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbjeđivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev odgovarajućeg prečnika za odvod vode iz okna. Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji .Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po urađenom oknu. |  | kom | 14.0 |
| **C2.** | **Kablovska kanalizacija ispod saobra}ajnica za potrebe polaganja planirana dva 35 kV kabla**  |  |
| 178. | Iskop rovova za izradu kablovske kanalizacije za postojeće i buduće elektroenergetske vodove dimenzija 0,82 x 1,4 m (za četiri kablovice fi 160mm + dvije kablovice fi 50mm) na dionici trase projektovane saobraćajnice kako je dato na planu u okviru izgradnje saobraćajnice. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa: |  | m3  | 34.4 |
| 179. | Isporuka i razastiranje pijeska pri izradi kablovske kanalizacije. Prvo se na dnu rova, cijelom širinom rova (0,6 m), razastre sloj pijeska debljine 10 cm, a drugi sloj pijeska se nasipa, takođe cijelom širinom rova, nakon polaganja kablovica i treba da kablovice (gornju površinu) prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska: |  | m3  | 9.84 |
| 180. | Isporuka fleksibilne cijevi HDPE/LDPE 160 i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja.  Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' ugrađene fleksibilne cijevi: |  | m | 120.0 |
| 181. | Isporuka fleksibilne cijevi HDPE/LDPE  (planirano za polaganje optičkog kabla) i pratećeg pribora i izrada projektovane kablovske kanalizacije. Neiskorišćene kablovice zatvoriti gumenim čepovima do korišćenja.  Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' ugrađene fleksibilne cijevi: |  | m | 60.0 |
| 182. | Zatrpavanje rova kablovske kanalizacije iskopom, uz nabijanje u slojevima. Ukupno za rad, računato po m3 korišćenog iskopa: |  | m3 | 24.6 |
| 183. | Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm, u rovu kablovske kanalizacije (polaže se jedna traka po rovu), u sloju iskopa (na dubini od 0,4 m), Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (m - 0.785kg/m): |  | m | 30.0 |
| 184. | Isporuka i polaganje plastične trake sa upozorenjem da se ispod nalaze elektro-energetski vodovi na dionicama kablovske kanalizacije koja se nekoristi u ovoj fazi. Traka se polaže prije nasipanja tampon sloja i to prema broju kablovica u jednom sloju.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m' položene trake (30m x 1,02 ): |  | m | 30.6 |
| 185. | Odvoz viška iskopa do deponije koju obezbijedi izvođač.Ukupno po m3 viška iskopa: |  | m3 | 9.8 |
| 186. | Izrada betonskih okana unutrašnjih dimenzija 1,5x1,5x1,8m koji prihvataju fleksibilne cijevi HDPE/LDPE 160 i f50 . Stavkom je obuhvaćen i iskop zemljišta i isporuka rama sa lakolivenim metalnim poklopcem sa bravom i izrada u svemu prema datom detalju. Poklopac je potrebno da ima bravu za obezbjeđivanje. Na dnu okna, u najnižoj tački je potrebno postaviti ispustnu PVC cijev odgovarajućeg prečnika za odvod vode iz okna. Poseban detalj za okno je dat u projektnoj dokumentaciji .Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po urađenom oknu. |  | kom | 2.0 |
|  | **VI FAZA SLABA STRUJA** |  |
|  |  |  |
| **A** | **MATERIJAL** |  |
| 187. | PVC cijev(krute) Ø 110/3,2 mm-6 m  |  | kom  | 446.00 |
| 188. | Gumene brtve za nastavljanje PVC cijevi Ø 110/3,2 mm  |  | kom  | 446.00 |
| 189. | PVC uvodnica Ø 110/3,2 mm duž. 0,5 m  |  | kom  | 102.00 |
| 190. | PVC držač odstojni 110/2  |  | kom  | 551.00 |
| 191. | PVC držač odstojni 110/4  |  | kom  | 189.00 |
| 192. | Čepovi za zatvaranje PVCcijevi Ø 110/3,2 mm  |  | kom  | 102.00 |
| 193. | PE cijev Ø 40 mm - 6 bara  |  | m | 100.00 |
| 194. | Čepovi za zatvaranje slobodnih i zauzetih PE cijevi Ø 40 mm  |  | kom  | 10.00 |
| 195. | PTT traka za upozorenje  |  | m | 1,100.00 |
| 196. | Laki tk poklopac sa ramom (min. nosivosti 50 kN)  |  | kom  | 12.00 |
| 197. | Sitni pijesak granulacije 0-4mm  |  | m3 | 52.00 |
| **B** | **KABLOVSKA KANALIZACIJA** |  |
| 198. | Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa  |  | m | 1,090.00 |
| 199. | Lociranje postojećih instalacija pomoću tragača kablova i oscilatora  |  | paušal  |  1 |
| 200. | Traženje postojećih instalacija ručnim kopanjem poprečnog rova (šlica)  |  | m | 50.00 |
| 201. | Dvostrano prorezivanje asfalta i betona mašinom za sječenje betona  |  | m | 10.00 |
| 202. | Razbijanje betona debljine do 15 cm  |  | m2 | 10.00 |
| 203. | Razbijanje asfalta debljine do 10 cm  |  | m2 | 100.00 |
| 204. | Opravka betona debljine do 15 cm(rad+materijal)  |  | m2 | 10.00 |
| 205. | Ispod asfalta izrada betonske podloge d=20cm na propisanoj širini rova za 1x2(1x3)(2x2)xPVC cijevi, betonom MB25 na djelovima trase gdje kanalizacija ostaje u planiranom asfaltu(rad+materijal)  |  | m2 | 90.00 |
| 206. | Opravka asfalta debljine do 10 cm (rad+materijal)  |  | m2 | 10.00 |
| 207. | Iskop i zatrpavanje rupe za izradu nastavaka  |  | kom  | 4.00 |
| 208. | Iskop rova(V/VI kategorija) 30x71cm za polaganje pretplatničkih kablova sa naknadnim zatrpavanjem i nabijanjem u slojevima nakon nasipanja zaštitnog sloja(d=10cm) sitnog pijeska(0-4mm) ispod i iznad kablova sa polaganjem upozorne trake na 30cm od nivoa terena(računati sve navedene građevinske radove)  |  | m | 80.00 |
| 209. | Izrada kablovske tk kanalizacije od PVC(PE) cijevi sa opisom radova:-iskop rova sa razupiranjem u zemljištu V/VI kategorije;-nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm,-polaganje PVC(PE) cijevi,-nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm,-zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala:  |  |   |   |
| ­za 1x2xPEØ40mm(30x70cm)  |  | m | 100.00 |
| ­za 1x2xPVCØ110mm(45x71cm)- u zemlji,trotoaru  |  | m | 610.00 |
| ­za 1x3xPVCØ110mm(60x71cm)- u zemlji,trotoaru  |  | m | 58.00 |
| ­za 1x3xPVCØ110mm(60x101cm)- u asfaltu |  | m | 44.00 |
| ­za 2x2xPVCØ110mm(50x85cm)-u zemlji,trotoaru  |  | m | 172.00 |
| ­za 2x2xPVCØ110mm(50x115cm)-u asfaltu  |  | m | 106.00 |
| **C** | **KABLOVSKA OKNA** |  |
| 210. | Izrada AB(Q335) okna(30.1, 31.1 i 32.1 ) unutrašnjih dimenzija 120x100x100cm: ručni iskop( V/VI kategorija zemlje) rupe za okno,odvoz šuta na deponiju koju obezbijedi izvođač,izrada okna(d=15cm(zidova,donje i gornje ploče)) sa ugradnjom lakog tk poklopca sa ramom i fiksnih konzola prema prilogu (rad+materijal bez lakog tk poklopca sa ramom)  |  | kom  | 3.00 |
| 211. | Izrada AB(Q335) okna(30, 31, 32, 33, 33.1, 33.2, 33.3, 34, 34.1.) unutrašnjih dimenzija 150x110x100cm: ručni iskop( V/VI kategorija zemlje) rupe za okno,odvoz šuta na deponiju koju obezbijedi izvođač,izrada okna(d=15cm(zidova,donje i gornje ploče)) sa ugradnjom lakog tk poklopca sa ramom i podešavajućih konzola prema prilogu (rad+materijal bez lakog tk poklopca sa ramom  |  | kom  | 9.00 |
| **D** | **OSTALI TROŠKOVI:** |  |
| 212. | Rekonstrukcija i izmještanje NN kablova (2% od građevinskih radova)  |  |  |  |
| 213. | Transport(materijal+radna snaga):2.5% od građevinskih i montažnih radova  |  |  |  |
| 214. | Geodetko snimanje trase na otvorenom rovu za dokumentaciju i katastar instalacija(4xCD snimak trase sa geodetskim elementima)  |  | m | 1,100.00 |
| 215. | Na gotovoj geodetskoj podozi izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije kablovske kanalizacije sa izmještenim optičkim i bakarnim kablovima: četiri u papirnoj formi +4xCD u dwg formatu  |  | km | 1.10 |

NAPOMENA:

* Dokazivanje ekonomsko – finansijske osposobljenosti ponuđača vrši se dostavljanjem Polise osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima, a shodno čl. 131 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata i ista mora da pokrije rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak.
* **Utovar, odvoz i odlaganje materijala na deponiju predstavlja trošak izvođača, i sastavni je dio ponude *(obavezno navesti u ponudi).***
* Način i dinamika izvršenja: Vrši se u skladu sa detaljnim dinamičkim planom Izvođača.
* Ponuđač koji kasni sa izvođenjem radova je dužan naručiocu platiti na ime ugovorene kazne penale 2,0 %0 (dva promila) od ugovorene cijene radova za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka završetka objekta.Visina ugovorene kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene radova.)

**🞎 Garantni rok:** Za kvalitet izvedenih radova koji utiču na sigurnost i stabilnost objekta deset godina, a za ostale radove dvije godine.

**🞎 Garancije kvaliteta:** Dokazuje se atestima.

**🞎 Način sprovođenja kontrole kvaliteta:** Na zahtjev nadzornog organa preko firme ovlašćene za ispitivanje kontrole kvaliteta.

Ponuđači su **dužni obići lokaciju izvođenja radova** od 06. decembra do 24. decembra 2019.godine, kao **i da izvrše uvid u glavni projekat**, u terminu od 08,00 do 11,00 časova kod kontakt osobe – Slobodan Gredo 032 661 – 326.

**- O izvršenom obilasku lokacije gradnje, i uvidu u projekat potrebno je pribaviti i u ponudi dostaviti Potvrdu Direkcije za investicije Opštine Tivat.**

🞎 Ostali uslovi u pogledu primjene propisa:

- Predmet nabavke će se realizovati po Tehničkoj dokumentaciji koju je izradio*”Via project” doo Podgorica, u dijelu Glavnog projekta saobraćajnice, “Hidrofokus” doo Podgorica u dijelu glavnog projekta hidrotehničkih instalacija, atmosferska kanalilzacija, “GeoT” doo Podgorica– glavni projekat potpornih zidova, "Sotto la Collina "doo Podgorica- glavni projekt Instalacija jake struje i “TK Link”, doo Podgorica – Glavni projekat instalacija slabe struje,*  i koja je revidovana od strane “Sienersys” doo Podgorica, HydroGIS System doo Podgorica, i Preduzeća za građevinski nadzor i labaratorijska ispitivanja A.D. Podgorica, a u koju se su ponuđači dužni izvršiti uvid u period od dana 06.12.2019.godine do 24.12.2019.godine, kod kontakt osobe – Slobo Gredo / br. tel. za kontakt 032/661 326.

- Nacrt i obračun troškova, proba, stručni nadzor, uslovi preuzimanja, tehnika i/ ili metode gradjenja vršiće se u skladu sa: revidovanim glavnim projektom, Zakonom o planiranju i izgradnji("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, posebnim propisima i pravilima struke.

**IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU[[1]](#footnote-1)**

Opština Tivat

Broj: 1902-404-55

U Tivtu, dana 05.12.2019.godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) dr Siniša Kusovac kao ovlašćeno lice Opštine Tivat daje

**I z j a v u**

da će Opština Tivat shodno Planu javnih nabavki broj: 0101-404-108 od 28.01.2019 godine sa pripadajućim izmjenama: br. 0101-404-108-1 od 14.03.2019. godine; br. 0101-404-108-2 od 27.03.2019 godine; br. 0101-404-108-3 od 29.05.2019.godine; 0101-404-108-4 od 08.07.2019.godine; br. 0101-404-108-5 od 12.08.2019.godine; 0101-404-108-6 od 29.08.2019.godine; 0101-404-108-7 od 02.10.2019.godine; 0101-404-108-8 od 30.10.2019.godine, 0101-404-108-9 od 04.12. 2019.godine i Ugovora o javnoj nabavci roba, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

 Ovlašćeno lice naručioca

dr Siniša Kusovac

**IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA [[2]](#footnote-2)**

Opština Tivat

Broj: 1902-404-55

U Tivtu, dana 05.12.2019.godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke : 0101-404-108 od 28.01.2019 godine sa pripadajućim izmjenama: br. 0101-404-108-1 od 14.03.2019. godine; br. 0101-404-108-2 od 27.03.2019 godine; br. 0101-404-108-3 od 29.05.2019.godine; 0101-404-108-4 od 08.07.2019.godine; br. 0101-404-108-5 od 12.08.2019.godine; 0101-404-108-6 od 29.08.2019.godine; 0101-404-108-7 od 02.10.2019.godine; 0101-404-108-8 od 30.10.2019.godine, 0101-404-108-9 od 04.12. 2019.godine za Nabavku izvođenja radova na izgradnji saobraćajnice MR2, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca dr Siniša Kusovac

Službenik za javne nabavke Radmila Lučić

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke Slobo Gredo

**IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA[[3]](#footnote-3)**

Opština Tivat

Broj: 1902-404-55

U Tivtu, dana 05.12.2019.godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Plana javne nabavke broj : 0101-404-108 od 28.01.2019 godine sa pripadajućim izmjenama: br. 0101-404-108-1 od 14.03.2019. godine; br. 0101-404-108-2 od 27.03.2019 godine; br. 0101-404-108-3 od 29.05.2019.godine; 0101-404-108-4 od 08.07.2019.godine; br. 0101-404-108-5 od 12.08.2019.godine; 0101-404-108-6 od 29.08.2019.godine; 0101-404-108-7 od 02.10.2019.godine; 0101-404-108-8 od 30.10.2019.godine, 0101-404-108-9 od 04.12. 2019.godine za Nabavkuizvođenja radova na izgradnji saobraćajnice MR2**,** nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Radmila Lučić, dipl.prav.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Milena Ćipranić,dipl.ecc.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Vesna Nikolić, dipl. inž.građ.

Lice koje je učestvovalo u pripremanju tenderske dokumentacije Milena Ćipranić, dipl.ecc.

**METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA**

**🞎 Vrednovanje ponuda po kriterijumu najniže ponuđena cijena vršiće se na sljedeći način:** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;*

Broj bodova za ovaj kriterijum određuje se po formuli:

**C=(Cmin/Cp)\*100**

Gdje je:

 C – broj bodova po kriterijumu najniže ponuđena cijena

 Cp – ponuđena cijena (sa PDV)

 Cmin – najniža ponuđena cijena (sa PDV)

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a prilikom vrednovanja te cijene po kriterijumu ili podkriterijumu najniža ponuđena cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR

**OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ**

**NASLOVNA STRANA PONUDE**

(*naziv ponuđača*)

podnosi

 (*naziv naručioca*)

**PONUDU**

**po Tenderskoj dokumentaciji broj \_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_ godine**

**za nabavku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(*opis predmeta nabavke*)

**ZA**

**🞎**Predmet nabavke u cjelosti

**SADRŽAJ PONUDE**

1. Naslovna strana ponude
2. Sadržaj ponude
3. Popunjeni podaci o ponudi i ponuđaču
4. Ugovor o zajedničkom nastupanju u slučaju zajedničke ponude
5. Popunjen obrazac finansijskog dijela ponude
6. Izjava/e o postojanju ili nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača
7. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javnog nadmetanja
8. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti
9. Potpisan Nacrt ugovora o javnoj nabavci
10. Sredstva finansijskog obezbjeđenja

**PODACI O PONUDI I PONUĐAČU**

 **Ponuda se podnosikao:**

🞎Samostalna ponuda

🞎Samostalna ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

🞎Zajednička ponuda

🞎Zajednička ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

**Podaci o podnosiocu samostalne ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv i sjedište ponuđača |   |
| PIB[[4]](#footnote-4) |   |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |   |
| Adresa |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Lice/a ovlašćeno/a za potpisivanje finansijskog dijela ponude i dokumenata u ponudi | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |   |

**Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude[[5]](#footnote-5)**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv podugovarača /podizvođača |   |
| PIB[[6]](#footnote-6) |   |
| Ovlašćeno lice |   |
| Adresa |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |   |
| Opis dijela predmeta javne nabavake koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |   |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |   |

**Podaci o podnosiocu zajedničke ponude[[7]](#footnote-7)**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv podnosioca zajedničke ponude |   |
| Adresa |   |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje finansijskog dijela ponude, nacrta ugovora o javnoj nabavci i nacrta okvirnog sporazuma | *(Ime i prezime)* |
| *(Potpis)* |
| Imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora |   |
|  |
|  |
| .... |

**Podaci o nosiocu zajedničke ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv nosioca zajedničke ponude |   |
| PIB[[8]](#footnote-8) |   |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |   |
| Adresa |   |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koji se odnose na nosioca zajedničke ponude | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  |

**Podaci o članu zajedničke ponude[[9]](#footnote-9):**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv člana zajedničke ponude |   |
| PIB[[10]](#footnote-10) |   |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |   |
| Adresa |   |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koja se odnose na člana zajedničke ponude | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  |

**Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude[[11]](#footnote-11)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Naziv podugovarača /podizvođača |   |
| PIB[[12]](#footnote-12) |   |
| Ovlašćeno lice |   |
| Adresa |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E-mail |   |
| Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |   |
| Opis dijela predmeta javne nabavake koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |   |   |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |   |

**FINANSIJSKI DIO PONUDE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| r.b. | opis predmeta | bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke | jedinica mjere | količina | jedinična cijena bez pdv-a(€) | ukupan iznos bez pdv-a(€) | pdv(€) | ukupan iznos sapdv-om(€) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno bez PDV-a |   |
| PDV |   |
| Ukupan iznos sa PDV-om: |   |

**Uslovi ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Rok izvršenja ugovora je |   |
| Mjesto izvršenja ugovora je |   |
| Način i dinamika isporuke/izvršenja |  |
| Garantni rok |  |
| Garancije kvaliteta |  |
| Način sprovođenja kontrole kvaliteta |  |
| Rok plaćanja |  |
| Način plaćanja |  |
| Period važenja ponude |  |
| .... |  |
| ...... |  |

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*ime, prezime i funkcija*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*potpis*)

 M.P.

**IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA[[13]](#footnote-13)**

 (*ponuđač*)

**Broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Mjesto i datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podizvođača / podugovarača
 (*ime i prezime i radno mjesto*) , u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) daje

**Izjavu**

da nije u sukobu interesa sa licima naručioca navedenim u izjavama o nepostojanju sukoba interesa na strani naručioca, koje su sastavni dio predmetne Tenderske dokumentacije broj \_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_ godine za nabavku (*opis predmeta*) , u smislu člana 17 stav 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoje razlozi za sukob interesa na strani ovog ponuđača, u smislu člana 17 stav 2 istog zakona.

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*ime, prezime i funkcija*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*potpis*)

 M.P.

**DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA**

Dostaviti:

Dokaz o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;

Dokaz izdat od organa nadležnog za poslove poreza da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;

Dokaz nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;

Dokaz o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa, a shodno *Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekta (“Službeni list CG “ br.64/17 od 06.10.2017. godine)* i *Zakonu o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list RCG", br. 029/07, “Službeni list CG", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 037/17, 017/18 od 20.03.2018)* i to:

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom građevinarstva – smjer konstruktivni;

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom građevinarstva – smjer saobraćajni;

 - Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom građevinarstva- hidrotehnički smjer;

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom elektrotehnike, - odsjek energetike;

- Licenca projektanta i izvođača radova – sa zaposlenim ovlašćenim inženjerom elektrotehnike, odsjek elektronika;

- Licencu izdatu od strane Uprave za nekretnine za izvođenje geodetskih radova.

Ponuđač tj. Privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik treba da ima zaposlene ovlašćene inženjere sa licencom:

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl. Ing. građevinarstva – smjer konstruktivni;

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl. Ing. građevinarstva – smjer saobraćajni;

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl. Ing. građevinarstva - hidrotehnički smjer;

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl.ing.elektrotehnike, odsjek energetike;

- Ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata – dipl.ing. elektrotehnike, odsjek elektronika;

- Ovlašćenog inženjera koji posjeduje Licencu izdatu od strane Uprave za nekretnine za izvođenje geodetskih radova.

**DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA EKONOMSKO – FINANSIJSKE SPOSOBNOSTI**

Ispunjenost uslova ekonomsko-finansijske sposobnosti dokazuje se dostavljanjem:

🞎 dokaza o osiguranju za štetu od odgovarajućeg profesionalnog rizika.

**DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO – TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI**

Dostaviti:

🞎 izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.).

|  |
| --- |
| **IZJAVA O** **NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA, ODNOSNO ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA[[14]](#footnote-14)**Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)**Izjavljuje**da ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ne / namjerava da za predmetnu javnu nabavku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, angažuje podugovarača/e, odnosno podizvođača/e:1.2......Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*ime, prezime i funkcija*)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*potpis*) M.P. |

OBRAZAC IR

**NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**

**zaključen između:**

**1.** **Opštine Tivat, Trg magnolija br.1,Tivat** koju zastupa Predsjednik dr Siniša Kusovac s jedne strane (u daljem tekstu: **Naručilac**)

**i**

**2**. **................,** koga zastupa direktor ............., s druge strane (u daljem tekstu: **Izvođač**).

**OSNOV UGOVORA:**

Tenderska dokumentacija za otvoreni postupak javne nabavke za **Nabavku izvođenja radova na izgradnji saobraćajnice MR2,** broj:1902-404-55 od 05.12.2019.godine.

Broj i datum odluke o izboru najpovoljnije ponude: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Ponuda ponuđača *(naziv ponuđača)* broj \_\_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PREDMET NABAVKE**

**Član 1**

Naručilac ustupa, a Izvođač se obavezuje da za račun Naručioca izvrši izvođenje radova na izgradnji saobraćajnice MR2, u skladu sa ugovornim dokumentima i u svemu prema ponudi Izvođača br. \_\_\_\_\_\_\_\_koja je sastavni dio ovog ugovora. Jedinične cijene iz ponude su nepromjenjive.

**Član 2**

Izvođač se obavezuje, pošto se prethodno upoznao sa svim uslovima, pravima i obavezama koje kao Izvođač ima u vezi sa izvršenjem ovog ugovora da radove izvede stručno i kvalitetno, u skladu sa glavnim projektom, Zakonom o planiranju i izgradnji, posebnim propisima i pravilima struke.

Izvođač je odgovoran za radove i propuste bilo kod podizvođača, njegovog predstavnika ili radnika, kao da su to radovi i propusti samog Izvođača.

**Član 3**

Izvođač se obavezuje da sve radove iz člana 1 ovog Ugovora izvede za ukupnu cijenu u iznosu od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **( bez PDV-a)**, odnosno za ukupnu cijenu u iznosu od -----------------(**sa uračunatim PDV-om. )**

Ugovorene cijene su fiksne i obuhvataju sav potreban rad, materijal i opremu, troškove ispitivanja i testiranja kao i sve druge troškove koje Izvođač ima shodno ovom Ugovoru do isteka garantnog roka.

**Član 4**

Isplata radova iz člana 1 ovog Ugovora vršiće se u roku od 30 dana od dana dostavljanja potpisane, ovjerene situacije od strane nadzornog organa.

Količinu izvršenih radova nakon završetka pojedine pozicije, utvrđuje Izvođač u prisustvu Nadzornog organa i podatke unosi u građevinsku knjigu.

Izvođač će privremenu situaciju dostavljati Nadzornom organu preko građevinskog dnevnika, a Nadzorni organ će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, odmah ovjeriti.

Ukoliko Nadzorni organ na podnesenu situaciju ima primjedbi, on će tražiti od Izvođača da te primjedbe otkloni. Ukoliko Izvođač u roku od 2 dana ne otkloni primjedbe, Nadzorni organ će staviti svoje primjedbe i nesporni dio ovjeriti i dostaviti situaciju na verifikaciju Naručiocu.

**Član 5**

 Smatra se da je Naručilac izvršio obavezu uvođenja Izvođača u posao ako mu je predao:

* Rješenje imenovanju Nadzornog organa.

Na dan uvođenja Izvođača u posao otvara se Građevinski dnevnik u kome se konstatuje da ga je Naručilac uveo u posao, a ovaj primio lokaciju i svu potrebnu dokumentaciju, čime su stvoreni uslovi da otpočnu radovi.

Izvođač je dužan dostaviti Naručiocu detaljan dinamički plan izvođenja radova.

**ROK IZVRŠENJA**

**Član 6**

Ugovor se zaključuje na odredjeno vrijeme.

Izvođač se obavezuje da će radove navedene u članu 1 ovog Ugovora, pružiti u roku od 300 dana računajući od dana zaključenja ugovora, odnosno uvođenja Izvođača u posao.

**Član 7**

Ako Izvođač svojom krivicom dovede u pitanje rok i završetak radova iz člana 1 ovog ugovora u roku iz člana 6, prema detaljnom dinamičkom planu izvođenja radova, dužan je da Naručiocu nadoknadi štetu koju ovaj pretrpi zbog raskida ugovora.

**Član 8**

Organizaciju i priključenje gradilišta na instalacije elektrike, vodovoda, kanalizacije Izvođač obezbjeđuje sam o svom trošku.

Utovar, odvoz i odlaganje materijala na deponiju predstavlja trošak izvođača.

**Član 9**

Garantni rok za kvalitet izvedenih radova koji utiču na sigurnost i stabilnost objekta deset godina, a za ostale radove dvije godine.

**Član 10**

Saglasnost na izmjene i dopune tehničke dokumentacije na osnovu koje je ugovoreno izvođenje radova daje Naručilac isključivo preko građevinskog dnevnika.

**Član 11**

Stručni nadzor nad izvođenjem radova, Naručilac će vršiti preko preko privrednog društva koje je registrovano u CRPS za vršenje poslova nadzora za ovu vrstu objekta, o čemu će pismeno obavjestiti Izvođača.

Naručilac će danom potpisivanja ugovora Izvođaču pismeno saopštiti lica koja će vršiti stručni i nadzor nad izvođenjem radova (u daljem tekstu: Nadzorni organ).

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene nadzornog organa, Naručilac će o tome obavijestiti Izvođača.

**Član 12**

Nadzorni organ je ovlašćen i vrši naročito: kontrolu izvođenja radova prema glavnom projektu, Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata i posebnim propisima; kontrolu usklađenosti radova; provjeru kvaliteta izvođenja radova; kontrolu kvaliteta materijala, instalacija i uređaja koji se ugrađuju; provjeru da li materijali, instalacije i uređaji koji se ugrađuju imaju propisanu dokumentaciju neophodnu za njihovo stavljanje u upotrebu; redovno praćenje dinamike izvođenja radova i poštovanje ugovorenih rokova; kontrolu primjene mjera koje je naložio izvođaču radova da preduzme u cilju otklanjanja nedostataka pri izvođenju radova; kontrolu radova koji se nakon zatvaranja, odnosno pokrivanja ne mogu kontrolisati; kontrolu primjene mjera za zaštitu životne sredine; definisanje faza za koje je neophodno sačiniti izvještaj; davanje tehnoloških i organizacionih upustava izvođaču radova i rješavanje drugih pitanja u vezi građenja objekta; saradnju sa projektantom radi obezbjeđenja detalja za nesmetano izvođenje radova i rješavanje drugih pitanja u vezi građenja objekta.

Nadzorni organ nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora, ukoliko za to ne dobije pismeno ovlašćenje od Naručioca.

Postojanje nadzornog organa i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za kvalitetno i pravilno izvođenje radova.

**Član 13**

Nadzorni organ ima pravo da naredi Izvođaču da otkloni nekvalitetno izvedene radove i zabrani ugrađivanje nekvalitetnog materijala.

Ako Izvođač, i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa nekvalitetnim izvođenjem radova, Nadzorni organ će radove obustaviti i o tome obavjestiti Naručioca i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik.

Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu nadležne inspekcije i nadzornog organa obezbeđuje kvalitetno izvođenje radova.

Ako se između Nadzornog organa i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu kvaliteta materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje.

Troškove ovog ispitivanja plaća Izvođač koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od Naručioca, ako ovaj nije bio u pravu.

Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara tehničkim propisima ili standardima, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.

**Član 14**

Kvalitet materijala koji se ugrađuje, poluproizvoda i gotovih proizvoda i kvalitet izvedenih radova moraju da odgovaraju uslovima po važećim tehničkim propisima, standardima i uslovima predviđenim predmjerom radova po kojoj se izvode radovi na objektu i uslovima ovog ugovora.

Kvalitet materijala koji se ugrađuje i izvedenih radova, Izvođač mora da dokaže atestima o izvršenim ispitivanjima materijala i radova odnosno garantnim listovima proizvođača materijala.

Sve troškove ispitivanja kvaliteta materijala i radova snosi Izvođač.

Rezultate svih ispitivanja, Izvođač mora blagovremeno dostaviti Nadzornom organu i ovi biti upisani u građevinski dnevnik.

Ukoliko rezultat ispitivanja pokažu da kvalitet ugrađenog materijala ili izvedenih radova, ne odgovara zahtjevanim uslovima, Nadzorni organ je dužan da izda nalog Izvođaču da nekvalitetni materijal zamjeni kvalitetnim i da radove dovede u ispravno stanje i sve o trošku Izvođača.

Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva Nadzornog organa da otkloni uočene nedostatke nastavi nekvalitetno izvođenje radova, Nadzorni organ će postupiti u smislu stava 2 člana 13 ovog Ugovora.

**Član 15**

Izvođač je dužan da za uredno i blagovremeno izvršenje radova na izgradnji objekta koji je predmet ovog ugovora.

Izvođač je dužan da obavjesti Naručioca o imenovanju ovlašćenog lica koje će rukovoditi izvođenjem radova.

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene ovlašćenog lica određenog za rukovođenje građenjem objekta, Izvođač je dužan da o tome odmah obavijesti Naručioca.

**Član 16**

Izvođač je dužan da, u vezi sa izvođenjem radova koji su predmet ovog ugovora, uredno i po propisima koji važe u sjedištu Naručioca vodi propisanu gradilišnu dokumentaciju.

**Član 17**

Izvođač je dužan da na gradilištu preduzme mjere radi obezbeđenja sigurnosti izvedenih radova, susjednih objekata i radova opreme, uređenje instalacija, radnika, saobraćaj, okoline i imovine i neposredno je odgovoran i dužan naknaditi sve štete koje izvođenjem ugovorenih radova pričini trećim licima i imovini.

Troškove sprovođenja mjera zaštite snosi Izvođač.

Izvođač je obavezan Naručiocu nadoknaditi sve štete koje treća lica eventualno ostvare od Naručioca po osnovu iz stava 1 ovog člana.

Sva lica zaposlena na gradilištu za izvršenje radova iz ovog Ugovora imaju biti osigurani od strane Izvođača o njegovom trošku za sve povrede na radu ili nesreće na poslu.

Ovim osiguranjem moraju biti obuhvaćena sva lica u službi Izvođača, Podizvođača kao i nadzorni organ Naručioca.

Investitor neće biti odgovoran za bilo koje odštete ili kompenzacije koje se imaju isplatiti za bilo kakvu povredu osiguranih lica.

**Član 18**

Ako Izvođač bez krivice Naručioca ne završi radove koji su predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, dužan je Naručiocu platiti na ime ugovorene kazne penale 2,0 %0 (dva promila) od ugovorene cijene radova za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka završetka objekta. Visina ugovorene kazne ne može preći 5% od ugovorene cijene radova.

Strane ugovora ovim ugovorom isključuju primjenu pravnog pravila po kojem je Naručilac dužan saopštiti Izvođaču po zapadanju u docnju da zadržava pravo na ugovorenu kaznu (penale), te se smatra da je samim padanjem u docnju Izvođač dužan platiti ugovorenu kaznu (penale) bez opomene Naručioca, a Naručioc ovlašćen da ih naplati – odbije na teret izvođačevih potraživanja za izvedene radove na objektu koji je predmet ovog ugovora ili od bilo kojeg drugog Izvođačevog potraživanja od Naručioca, s tim što je Naručilac o izvršenoj naplati – odbijanju, dužan obavjestiti Izvođača.

Plaćanje ugovorene kazne (penala) ne oslobađa Izvođača obaveze da u cjelosti završi i preda na upotrebu ugovorene radove.

Ako Naručiocu nastane šteta zbog prekoračenja ugovorenog roka završetka radova u iznosu većem od ugovorenih i obračunatih penala – kazne, tada je Izvođač dužan da plati Naručiocu pored ugovorene kazne (penale) i iznos naknade štete koji prelazi visinu ugovorene kazne.

**Član 19**

Izvođač je dužan da prilikom potpisivanja ovog ugovora preda Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos od 5 % ugovorene vrijednosti, kojom bezuslovno i neopozivo garantuje potpuno i savjesno izvršenje ugovorenih obaveza kao i za slučaj nastupanja okolnosti iz člana 7 ovog Ugovora.

Garancija može biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlašćena za davanje garancija.

Garancija za dobro izvršenje Ugovora je sastavni dio Ugovora o izvođenju radova i traje 30 dana duže od dana isteka roka za završetak radova.

**Član 20**

Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, koji se pokažu u toku garantnog roka u roku koji mu odredi Naručilac.

**Član 21**

Izvođač je dužan da po završenim radovima povuče sa gradilišta svoje radnike, ukloni preostali materijal, opremu, sredstva za rad i privremene objekte, koje je koristio u toku rada, očisti gradilište od otpadaka koje je napravio, uredi i očisti okolinu građevine i samu građevinu (objekat) na kome je izvodio radove.

**Član 22**

Pregled i primopredaja izvedenih radova vrši se putem tehničkog pregleda koji obuhvata: kontrolu usklađenosti izvedenih radova sa projektom, kao i sa propisima, standardima, tehničkim normativima i normama kvaliteta koji važe za pojedine vrste radova, odnosno materijala, opreme i instalacija.

**Član 23**

Izvođač je dužan da postupi po primjedbama komisije za pregled i primopredaju izvedenih radova i to u roku koji mu odredi komisija.

Ako Izvođač ne postupi po primjedbama iz stava 1 ovog člana u određenom roku, Naručilac će sam ili preko drugog izvođača otkloniti utvrđene nedostatke o trošku Izvođača.

**Član 24**

Po obavljenom pregledu, primopredaji izvedenih radova i otklanjanju utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika u roku od 10 dana izvršiti konačni obračun izvedenih radova.

**Član 25**

Naručilac i Izvođač su saglasni da sastavni dio ovog ugovora čine:

-Dokumentacija po predmetnom pozivu

- Izjava naručioca da će uredno izmirivati obaveze prema izabranom ponuđaču;

-Predmjer radova,

-Ponuda izvođača broj -------------------------------;

-Dinamički plan izvođenja radova,

-Garancija banke za dobro izvršenje ugovora.

**Član 26**

Ovaj ugovor može se raskinuti sporazumno ili po zahtjevu jedne od strane ugovora, ako su nastupili bitni razlozi za raskid ugovora.

Ugovor se raskida pismenom izjavom, koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi mora biti naznačeno po kom osnovu se raskida ugovor.

**Član 27**

Ako strane ugovora sporazumno raskinu ugovor, sporazumom o raskidu ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koje proističu iz raskida ugovora.

**Član 28**

Ukoliko dođe do raskida ugovora i prekida radova, Naručilac i Izvođač su dužni da preduzmu potrebne mjere da se izvedeni radovi zaštite od propadanja. Troškove zaštite radova snosi strana ugovora čijom krivicom je došlo do raskida ugovora odnosno do prekida radova.

**Član 29**

Za sve što nije regulisano ovim Ugovorom primjeniće se odredbe Zakona planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017) i Zakona o obligacionim odnosima („Sl. list CG“ br. 047/08, 004/11, 022/17).

**Član 30**

Ugovor koji je zaključen uz kršenje antikorupcijskog pravila (čl.15 ZJN„Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) je ništav.

**Član 31**

Strane ugovora su saglasne da sve sporove koji nastanu iz odnosa zasnovih ovim ugovorom prvenstveno rješavaju sporazumno. Pri tom, se po potrebi, mogu koristiti usluge pojedinih stručnih lica ili tijela koja ugovorne strane sporazumno odrede.

Ukoliko se nastali spor ne riješi sporazumno, a saglasno ugovornim dokumentima za rješavanje spora određuje se nadležnost Privrednog suda u Podgorici.

Rješavanje spornih pitanja ne može uticati na rok i kvalitet ugovorenih radova.

**Član 32**

Ovaj ugovor je pravno valjano zaključen i potpisan od dolje navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen u 7 (sedam) istovjetnih primjeraka od kojih po 3 (tri) primjeraka zadržavaju Naručilac i Izvođač ,a 1(jedan) primjerak za potrebe Uprave za javne nabavke.

 **NARUČILAC DOBAVLJAČ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**SAGLASAN SA NACRTOM UGOVORA**

Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(svojeručni potpis)

*Napomena: Konačni tekst ugovora o javnoj nabavci biće sačinjen u skladu sa članom 107 stav 2 Zakona o javnim nabavkama nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17).*

**UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE**

**I NAČIN PRIPREMANJA PONUDE U PISANOJ FORMI**

1. **Pripremanje i dostavljanje ponude**

Ponuđač radi učešća u postupku javne nabavke sačinjava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač je dužan da ponudu pripremi kao jedinstvenu cjelinu i da svaku prvu stranicu svakog lista i ukupni broj listova ponude označi rednim brojem, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično.

Dokumenta koja sačinjava ponuđač, a koja čine sastavni dio ponude moraju biti potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača ili lica koje on ovlasti.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude.

Ponuda i uzorci zahtijevani tenderskom dokumentacijom dostavljaju se u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i slično) na način da se prilikom otvaranja ponude može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara.

Na omotu ponude navodi se: ponuda, broj tenderske dokumentacije, naziv i sjedište naručioca, naziv, sjedište, odnosno ime i adresa ponuđača i tekst: "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda".

U slučaju podnošenja zajedničke ponude, na omotu je potrebno naznačiti da se radi o zajedničkoj ponudi i navesti puni naziv ponuđača i adresu na koju će ponuda biti vraćena u slučaju da je neblagovremena.

Ponuđač je dužan da ponudu sačini na obrascima iz tenderske dokumentacije uz mogućnost korišćenja svog memoranduma.

1. **Pripremanje ponude u slučaju zaključivanja okvirnog sporazuma**

Ako je tenderskom dokumentacijom predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma ponuđač priprema i podnosi ponudu u odnosu na opis, tehničku specifikaciju i procijenjenu vrijednost predmeta nabavke predviđene za prvu godinu, odnosno prvi ugovor o javnoj nabavci.

**3. Način pripremanja ponude po partijama**

Ponuđač može da podnese ponudu za jednu ili više partija pod uslovom da se ponuda odnosi na najmanje jednu partiju.

Ako ponuđač podnosi ponudu za više ili sve partije, ponuda mora biti pripremljena kao jedna cjelina tako da se može ocjenjivati za svaku partiju posebno, na način što se dokazi koji se odnose na sve partije, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično, podnose zajedno u jednom primjerku u ponudi za prvu partiju za koju učestvuje, a dokazi koji se odnose samo na određenu/e partiju/e podnose se za svaku partiju posebno.

Garancija ponude, katalozi, fotografije, publikacije i slično prilažu se u ponudi nakon dokumenata za zadnju partiju na kojoj se učestvuje.

**4. Način pripremanja zajedničke ponude**

Ponudu može da podnese grupa ponuđača (zajednička ponuda), koji su neograničeno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci.

Ponuđač koji je samostalno podnio ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, odnosno podugovarač drugog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se mora dostaviti ugovor o zajedničkom nastupanju kojim se: određuje vodeći ponuđač - nosilac ponude; određuje dio predmeta nabavke koji će realizovati svaki od podnosilaca ponude i njihovo procentualno učešće u finansijskom dijelu ponude; prihvata neograničena solidarna odgovornost za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci i uređuju međusobna prava i obaveze podnosilaca zajedničke ponude (određuje podnosilac zajedničke ponude čije će ovlašćeno lice potpisati finansijski dio ponude, nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma i čijim pečatom, žigom ili sličnim znakom će se ovjeriti ovi dokumenti i označiti svaka prva stranica svakog lista ponude; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će obezbijediti garanciju ponude i druga sredstva finansijskog obezbjeđenja; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će izdavati i podnositi naručiocu račune/fakture i druga dokumenta za plaćanje i na čiji račun će naručilac vršiti plaćanje i drugo). Ugovorom o zajedničkom nastupanju može se odrediti naziv ovog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se moraju navesti imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora o javnoj nabavci.

**5. Način pripremanja ponude sa podugovaračem/podizvođačem**

Ponuđač može da izvršenje određenih poslova iz ugovora o javnoj nabavci povjeri podugovaraču ili podizvođaču.

Učešće svih podugovorača ili podizvođača u izvršenju javne nabavke ne može da bude veće od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

Ponuđač je dužan da, na zahtjev naručioca, omogući uvid u dokumentaciju podugovarača ili podizvođača, odnosno pruži druge dokaze radi utvrđivanja ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje ugovorene javne nabavke, bez obzira na broj podugovarača ili podizvođača.

**6. Sukob interesa kod pripremanja zajedničke ponude i ponude sa podugovaračem / podizvođačem**

U smislu člana 17 stav 1 tačka 6 Zakona o javnim nabavkama sukob interesa na strani ponuđača postoji ako lice u istom postupku javne nabavke učestvuje kao član više zajedničkih ponuda ili kao podugovarač, odnosno podizvođač učestvuje u više ponuda.

**7. Način pripremanja ponude kada je u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji naveden robni znak, patent, tip ili posebno porijeklo robe, usluge ili radova uz naznaku “ili ekvivalentno”**

Ako je naručilac u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji za određenu stavku/e naveo robni znak, patent, tip ili proizvođač, uz naznaku “ili ekvivalentno”, ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvođač nudi.

U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike ili specifikacije utvrđene tenderskom dokumentacijom ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rješenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti.

**8. Oblik i način dostavljanja dokaza o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke**

Dokazi o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke i drugi dokazi traženi tenderskom dokumentacijom, mogu se dostaviti u originalu, ovjerenoj kopiji, neovjerenoj kopiji ili u elektronskoj formi.

Ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija dužan je da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi original ili ovjerenu kopiju dokaza o ispunjavanju uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ukoliko ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija ne dostavi originale ili ovjerene kopije dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

U slučaju žalbenog postupka ponuđač čija se vjerodostojnost dokaza osporava dužan je da dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza, a ako ne dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

Ponuđač može dostaviti dokaze o kvalitetu (sertifikate, odnosno licence i druge dokaze o ispunjavanju kvaliteta) izdate od ovlašćenih organa država članica Evropske unije ili drugih država, kao ekvivalentne dokaze u skladu sa zakonom i zahtjevom naručioca. Ponuđač može dostaviti dokaz o kvalitetu u drugom obliku, ako pruži dokaz o tome da nema mogućnost ili pravo na traženje tog dokaza.

Dokazi sačinjeni na jeziku koji nije jezik ponude, dostavljaju se na jeziku na kojem su sačinjeni i u prevodu na jezik ponude od strane ovlašćenog sudskog tumača, osim za djelove ponude za koje je tenderskom dokumentacijom predviđeno da se mogu dostaviti na jeziku koji nije jezik ponude.

**9. Dokazivanje uslova od strane podnosilaca zajedničke ponude**

Svaki podnosilac zajedničke ponude mora u ponudi dokazati da ispunjava obavezne uslove: da je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;da je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare.

Obavezni uslov da ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke mora da dokaže da ispunjava podnosilac zajedničke ponude koji je ugovorom o zajedničkom nastupu određen za izvršenje dijela predmeta javne nabavke za koji je Tenderskom dokumentacijom predviđena obaveza dostavljanja licence, odobrenja ili drugog akta.

Fakultativne uslove predviđene Tenderskom dokumentacijom u pogledu ekonomsko – finansijske sposobnosti i stručno – tehničke osposobljenosti podnosioci zajedničke ponude su dužni da ispune zajednički i mogu da koriste kapacitete drugog podnosiosa iz zajedničke ponude.

**10. Dokazivanje uslova preko podugovarača/podizvođača i drugog pravnog i fizičkog lica**

Ponuđač može ispunjenost uslova u pogledu posjedovanja dozvole, licence, odobrenja ili drugog akta za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke i u pogledu stručno – tehničke i kadrovske osposobljenosti dokazati preko podugovarača, odnosno podizvođača.

Ponuđač može stručno – tehničku i kadrovsku osposobljenost dokazati korišćenjem kapaciteta drugog pravnog i fizičkog lica ukoliko su mu stavljeni na raspolaganje, u skladu sa zakonom.

**11. Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije**

**11.1 Način dostavljanja garancije ponude**

Garancija ponude koja sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana dostavlja se i povezuje u ponudi jemstvenikom sa ostalim dokumentima ponude. Na ovaj način se dostavlja i povezuje garancija ponude uz koju je kao posebni dokument dostavljena navedena klauzula izdavaoca garancije.

 Ako garancija ponude ne sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji koja se zatvara po svakoj strani tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati. Zatvaranje plastične folije može se vršiti i jemstvenikom kojim se povezuje ponuda u cjelinu na način što će se plastična folija perforirati po obodu svake strane sa najmanje po dvije perforacije kroz koje će se provući jemstvenik kojim se povezuje ponuda, tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati, a da se ista vidno ne ošteti, kao ni jemstvenik kojim je zatvorena plastična folija i kojim je uvezana ponuda. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

Garancija ponude se prilaže na način opisan pod tačkom 3 ovog uputstva (način pripremanja ponude po partijama).

**11.2 Zajednički uslovi za garanciju ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Garancija ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mogu biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlašćena za davanje garancija.

U garanciji ponude i sredstvu finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mora biti naveden broj i datum tenderske dokumentacije na koji se odnosi ponuda, iznos na koji se garancija daje i da je bezuslovna i plativa na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi.

U slučaju kada se ponuda podnosi za više partija ponuđač može u ponudi dostaviti jednu garanciju ponude za sve partije za koje podnosi ponudu uz navođenje partija na koje se odnosi i iznosa garancije za svaku partiju ili da za svaku partiju dostavi posebnu garanciju ponude.

**12. Način iskazivanja ponuđene cijene**

Ponuđač dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima, sa posebno iskazanim PDV-om, na način predviđen obrascem “Finansijski dio ponude” koji je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

U ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponuđenu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponuđena cijena/e piše se brojkama.

Ponuđena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet javne nabavke, a ukoliko je predmet javne nabavke određen po partijama za svaku partiju za koju se podnosi ponuda dostavlja se posebno Finansijski dio ponude.

Ako je cijena najpovoljnije ponude niža najmanje za 30% u odnosu na prosječno ponuđenu cijenu svih ispravnih ponuda ponuđač je dužan da na zahtjev naručioca dostavi obrazloženje u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama (“Službeni list CG”, broj 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17).

**13. Alternativna ponuda**

Ukoliko je naručilac predvidio mogućnost podnošenja alternativne ponude, ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu: alternativnu ili onakvu kakvu je naručilac zahtijevao tehničkim karakteristikama ili specifikacijam predmeta javne nabavke, odnosno predmjera radova, date u tenderskoj dokumentaciji.

**14. Nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma**

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi Nacrt ugovora o javnoj nabavci potpisan od strane ovlašćenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti, a ako je predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma i Nacrt okvirnog sporazuma potpisan od strane ovlašćenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti.

**15. Blagovremenost ponude**

Ponuda je blagovremeno podnesena ako je uručena naručiocu prije isteka roka predviđenog za podnošenje ponuda koji je predviđen Tenderskom dokumentacijom.

**16. Period važenja ponude**

Period važenja ponude ne može da bude kraći od roka definisanog u Pozivu.

Istekom važenja ponude naručilac može, u pisanoj formi, da zahtijeva od ponuđača da produži period važenja ponude do određenog datuma. Ukoliko ponuđač odbije zahtjev za produženje važenja ponude smatraće se da je odustao od ponude. Ponuđač koji prihvati zahtjev za produženje važenja ponude ne može da mijenja ponudu.

**17. Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 22 dana[[15]](#footnote-15), od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije podnosi se u pisanoj formi (poštom, faxom, e-mailom...) na adresu naručioca.

Pojašnjenje tenderske dokumentacije predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije.

Naručilac je dužan da pojašnjenje tenderske dokumentacije, dostavi podnosiocu zahtjeva i da ga objavi na portalu javnih nabavki u roku od tri dana, od dana prijema zahtjeva.

**II NAČIN PRIPREMANJA I DOSTAVLJANJA PONUDE U ELEKTRONSKOJ FORMI**

Ponuđač radi učešća u postupku javne nabavke sačinjava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponuda u elektronskoj formi se priprema i podnosi u skladu sa propisima kojima se uređuje elektronska komunikacija i elektronski potpis.

**III IZMJENE I DOPUNE PONUDE I ODUSTANAK OD PONUDE**

Ponuđač može da, u roku za dostavljanje ponuda, mijenja ili dopunjava ponudu ili da od ponude odustane na način predviđen za pripremanje i dostavljanje ponude, pri čemu je dužan da jasno naznači koji dio ponude mijenja ili dopunjava.

**OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA**

Ovlašćuje se (*ime i prezime i broj lične karte ili druge identifikacione isprave*) da, u ime

 (*naziv ponuđača*), kao ponuđača, prisustvuje javnom otvaranju ponuda po Tenderskoj dokumentaciji (*naziv naručioca*) broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_. godine, za nabavku (*opis predmeta nabavke*)i da zastupa interese ovog ponuđača u postupku javnog otvaranja ponuda.

 **Ovlašćeno lice ponuđača**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(potpis)

M.P.

**UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU**

Zainteresovano lice (lice koje je blagovremeno tražilo pojašnjenje tenderske dokumentacije, lice koje u žalbi dokaže ili učini vjerovatnim da je zbog pobijanog akta ili radnje naručioca pretrpjelo ili moglo pretrpjeti štetu kao ponuđač u postupku javne nabavke) može izjaviti žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki počev od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije najkasnije deset dana prije dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom ili elektronskim putem sa naprednim elektronskim potpisom ako je tenderskom dokumentacijom predmetnog postupka predviđeno dostavljanje ponuda elektronskim putem. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te /tih partije/a.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane želilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavkihttp://www.kontrola-nabavki.me/.

1. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca i predstavlja sastavni dio ugovora o javnoj nabavci [↑](#footnote-ref-1)
2. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca [↑](#footnote-ref-2)
3. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca [↑](#footnote-ref-3)
4. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-4)
5. Tabelu “Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude“popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizođaća, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizođaća. [↑](#footnote-ref-5)
6. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-6)
7. Tabelu „Podaci o podnosiocu zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu. Ponudač koji podnosi zajedničku ponudu dužan je popuniti i tabele „Podaci o nosiocu zajedničke ponude“ i „Podaci o članu zajedničke ponude“ [↑](#footnote-ref-7)
8. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-8)
9. Tabelu “Podaci o članu zajedničke ponude“ kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog člana zajedničke ponude [↑](#footnote-ref-9)
10. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-10)
11. Tabelu „ Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude“popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose zajednički sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizođaća, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizođaća. [↑](#footnote-ref-11)
12. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-12)
13. Izjavu o nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača posebno dostaviti za svakog člana zajedničke ponude, za svakog podugovarača/podizvođača [↑](#footnote-ref-13)
14. Za sve navedene podugovarače jasno popuniti tabelu „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru samostalne ponude“ ili „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru zajedničke ponude“ [↑](#footnote-ref-14)
15. u skladu sa članom 56 stav 2 Zakona o javnim nabavkama [↑](#footnote-ref-15)