OBRAZAC 3

Opština Tivat

Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki:1902-404-37

Redni broj iz Plana javnih nabavki : 25

U Tivtu, 16.08.2019.godine

Na osnovu 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 usluge stručnog nadzora nad radovima izgradnje saobraćajnice Gornje Seljanovo

**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) 7

[IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU](#_Toc417218194) 29

[IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA](#_Toc417218195) 30

IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA………………………………………………………….31

[METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA](#_Toc417218197) 32

[OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ](#_Toc417218200) 33

[NASLOVNA STRANA PONUDE](#_Toc417218201) 34

SADRŽAJ PONUDE..........................................................................................................................35

[PODACI O PONUDI I PONUĐAČU](#_Toc417218202) 36

[FINANSIJSKI DIO PONUDE](#_Toc417218203) 42

[IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA](#_Toc417218204) 43

[DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA](#_Toc417218205) 44

DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO -TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI……………………………………………………………………………....45

IZJAVA O NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA ODNOSNO ANGAŽOVANJA PODIZVOĐAČA..................................................................................................................................46

[NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI](#_Toc417218208) 47

[UPUTSTVO PONUDJAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE](#_Toc417218209)......................... 50

[OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA](#_Toc417218211) 56

[UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU](#_Toc417218212) 57

**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, Marović Marija |
| 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**

🞎 Usluge

1. **Opis predmeta javne nabavke**

|  |
| --- |
| Usluga stručnog nadzora nad radovima izgradnje saobraćajnice Gornje Seljanovo |

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

|  |
| --- |
| 71247000- Nadzor radova na izgradnji |

**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 6.000,00 €

**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 objekata (Sl. List CG br. 064/17) i to:

* Ponuđač, privredno društvo treba da dostavi licencu za obavljanje revizije tehničke dokumentacije i stručnog nadzora nad građenjem objekta.

Takođe, ponuđač je dužan da za zaposlene revizore stručnog nadzora, dostavi:

* Licencu revizora za obavljanje djelatnosti revizije tehničke dokumentacije i stručnog nadzora nad građenjem objekata

**b) Fakultativni uslovi**

**b1) ekonomsko-finansijska sposobnost**

Nije zahtjevano.

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

**Ispunjenost uslova stručno tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke usluga 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 60 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 5 dana nakon isteka važenja ponude.

**X Rok i mjesto izvršenja ugovora**

a) Rok izvršenja ugovora je od početka građenja objekta do konačnog roka za završetak radova na izgradnji objekta, a prema ugovoru o građenju zaključenom između Naručioca i Izvođača radova.

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 09.09.2019. godine do 11:00 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 09.09.2019.godine u 12:00 sati, u prostorijama Opštine Tivat, kancelarija br.15c na adresi Trg magnolija br.1.

Radi početka izgradnje saobraćajnice Gornje Seljanovo u što kraćem roku naručilac je rok za dostavljanje ponuda za izbor stručnog nadzora skratio na 22 dana od dana objave Tenderske dokumentacije.

**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 od strane nadzornog organa i fakture.

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 po isteku roka za izvršenje usluge.

**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** |
| 1. | Usluga stručnog nadzora nad radovima na izgradnji saobraćajnice Gornje Seljanovo | (Nadzor se vrši svakodnevno i u punom radnom vremenu u toku izvođenja radova) | kom | 1 |

Prilog: **Opis radova koji se izvodi** i koji je predmet stručnog nadzora (predmjer je dostavljen kako bi ponuđači bili upoznati sa vrstama i obimom posla nad kojim se vrši stručni nadzor).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rb.** | **Opis predmeta nabavke,**  **odnosno dijela predmeta nabavke** | **Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija** | **Jedinica mjere** | **Količina** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **RADOVI NA TRASI** | | | |
| 1. **PRIPREMNI RADOVI** | | | | | |
| 1.1. | | Geodetsko obilježavanje saobraćajnih površina,  elementarnih i detaljnih tačaka situacionog plana i  visinskih kota |  | paušal | 1.00 |
| 1.2. | | Odstranjivanje grmlja i drveća prečnika<25cm  sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju |  | paušal | 1.00 |
| 1.3. | | Sječa drveća sa vađenjem korijenja prečnika d>25cm sa utovarom i odvozom na deponiju |  | paušal | 1.00 |
| 1.4. | | Rušenje pomoćnih objekata sa skladištenjem,  čuvanjem i prevozom upotrebljivog materijala, čišćenjem gradilišta i odvozom šuta na deponiju |  | m2 | 57.76 |
| 1.5. | | Zasijecanje postojećeg kolovoza  na mjestu veze postojećeg i planiranog kolovoza |  | m` | 44.85 |
| 1.6. | | Struganjne asf. u širini od 35 cm na vezi postojećeg kolovoza i nove kolovozne konstrukcije |  | m2 | 15.70 |
| 1.7. | | Rušenje postojećih asfaltnih površina  sa utovarom i odvozom na deponiju |  | m2 | 164.20 |
| 1.8. | | Rušenje postojećih betonskih površina sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju. |  | m2 | 38.81 |
| 1.9. | | Uklanjanje postojećih ograda sa ponovnom ugradnjom i odvozom viška materijala na deponiju. |  | m` | 259.32 |
| 1.10. | | Rušenje betonskog zida od naslaga kamena sa utovarom i odvozom na deponiju. |  | m` | 8.50 |
| 1.11. | | Demontaža kapija sa ponovnom ugradnjom. |  | kom | 7.00 |
| 1. **DONJI STROJ** | | | | | |
| 2.1. | | Iskop u širokom otkopu na trasi  u materijalu III i IV kategorije,sa  uračunatim iskopom humusa , do potrebne kote,sa utovarom i odvozom na deponiju.  Obračun iskopa je u sraslom stanju. |  | m3 | 1360.99 |
| 2.2. | | Izrada nasipa od materijala iz pozajmišta. |  | m3 | 25.28 |
| 2.3. | | Izrada nasipa iznad gotovih temelja od materijala iz iskopa do kote -2.56 od kote kolovoza. |  | m3 | 95.30 |
| 2.4. | | Nasip od zbijenog pripljemljenog šljunka debljine 20 cm iznad nasipa, iznad temelja |  | m2 | 65.20 |
| 2.5. | | Popločavanje krupnim kamenom zbog buičnog karaktera potoka debljine 20cm. |  | m2 | 65.20 |
| 2.6. | | Zamjena tla materijalom od drobljenog kamena sa zbijanjem u slojevima od po 20cm do Ms=30.000kN/m2 u ukupnoj debljini 0.5m.  Cijena obuhvata nabavku, transport i ugradnju. |  | m3 | 22.40 |
| 2.7. | | Mašinsko uređenje posteljice. Pozicija obuhvata planiranje do projektovanih kota. Nabijanje kontaktne površine debljine do 30cm do zbijenosti 100% po Proktoru i modulom stišljivosti Ms=400N/m2 |  | m2 | 186.295 |
| 2.8. | | Odvoz viška zemljanog materijala na deponiju |  | m3 | 1265.69 |
| 1. **GORNJI STROJ** | | | | | |
| 3.1. | | Izrada mehanički stabilizovanog donjeg nosećeg sloja od šljunkovito-peskovitog ili drobljenog kamenog materijala |  | m3 | 585.65 |
| 3.2. | | Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumi-niziranog drobljenog agregata (BNS22), debljine d=6.0 cm |  | m2 | 2,049.21 |
| 3.3. | | Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB 11 debljine 4 cm |  | m2 | 2,098.21 |
| 3.4. | | Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB 11s debljine 6 cm |  | m2 | 49.00 |
| 3.5. | | Nabavka i ugradnja ivičnjaka   1. ivičnjak 20/24 |  | m` | 358.70 |
| 1. ivičnjak 18/24 |  | m` | 330.00 |
| 1. prelazni ivičnjak |  | m` | 27.20 |
| 1. granični ivičnjak na mostu 20/23 |  | m` | 18.00 |
| 1. **OSTALI RADOVI** | | | | | |
| 4.1. | Izrada trotoara od betona MB 30  debljine d=12cm | |  | m2 | 535.21 |
| 4.2. | Izrada rampi za invalide | |  | kom | 12.00 |
| 4.3. | Izrada zelenih površina – nasipanje humusa | |  | m3 | 4,095.00 |
| 4.4. | Izrada niše za kontejnere za smeće | |  | m2 | 6.64 |
| **RADOVI NA SIGNALIZACIJI** | | | | | |
| **2.2. 1. VERTIKALNA SIGNALIZACIJA** | | | | | |
| a. | **Standardni i nestandardni saobraćajni znakovi**  Reflektujućih osobina, isporuka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač.  - I-23 (dvosmjerni saobraćaj) trougao a=400mm (Klasa I) | |  | kom | 2.00 |
| - II-2 (stop) osmougao fi=400mm (Klasa II) | |  | kom | 4.00 |
| - II-34 (zabrana zaus. i parkiranja) krug fi=400mm (Klasa I) | |  | kom | 3.00 |
| - III-6 (obilježeni pješ.prelaz) kvadrat 400x400mm (Klasa I) | |  | kom | 4.00 |
| -II-30 (30km/h) krug fi=400mm (Klasa I) | |  | kom | 1.00 |
| - III-9 (slijepi put) kvadrat 400x400mm (Klasa I) | |  | kom | 1.00 |
| - III-66 (djeca na putu) kvadrat 400x400mm (Klasa I) | |  | kom | 1.00 |
| b. | **Stub nosač saobraćajnog znaka**  Od čelične vučene cijevi jednoličnog presjeka i debljine prečnika fi60mm obojenih temeljnom bojom za metale i prekriveni lakom tamno sive boje,  isporuka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradjom stuba nosača u betonski temelj.  - jednostubni cijevni nosač dužine 3,20 m  - jednostubni cijevni nosač dužine 3,30 m  - jednostubni cijevni nosač dužine 3,70 m  - jednostubni cijevni nosač dužine 4,0 m | |  | kom  kom  kom  kom | 10  2  1  1 |
| **2.2.2. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA** | | | | | |
| a. | **Obilježavanje kolovoza**  Bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza,  razmjeravanje bojanih površina i  farbanje kolovoza:  a. Bijelom bojom  Uzdužne linije širine 0,12m:  - Pune linije  - Isprekidane linije rastera 3+3m  - Linije vodilje rastera 1+1m  Poprečne linije:  - Zaustavne linije širine 0,50m prema planu  - Pješački prel. sa raster polja šir. 0,50+0,50m  Strelice:  - Strelice - dvostruke dužine 5m | |  | m`  m`  m`  m2  m2  kom | 67.00  48.00  21.00  1.80  53.00  1.00 |
|  |  | |  |  |  |
| **RADOVI NA HIDROTEHNICI** | | | | | |
| **A. ATMOSFERSKA KANALIZACIJA** | | | | | |
| **A.a PRIPREMNI RADOVI** | | | | | |
| A.a.1 | Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom  izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 trase | |  | m1 | 341,17 |
| **A.1. ZEMLJANI RADOVI** | | | | | |
| A.1.1 | Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi , prepumpne stanice , separatora i izradu slivničkih okana u zemljištu III i IV kategorije ručno i mašinski u gradskim uslovima. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop vršiti prema projektovanom 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.  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.  do 0-2m  od 2-4m  dodatni iskop | |  | m3  m3  m3 | 627,12  94,62  100,76 |
| A.1.2 | Nabavka‚dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. 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 za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po 1m3 ugrađenog muljevitog pijeska. | |  | m3 | 161,15 |
| A.1.3. | Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa. Kod rovova koji 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 iskopa od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti,kolika se može naći u okolnom terenu. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili 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,a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1, a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. | |  | m3 | 506,34 |
| A.1.4 | Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da ostaje oko zatrpanog kanala samonikli material terena. Kod pozicije 3 nad rovom ostaviti trouglast nasip visine 30 cm radi popunjavanja sleglog nasipa u rovu. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala. | |  | m3 | 395,21 |
| A.2. **BETONSKI RADOVI** | | | | | |
| A.2.1 | 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  Ø 1000 l=0.50 m | |  | kom  kom | 24,00  4,00 |
| A.2.2 | Izrada kineta u revizionom oknu kružnog presjeka Ø 1000 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.  kružnog presjeka | |  | kom | 12,00 |
| A.2.3 | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad slivničkim oknima od MB30.  Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona, po m2 ugrađene oplate i po kg ugrađene armature.  - beton  - oplata  - armatura | |  | m3  m2  kg | 7,20  72,28  1186,08 |
| A.2.4 | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad revizionim oknima i zidova pravougaonih presjeka od betona MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom.Plaća se po m3 ugrađenog betona, po m2 ugrađene oplate i po kg ugrađene armature.  - beton  - oplata  - armatura | |  | m3  m2  kg | 29,57  315,00  12517,20 |
| A.2.5 | Izrada kineta u revizionom oknu pravouglog presjeka unutrasnjih dimenzija , prema detaljima iz projekta.Kinetu raditi od nabijenog betona MB 30. U cijenu je uračunata nabavka i ugradnja betona za izradu dna šahta. Plaća se po komadu obrađene kinete. | |  | kom | 9,00 |
| A.2.6 | Nabavka i ugradnja jednodjelih slivnih rešetki za ulično opterećenje 400MPa, na slivnicima 60.00x60.00 sa bočnom vezom rama i slivnika.  Plaća se po komadu ugrađene rešetke sa ramom.  jednodjelnih | |  | kom | 21,00 |
| A.2.7 | 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 | 75,00 |
| **A.3. INSTALATERSKI RADOVI** | | | | | |
| A.3.1 | Nabavka,transport i montaža PEVG R cijevi za uličnu kanalizaciju nosivosti SN4 shodno usvojenoj standardizaciji JP Vodovod i kanalizacija. Cijevi montirati na propisno ugrađenoj podlozi od pijeska.  Plaća se po m1 ugrađene cijevi.  PEVG R DN 600  PEVG R DN 400  PEVG R DN 315 | |  | m`  m`  m` | 165,14  55,93  120,10 |
| **B. VODOVOD** | | | | | |
| **B.a. PRIPREMNI RADOVI** | | | | | |
| B.a.1 | Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 trase. | |  | m` | 494,83 |
| **B.1. ZEMLJANI RADOVI** | | | | | |
| B.1.1 | Iskop kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi u zemljištu III I IV kategorije ručno i mašinski, u gradskim uslovima. 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. 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.  od 0-2m | |  | m3 | 407.70 |
| priključni kanali | |  | m3 | 43.78 |
| dodatni iskop za šahtove | |  | m3 | 82.62 |
|  | |  |  |  |
| B.1.2 | Nabavka,dovoz,raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. 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 nanijeti lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po 1m3 ugrađenog muljevitog pijeska. | |  | m3 | 107,13 |
| B.1.3 | Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa. Kod rovova koji 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 iskopa od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti,kolika se može naći u okolnom terenu. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili 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,a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1, a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. | |  | m3 | 373,60 |
| B.1.4 | Izrada tamponskog sloja ispod dna šahtova. Tamponski sloj je od šljunčanog materijala debljine 20cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m3 urađenog tamponskog sloja. | |  | m3 | 11,78 |
| B.1.5 | Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da ostaje oko zatrpanog kanala samonikli materijal terena. Kod pozicije 3 nad rovom ostaviti trouglast nasip visine 30 cm radi popunjavanja sleglog nasipa u rovu. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala. | |  | m3 | 418,78 |
| B.2. **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI** | | | | | |
| B.2.1 | Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u donju ploču šahta debljine 15 cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i material. Obračun po m3 ugrađenog betona.    donja ploča | |  | m3 | 7,99 |
| B.2.2 | Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u gornju armirano-betonsku ploču šahta i armirano betonski vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (oko 100kg željeza po m3 betona) .  Obračun po m3 ugrađenog betona.  gornja ploča  AB vijenac | |  | m3  m3 | 7,40  3,53 |
| B.2.3 | Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u zidove šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 20cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad I materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo.  Obračun po m3 ugrađenog betona.  zidovi šahta | |  | m3 | 15,09 |
| B.2.4 | Izrada ankernih blokova u čvorovima ispod fazonskih komada. Ankerne blokove izvesti od nabijenog betona livenog na licu mjesta MB20 dimenzija prema detalju iz projekta. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka.  Obračun po komadu. | |  | kom | 58,00 |
| B.3. **INSTALATERSKI RADOVI** | | | | | |
| B.3.1 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće klase PE100 za radne pritiske 10bara, od priključne šahte do planiranih vodomjernih šahti. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska. Ispitivanje na probni pritisak se obavlja obavezno u prisustvu Nadzornog organa kada se vodi zapisnik koji se obostrano potpisuje. Cijenom je obuhvaćen i spojni materijal. Plaća se po m' ugrađene cijevi.  PEVG DN225    PEVG DN110 | |  | m'  m' | 285,55  209,28 |
| B.3.2 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja 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.  - nadzemni hidrant Ø100 mm  - EV Ø 200 mm  - EV Ø 100 mm | |  | kom  kom  kom | 1,00  13,00  29,00 |
| B.3.3 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja 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.  - OP Ø 200/200 mm  - OP Ø 200/100 mm  - OP Ø 100/100 mm  - Ls KOMAD Ø 100 mm  - Ls KOMAD 11 ° DN225mm | |  | kom  kom  kom  kom  kom | 3,00  17,00  8,00  1,00  2,00 |
| B.3.4 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja 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 DN225 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN200  TULJAK DN110 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN100  UNIVERZALNA SPOJNICA DN200  ELEKTROFUZIONA SPOJNICA DN225 | |  | kom  kom  kom  kom | 23,00  58,00  2,00  2,00 |
| B.3.5 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja 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 KOMAD DN200mm  ZP KOMAD DN100mm | |  | kom  kom | 1,00  25,00 |
| B.4. **MONTAŽNI RADOVI** | | | | | |
| B.4.1 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u šahtu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice. | |  | kom | 34,00 |
| B.4.2 | Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda. Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda. | |  | m' | 494,83 |
| B.4.3 | Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda. | |  | m' | 494,83 |
| B.4.4 | Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja obujmice INOX Ø12, L=1700mm dužina navoja 70mm, navrtka M10. Obračun po komadu Obujmice. | |  | kom | 9,00 |
| B.4.5 | Nabavka,transport do gradilišta i ugradnja anker vijci M12 L=130mm sa metalnom čaurom za beton L=75mm. Obračun po komadu. | |  | kom | 18,00 |
| B.4.6 | Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja držača ( konzole ) cjevovoda na mostu INOX H60/60/4.Obračun po komadu. | |  | kom | 9,00 |
| **C. FEKALNA KANALIZACIJA** | | | | | |
| **C.a. PRIPREMNI RADOVI** | | | | | |
| C.a.1 | Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 trase. | |  | m1 | 334,22 |
| C.1. **ZEMLJANI RADOVI** | | | | | |
| C.1.1. | Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi i izradu revizionih okana u zemljištu III I IV kategorije ručno i mašinski u gradskim uslovima. 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.  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.  0-2 m m3  2-4 m  dodatni iskop za sahtove  priključni kanali | |  | m3  m3  m3  m3 | 393,56  24,54  47,32  88,20 |
| C.1.2 | Nabavka, transport i ugradjivanje sitnog pijeska za posteljicu kanalizacionih cijevi. Po izvršenom planiranju dna rova, a prije polaganja cijevi, postaviti podlogu od sitnog pijeska debljine 1o,o cm., u niveleti presjeka. Nakon montaže cijevi ispitati na probni pritisak, cijevi zatrpati pijeskom tako da visina sloja pijeska iznad tjemena cijevi bude minimum 10.0 cm. Plaća se po m3 ugradjenog pijeska. | |  | m3 | 102,39 |
| C.1.3 | Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa. Kod rovova koji 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 iskopa od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti, kolika se može naći u okolnom terenu. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili 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, a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1, a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. | |  | m3 | 391,27 |
| C.1.4 | Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Materijal odvesti u cijeloj količini tako da ostaje oko zatrpanog kanala samonikli materijal terena. Kod pozicije 3 nad rovom ostaviti trouglast nasip visine 30 cm radi popunjavanja sleglog nasipa u rovu. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala. | |  | m3 | 197,61 |
| C.2. | **BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:** | | | | |
| C.2.1 | Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi. Spojeve obraditi cementnim malterom. Plaća se po komadu nabavljene i  ugrađene cijevi.  Ø 1000 mm L=1,00m  Ø 1000 mm L=0,50m | |  | kom  kom | 25,00  5,00 |
| C.2.2 | Izrada kineta u revizionom oknu kružnog 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 | 13,00 |
| C.2.3 | Betoniranje armirano-betonskih ploča nad revizionim oknima kružnog 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  - oplata | |  | m3  m2 | 7,08  58,06 |
| C.2.4 | Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva za ulično opterećenje 400MPa (prema standardu EN124). Poklopci su kružni, prečnika svijetlog otvora 60cm, težine 110 kg i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naleganje poklopca na ram. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom. | |  | kom | 13,00 |
| C.2.5 | Nabavka, transport 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 | 44,00 |
| **C.3. INSTALATERSKI RADOVI** | | | | | |
| C.3.1 | Nabavka,transport i montaža PVC cijevi za uličnu kanalizaciju nosivosti od SN4. Cijevi montirati na propisno ugrađenoj podlozi od pijeska.  Plaća se po m1 ugrađene cijevi.  PVC DN 250 mm SN4  PVC DN 200 mm SN4  Poliesterske cijevi DN250 | |  | m'  m'  m' | 96,53  73,50  164,19 |
|  | **RADOVI NA KONSTRUKCIJI – MOST PREKO POTOKA SELJANOVO** | | | | |
| 1. **BETONSKI RADOVI** | | | | | |
| 1. | Izrada betonskog jastuka ispod temelja, debljine 35cm od mršavog betona. U cijenu uračunata potrebna oplata. | |  | m3 | 15,68 |
| 2. | Izrada sloja za pad na mostu, od betona MB 30, prosječne debljine 7.5cm. | |  | m2 | 49 |
| 3. | Betoniranje AB temeljne trake, dimenzija u svemu prema crtežima, betonom marke MB 35, V6 i M100.  U cijenu uračunata oplata. | |  | m3 | 18,42 |
| 4. | Betoniranje AB zidova mosta, dimenzija u svemu prema crtežima, betonom marke MB 35, V6 i M100.  U cijenu uračunata glatka oplata. | |  | m3 | 18,20 |
| 5. | Betoniranje kolovozne ploče sa trotoarskim ispustima, debljine 45cm, betonom marke MB 35, V6 i M100. U cijenu uračunata potrebna oplata i podupirači. | |  | m3 | 34,49 |
| 6. | Izrada betonskih krila mosta,  betonom marke MB 35, V6 i M100.  U cijenu uračunata potrebna oplata i podupirači. | |  | m3 | 4,04 |
| 7. | Izrada AB betona za trotoar od betona MB30. U cijenu ulazi i ugradnja mrežaste armature u dva sloja Q188 i armatura na ivičnoj gredi ±2Ø12, UØ8/20.  U cijenu uračunati oplatu i dio zarobljene oplate. | |  | m3 | 7,92 |
| 1. **ARMIRAČKI RADOVI** | | | | | |
| 1. | Nabavka i ugradnja armature RA-2 400/500, u svemu prema priloženim detaljima (projekat). | |  | kg | 11776,22 |
| **3.OSTALI RADOVI** | | | | | |
| 1. | Nabavka i ugradnja ograde na mostu | | Stubovi fi 50mm,  rukohvat fi 50mm,  horizontala fi 50mm,  vertikala fi 12mm | m' | 30 |
| 2. | Hidroizolacija | |  | m2 | 49 |
|  | **NAPOMENA: SVI ZEMLJANI RADOVI NA IZGRADNJI MOSTA OBUHVAĆENI SU PREDMJEROM FAZE SAOBRAĆAJ.** | | | | |
|  |  | |  |  |  |
| **RADOVI NA SLABOJ STRUJI** | | | | | |
| **A. MATERIJAL** | | | | | |
| A.1. | Cijevi za kablovsku kanalizaciju:  -PVC cijev fi 110x3,2 (6m) sa gumenim prstenom | |  | kom | 271,00 |
| A.2. | Uvodnica od PVC sa gumenim prstenom  -PVC cijevi Ø110 mm | |  | kom | 56,00 |
| A.3. | PVC držač odstojni 110/4 | |  | kom | 290,00 |
| A.4. | Čepovi za zatvaranje cijevi Ø 110/3,2 mm | |  | kom | 50,00 |
| A.5. | Pozor traka | |  | m | 406,00 |
| A.6. | Standardne montažne konzole sa  držačem konzole, papučicom dužine 50cm, usadnim klinom, usadnim valjkastim ležajem i obujmicama | |  | kom | 26,00 |
| A.7. | Laki tk poklopac sa ramom  (min. nosivosti 50 kN) | |  | kom | 10,00 |
| A.8. | Teški tk poklopac sa ramom  (min. nosivosti 250 kN) | |  | kom | 3,00 |
| A.9. | Sitni pijesak granulacije 0-4mm | |  | m3 | 66,80 |
| **B . IZRADA KABLOVSKE KANALIZACIJE** | | | | | |
| B.1. | Trasiranje - određivanje trase rova I lociranje okana prije iskopa. | |  | m | 406,00 |
| B.2. | Izrada kablovske kanalizacije od PVC cijevi na prelazima preko saobraćajnice i u kolovozu(iskop zemlje IV kat duž postojeće i planirane trase, nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, polaganje PVC cijevi i držača odstojanja na razmaku ne većem od 2 m, nasipanje pijeska između cijevi, nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, postavljanje upozorne PTT trake, uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala kapaciteta:  za 2x2xPVCØ110mm(45x115cm) | |  | m | 191,00 |
| B.3. | Izrada kablovske kanalizacije od PVC cijevi u trotoaru ili zemljištu (iskop zemlje IV kat duž planirane trase, nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, polaganje PVC cijevi i držača odstojanja na razmaku ne većem od 2 m, nasipanje pijeska između cijevi, nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, postavljanje upozorne PTT trake, uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala kapaciteta:  za 2x2xPVCØ110mm(45x95cm) | |  | m | 215,00 |
| B.4. | Izrada AB(Q335) okna u zemljištu IV kategorije, unutrašnjih dimenzija 150x120x100cm: iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm(zidova i donje ploče) i d=20cm gornje ploče) sa ugradnjom lakog tk poklopca sa ramom(rad+materijal bez lakog tk poklopca sa ramom). | |  | kom | 10,00 |
| B.5. | Izrada AB(Q335) okna(pr.ok. 1, 6 i 7) unutrašnjih dimenzija 150x120x100cm: iskop rupe za okno u zemljištu IV kategorije,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=20cm kraćih zidova i donje  ploče,d=22.5 dužih zidova i d=25 cm gornje ploče) sa ugradnjom teškog tk poklopca sa ramom(rad+materijal bez teškog tk poklopca sa ramom). | |  | kom | 3,00 |
| B.6. | Montaža standardnih montažnih konzola sa držačem konzole, papučicom dužine 50cm, usadnim klinom, usadnim valjkastim  ležajem i obujmicama. | |  | kom | 26,00 |
| B.7. | Polaganje plastične trake za upozorenje da se ispod nalazi TK kablovska kanalizacija. Traka treba da je žute boje od mekanog polivinilhlora i sa odgovarajućim natpisom. Polaže se cijelom dužinom kablovskog rova, pri njegovom zatrpavanju, na dubini od dvadesetak santimetara (prije nanošenja poslednjeg sloja iskopa ). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake. | |  | M | 406,00 |
| **RADOVI NA JAKOJ STRUJI** | | | | | |
| **INSTALACIJA SPOLJNE RASVJETE** | | | | | |
| **GRAĐEVINSKI RADOVI** | | | | | |
| 1. | Pripremno-završni radovi | |  | paušal | 1.00 |
| 2. | Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, dužine: | |  | m | 266,00 |
| 3. | Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda i dubine njegovog ukopavanja, kao i postojanja podzemnih instalacija.  Probne otkope vršiti ručno, uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih instalacija. Ukupno za rad, računato po m1 izvršenog probnog iskopa: | |  | m | 6,00 |
| 4. | Mašinski iskop rova za polaganje kablova i iskop rupa za temelje stubova, bez obzira na kategoriju tla. Dubina iskopa u svemu prema nacrtu, tehničkom opisu i tehničkim uslovima. Stranice rova zasijecati vertikalno. Iskopani materijal odbaciti min. 1,0m od ivice rova s jedne strane. Kameniti materijal odvojiti od zemljanog. Na mjestima gdje nema dovoljno  prostora za odbacivanje materijala iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova, što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima iz suglasnost vlasnika instalacija. Obračun po 1m3 iskopanog materijala u  sraslom stanju, prema idealnom presjeku;  104x0,8x0,8x1+46x0,7x0,7x0,7+5x0,8x0,6x0,9+195  3x0,8x0,5x0,9+144x0,8x0,6x0,9+170x1,2x0,6x0,8 | |  | m3 | 82,88 |
| 5. | Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova(ručno). Ručni iskop izvesti na mjestima ukrštanja sa postojećim instalacijama i na pojedinim nepristupačnim dionicama trase.  Dionice za ručni iskop odrediće projektant, odnosno nadzorni inţenjer. Na pojedinim mjestima i na saobraćajnim površinama, gdje prema procjeni nadzornog inženjera nema dovoljno prostora za  odbacivanje materijala, iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Ukupno za rad i transport, računato po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku, u svim kategorijama zemljišta:  5x0,8x0,6x0,1+1953x0,8x0,5x0,1+144x0,8x0,6x0,1  +170x1,2x0,6x0,2 | |  | m3 | 9,04 |
| 6. | Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za stubove instalacije osvetljenja. Temelji su dimenzija kako je to dato nacrtom u prilogu projekta i izrađuju s e od betona MB 20. Pri izradi temelja, ugraditi u temelje po dvije ili tri juvidur cijevi, f 70 mm, l = 0,8 m, za prolaz kabla u stub i iz stuba (stavka obuhvata i nabavku juvidur cijevi). Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do centra temelja, odnosno do centralnog otvora temeljne ploče stuba, a po pravcu napojnog voda. Pri izradi temelja, kroz temelj provući pocinkovanu  čeličnu traku, Fe/Zn 25 x 4 mm (l = 2,0 m), za vezu stuba sa uzemljenjem. Pri izradi temelja, ugraditi ankere stuba, pomoću šablona za njihovo centrisanje, dobijenog od proizvođača stuba. Gornja kota ploče temelja stuba treba da je 5 cm ispod kote trotoara. Pod stavkom se podrazumijeva po izradi trotoara premezivanje ploče i anker šarafa bitumenskom masom i ravnanje betonom do  kote trotoara.  Ukupno za nabavku materijala, transport i rad,  računato po m3 ugrađenog betona: 8x0,8x0,8x1 | |  | m3 | 5,12 |
| 7. | Nabavka transport i izrada posteljice kabla od  sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje, granulacije  do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 posteljice:  5x0,6x0,2+1953x0,5x0,2+144x0,6x0,2+ 162.09x  .56 | |  | m3 | 29,00 |
| 8. | Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se  vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz ručno nabijanje. Postići stepen zbijenosti Sz od najmanje 95% u odnosu na standardni postupak po Proctoru. Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracijskog uređaja za nabijanje, maksimalne radne težine 0,6kN, ili vibracijske ploče maksimalne radne težine 5,0kN. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge,računato po m3 iskopa :  5x0,6x0,6+1953x0,5x0,45+144x0,6x0,45+170x0,6x  0,64 | |  | m3 | 10,40 |
| 9. | Ugradnja betona MB 15 u dijelu trase vođena  mjestima formiranja kablovske kanalizacije, u sloju i lokaciji kako je to dato na crtežima u prilogu dokumentacije. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 ugrađenog betona:  1953x0,5x0,15+144x0,6x0,15+170x0,6x0,06 | |  | m3 | 0,54 |
| 10. | Ugradnja betona M B 2 0 u dijelu trase vođena  mjestima formiranja trotoarskim površinama, u sloju i lokaciji kako je to dato na crtežima u prilogu dokumentacije. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 ugrađenog betona: | |  | m3 | 15,60 |
| 11. | Uredjenje zemljišta sa odvozom viška materijala  do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m3 viška iskopa.  1.25x(1953x0,5x0,35+144x0,6x0,35+170x0,6x0,62) | |  | m3 | 95,50 |
| 12. | Ručni iskop za temelj „NKRO“ („OJR“) ormara  javne rasvjete. Iskop se vrši u zemljištu IV kategorije. Kategorija zemljišta je samo procijenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa.  Ukupno za rad, raĉunato po m3 izvršenog  iskopa (0,35 m3/ormaru): | |  | m3 | 0,35 |
| 12. | Ostali sitan građevinski materijal | |  | paušal | 1,00 |
| 13. | Nepredviđeni radovi ( 5% investicione vrijednosti građevinskih radova. Stavka se podrazumijeva samo u slučaju ugovaranja po sistemu " Ključ u ruke " | |  | paušal |  |
| **ELEKTROMONTAŽNI RADOVI** | | | | | |
| 1. | Isporuka i polaganje napojnog kabla javnog  osvjetljenja u pripremljeni kablovski rov, kroz  položene kablovice i temelje stubova. Stavka obuhvata, razvlačenje kabla, izradom toploskupljajućih kablovskih završnica sa povezivanjem na polje javne rasvjete u napojnoj trafostanici i povezivanje na priključnim pločama stubova. Prilikom prikopčavanja kablova na priključne ploče potrebno voditi računa o ravnomjernom opterećenju na sve tri faze. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom dužnom metru kabla (prije nabavke kabla provjeriti dužinu nakon obelježavanja trase kabla i stubnih mjesta instalacije javnog osvjetljenja) a plaća se po  dužnom metru položenog kabla tipa:  PP00-Y 4x25 mm2, 0,6/1kV | |  | m | 257,00 |
| 2. | Snimanje tačnog položaja napojnog kabla i  stubnih mjesta i izrada katastarske situacije: | |  | m | 266,00 |
| 3. | Isporuka i polaganje “gal”- štitnika ili slične  mehaničke zaštite slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, potpuno prekrivajući položeni kabal a polažu se nakon razastiranja drugog sloja pijeska u rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitniku (l = 1,0 m): | |  | kom | 286,00 |
| 4. | Isporuka i polaganje plastične trake za upozorenje da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka treba da je crvene boje od mekanog polivinilhlora i sa odgovarajućim natpisom. Polaže se cijelom  dužinom kablovskog rova, pri njegovom zatrpavanju, na dubini od dvadesetak santimetara (prije nanošenja poslednjeg sloja iskopa ). Ukoliko se u istom rovu polaže više od jednog kabla iznad svakog kabla je potrebno postaviti pojedinačno pozor traku.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake: | |  | m | 272,00 |
| 5. | Izrada kablovske kanalizacije za prolaz kabla ispod predviđenog kolovoza, sa isporukom rebrastih dvoslojnih HDPE cijevi, crvene boje, SRPS-EN50086-2-4 (DIN16961, NFC68-171) odnosno po SRPS-EN13476, sa pratećim priborom odstojni držači, gumeni pstenovi za zaptivanje pri nastavljanju cijevi, gumenim čepovima za zatvaranje rezervnih kablovica.  Ukupno za nabavku, transport i rad, računato  po ugrađenoj fleksibilnoj cijevi (l = 6,0 m) tipa:  HDPE Ø110, 92/110mm | |  | kom | 2,00 |
| 6. | Isporuka i polaganje pocinkovane čelične  trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se  polaže pri zatrpavanju rova, 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. U rovove se polaže jedna traka, zajednička za komplet instalaciju. Ukoliko se  prilikom iskopa naidje na uzemljenje neke druge instalacije obavezno je potrebno izvršiti njihovo povezivanje na propisan način uz prethodnu obradu kontaktne površine. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene Fe/Zn trake ( sa potrebnim brojem ukrsnih komada i ostalog sitnog materijala) . | |  | kg | 201,00 |
| 7. | Povezivanje trake uzemljivača sa združenim  uzemljenjem objekta duž trase kablovskog rova. Spajanje trake izvesti ukrsnim komadima  traka-traka JUS N.B4.936 | |  | paušal | 5,00 |
| 8. | Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, paušalno | |  | kom | 4,00 |
| 9. | Nabavka trasnport i ugradnja čeličnih konusnih  stubova, čelika prema JUS.C.BO. 500/1988,  klasa Č 0361 ili da bude bolji od njega, debljine  min 3mm, okruglog poprečnog presjeka, zaštićen toplo pocinkovanog spolja i iznutra nanosom cinka, u skladu sa JUS EN ISO 1461, sa završnom-dekorativnom bojom RAL 7035, elektrostatički nanesenom a zatim pečenom prema JUS EN 40-4/1993. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko zavarene temeljne ploče (na dnu stuba), koja može biti  ispupčena ili ravna ali mora da omogući efikasno odvođenje vode i ankera (sa maticama), ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi.  U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem i antivandal bravom, najmanjeg stepena zaštite IP 44, unutar kojeg treba da je ugrađen nosač za priključnu ploču kao i sa zavrtanj sa maticom za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stubove, proizvođač treba da isporuči i šablone za centrisanje ankera pri  izradi temelja. Stub treba da je atestiran za pritisak vjetra od 90 daN/m2. Prilikom montaže stuba potrebno je provjeriti vertikalnost stuba iz dva upravna pravca.  Ukupno računato po ugradjenom stubu visine  8m. Ekvivalent tipu KRS-A-8/60 proizvođača  Amiga Kraljevo | |  | kom | 8,00 |
| 10. | Isporuka i ugradnja OG priključnice gornjem  dijelu stuba za priključak dekorativne rasvjete za ulično ukrašavanje: | |  | kom | 8,00 |
| 11. | Isporuka i ugradnja priključnog ormarića na nosaču u stubu. Priključni ormarić je urađen u skladu sa IEC 60439-1, a sadrži izolovane stezaljke za direktno priključenje (bez papučica, omči i sl.) do tri provodnika presjeka do 35 mm² sa donje strane i jednog provodnika presjeka 1.5-10 mm² sa gornje  strane. Stezaljke su u bojama koje obilježavaju fazne, nulte i zaštitne provodnike. Za zaštitu svetiljke u ploči ugrađena je kombinacija minijaturnih nosača osigurača sa cilindričnim  topljivim uloškom DII 1 (E27) do 25A. Ukupno za  nabavku i ugradnju računato po ugrađenoj  priključnom ormariću sličnom tipu EKM- 1281,  proizvod Raychem, ili boljeg ili sličnog kvaliteta: | |  | kom | 8,00 |
| 12. | Isporuka i ugradnja provodnika za vezu svetiljke i priključne ploče sa izradom strujnih veza a plaća se po m1 ugrađenog provodnika tipa:  PP00-Y 3x2,5 mm2, 0,6/1kV | |  | m | 64,00 |
| 13. | I sporuka i ugradnja priključne ploče za stub  javne rasvjete, Naznačeni napon: 450 V, Ispitni  napon: 50 Hz,1 min. 3 kV, Naznačena struja  FRA osigurača: 16 A max. Broj priključnih  provodnika: 3 (2 faze+nula) ili 4 (3 faze+nula),  Temperaturna izdržljivost: (ºC) -45 ºC do +130  ºC, Broj osigurača po sijalici: 2 | |  | kom | 8,00 |
| 14. | **(S1)** Nabavka, isporuka i ugradnja ulicne LED  svjetiljke sa 24 LED modula koji se napajaju sa  700mA, sa Narrow Road optikom, temperature  boje izvora svijetla 4000K, izlaznog svjetlosnog  fluksa svjetiljke 7158lm, ulazna snaga svjetiljke  53W, efikasnosti 135lm/W, elektronski predspojni uredjaj, klasa elektricne izolacije II, stepena zastite IP66 i mehanicke zastite IK09, 100000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa 95% inicijalne vrijednosti pri temperaturi od 25ᵒC, tijelo svetiljke izradjeno od livenog aluminijuma, tamno sive boje (približno RAL7043), sa protektorom u formi kaljenog ravnog stakla, sa prednaponskom zastitom  10kV, zahvaljujuci najboljoj leguri u klasi otpornost na koroziju kategorije C5 u skladu sa ISO 9223, predvidjena za montazu na vrhu stuba Ø60 i za bocnu montazu (na liri) Ø60, sa mogucnoscu korekcije nagiba od 0ᵒ/5ᵒ/10ᵒ/15ᵒ/20ᵒ u slucaju montaze na vrhu stuba i -15ᵒ/-10ᵒ/-5ᵒ/0ᵒ/5/10ᵒ/15ᵒ u slucaju bocne montaze (na liri), opremljena sa  sklopom za redukciju potrosnje elektricne energije efektivno 3 sata prije i 5 sati nakon proracunate ponoci, opcija redukcije potrosnje moze biti deaktivirana na jednostavan nacin pri montazi svetiljke, svjetiljka posjeduje ENEC i CE sertifikate,  planirana da se montira na visini od 8m, dimenzija 571x224x114mm, tezine 5.7kg, slicna tipu IP 24L70-740 NR BPS CL2 M60 ANT proizvodjaca Thorn. Svjetiljka se isporucuje u kompletu sa izvorom svetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad: | |  | kom | 8,00 |
| 15. | Isporuka i ugradnja oznaka trase kabla. Obilježa  napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca  početak i kraj kablovica, eventualna m  približavanja, paralelnog vođenja ili ukrštanja kab  drugim kablovima i ostalim podzemnim instalaciji kao i na svim onim mjestima gdje nadzorni o smatra da je potrebno (predmjer je rađen na osnovu predpostavljenog broja oznaka i podliježe izmjenama). Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugra. na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport, rad, računato po ugrađenoj oznaci: | |  | kom | 8,00 |
| 16. | Isto kao pod 16), samo oznaka za ukrštanje  kablova sa drugim podzemnim objektima i  instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.), paušalno | |  | kom | 8,00 |
| 17. | Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova,  obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema  zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje  otpora uzemljenja, itd | |  | paušal | 1,00 |
| 18. | Ostali sitan instalacioni i montažni materijal | |  | paušal | 1,00 |
| 19. | Isporuka i ugradnja, niskonaponskog kablovskog mjerno razvodnog ormara javne rasvjete "**OJR"**  Ormar treba da je izrađen od ojačanog poliestera sa vratima na zaključavanje. - kom 1  Projektovani ormani po pravilu mora biti urađeni od materijala slijedećih karakteristika:  - materijal: poliester pojačan staklenim vlaknima, boja: siva RAL 7035  - temperature ambijenta : -50 °C do 150 °C  - otporan na hemijska dejstva atmosferskih agenasa,  - stepen zaštite IP 55  - poliesterska montažna ploča za fiksnu ugradnju  - klasa zaštite II, potpuna zaštita od napona dodira  Na vratima ormara potrebno je da postoji staklo na dijelu ormana gdje je planirano postavljanje brojila radi lakšeg očitavanja stanja. Ugradnja stakla na ormanu nesmije narušiti zaštitu IK 10.  U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi ormara:  Kompaktni tropolni prekidaĉ snage niskog napona, prekidne moći 50kA, sliĉan tipu “NSX 100N”ili ekvivalent kat.br.LV429006 sa elektronskom zaštitnom jedinicom Micrologic 2.2 100A kat.br. LV429070 sa Vigidiferencijalnim modulom tipa MH kat.br. LV429210, proizvodnje “Schneider electric”, ili ekvivalent,prema standardu IEC 60947-2:- Nazivna struja 100A- Nazivni napon AC 50Hz, 690V- Elektronska zaštita od preopterećenja sa vremenskim zatezanjem, od kratkog spoja s trenutnim djelovanjem, modulom za diferencijalnu zaštitu (IEC 60255-4 i IEC 60801-2 do 5), neosjetljiva nasmetnje koje bi mogle uzrokovati neţeljeno okidanje (npr. usled atmosferskih ili pogonskihprenapona), sa mogućnošću podešavanja osjetljivosti vremena odlaganja.  Prenaponska zaštita - kompaktni odvodnici  prenapona tipa iPF65, 4P, In = 20 kA (val 8/20),  Imax = 65 kA. – kom 1  Automatski tropolni prekidaĉ tipa iC60NC/  50A, kat.br. A9F74350, proizvodnje  “Schneider electric” ili ekvivalent. – kom 1  Direktno, niskonaponsko, 3 fazno, 2 tarifno  brojilo, +A, s impulsnim i(ili) ) serijskim dvosmjernim kom.interfejsom; kl. 2, Nazivnog  napona : U n =3x230/400 V, nazivne i maksimalne struje: In=60 A, Imax =60 A (**brojilo** **isporučuje ED Podgorica**) – kom 1  Digitalni voltmetar 0-600 V, tipa VLT, kat.br.  15201, proizvodnje “Schneider electric” ili  ekvivalentan. – kom 1  Brojač radnih sati, tipa CH, kat.br. 15440,  proizvodnje “Schneider electric” ili  ekvivalent. – kom 1  Automatski jednopolni prekidač tipa iC60NB/  6A, kat.br. A9F73106, proizvodnje “Schneider  electric” ili ekvivalent. – kom 1  Kompaktni programabilni vremenski prekidač  (jednokanalni) sa programom za astronomsko  vrijeme, tipa Acti 9 – IHP+ - 1C, kat.br. CCT15721,  proizvodnje „Schneider electric“ ili ekvivalentan. Sama konstrukcija i veličina ormara mora da omogući perspektivnu zamjenu ovog prekidača  (uklopnog časovnika) uređajima za daljinski nadzor i upravljanje. – kom 1  Tropolni kontaktor nazivne struje 80A, 500V,  upravljački napon od 230 VAC, 50 HZ, 1N/O +  1N/C, tipa LC1-D80P7 proizvodnje „Schneider  electric“ ili ekvivalent. – kom 1  Tropoloţajna izborna preklopka sa nultim  poloţajem “1-0-2” za montaţu na DIN šinu, 20A,  250V AC, tipa  iSSW, 1CO, kat.br. A9E18073, proizvodnje  “Schneider electric” ili ekvivalent. – kom 1  Automatski jednopolni prekidaĉ tipa iC60NB/  6A, kat.br. A9F73106, proizvodnje “Schneider  electric” ili ekvivalent. – kom 3  Automatski jednopolni prekidaĉ tipa iC60NB/  16A, kat.br. A9F73116, proizvodnje  “Schneider electric” ili  Monofazna šuko utiĉnica 16A (250V) 2P+E za  montaţu na DIN šinu tipa PC, kat.br. A9A15310,  proizvodnje “Schneider electric” ili  ekvivalent. – kom 1  Oklopljeni tropolni osiguraĉ – rastavljaĉ  (IEC60269-2-1) nazivne struje 100A, nazivni  napon 690 VAC, 50 Hz, sa vijekom trajanja u ciklusima (kategorija A i CO ciklus 2000), sa noţastim uloškom DIN (NH), tipa  “ISFT 100”, kat.br. 49800, proizvodnje  “Schneider electric” ili ekvivalent. – kom 4  Patroni niskonaponskih visokoučinskih  osigurača NH000 63A – kom 3  Patroni niskonaponskih visokouĉinskih  osiguraĉa NH000 25° - kom 3  Izolovana igličasta sabirnica za napajanje 3  uređaja, kat.br. 49862, proizvodnje “Schneider  electric” ili ekvivalentna. – kom 1  Dovodni priključak (25 do 95 mm2) za ISFT  osigurač-rastavljač (komplet od 3), kat.br.  49865, proizvodnje “Schneider electric” ili ekvivalent. – kom 3  Igličasta sabirnica 1P za iC60 prekidače, kat.br.  14881, proizvodnje “Schneider electric” ili  ekvivalentna. – kom 1  Šema izvedenog stanja sa označenim pravcima izvoda, u posebnom džepu sa unutrašnje strane vrata. Oznake za obilježavanje ormara i opreme (tip  ormara, naziv ormara u mreţi CEDIS -Podgorica, ime proizvođača, način zaštite od indirektnog  dodira). Sve oznake moraju biti ugravirane na  pločicama od trajnog materijala, pričvršćene zavrtnjima – ne smiju se lijepiti.  Redne kleme 2,5 mm2.  Zajedniĉka neutralna sabirnica.  Sabirnica za uzemljenja. – kom 1  Podrazumijeva se i plaća kompletna montaža  i povezivanje. | |  | Komplet | 1,00 |

Utovar, odvoz i odlaganje materijala na deponiju predstavlja trošak izvođača, i sastavni je dio ponude za izvođenje radova.

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

Opština Tivat

Broj: 1902-404-37

U Tivtu, dana 16.08.2019.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 i 0101-404-108-4 od 08.07.2019.godine; br. 0101-404-108-5 od 12.08.2019.godine*, i Ugovora o javnoj nabavci usluga, uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

Ovlašćeno lice naručioca dr Siniša Kusovac, s.r.

**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: 1902-404-37

U Tivtu, dana 16.08.2019.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 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 i 0101-404-108-4 od 08.07.2019.godine; br. 0101-404-108-5 od 12.08.2019.godine* za **Nabavku usluge stručnog nadzora nad radovima izgradnje saobraćajnice Gornje Seljanovo,** 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

*s.r.*

Službenik za javne nabavke Radmila Lučić

*s.r.*

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke Slobodan Gredo

*s.r.*

**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: 1902-404-37

U Tivtu, dana 16.08.2019.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 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 i 0101-404-108-4 od 08.07.2019.godine; br. 0101-404-108-5 od 12.08.2019.godine* za **Nabavku usluge stručnog nadzora nad radovima izgradnje saobraćajnice Gornje Seljanovo,** 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.

*s.r.*

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

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Marija Marović, dipl. ecc..

*s.r.*

Lice koje je učestvovalo u pripremanju tenderske dokumentacije Radmila Lučić, dipl. prav.

*s.r.*

**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 sa  pdv-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 objekata (Sl. List CG br. 064/17) i to:

* Ponuđač, privredno društvo treba da dostavi licencu za obavljanje revizije tehničke dokumentacije i stručnog nadzora nad građenjem objekta.

Takođe, ponuđač je dužan da za zaposlene revizore stručnog nadzora, dostavi:

* Licencu revizora za obavljanje djelatnosti revizije tehničke dokumentacije i stručnog nadzora nad građenjem objekata

**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. |

**NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**

**zaključen između:**

**1.** **Opštine Tivat, Trg magnolija br.1,Tivat** koju zastupa predsjednica 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 usluge stručnog nadzora nad radovima izgradnje saobraćajnice Gornje Seljanovo,**  broj:1902-404-37 od 16.08.2019.godine.

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

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

**PREDMET NABAVKE**

**Član 1**

Predmet ovog Ugovora je pružanje usluge stručnog nadzora nad radovima izgradnje saobraćajnice Gornje Seljanovo, a u skladu sa otvorenimg postupkom javne nabavke za izbor najpovoljnije ponude za nabavku usluga br. 1902 -404-37 od 16.08.2019.godine.

**Član 2**

Izvršilac se obavezuje da će pružiti usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora, u svemu prema Ponudi br......... od .................godine koja čini sastavni dio Ugovora.

**CIJENA I NAČIN PLAĆANJA**

Član 3

Ukupna cijena za usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora iznosi.......... € bez PDV-a ...............................odnosno ukupna cijena sa uračunatim PDV-om iznosi.............€.

Rok plaćanja je: 30 dana od dana dostavljanja potpisane, ovjerene privremene situacije za izvršene radove od strane nadzornog organa, i fakture. (Zakon o rokovima izmirenja novčanih obaveza Sl.list br.28/14).

**ROK**

Član 4

Ugovor se zaključuje na odredjeno vrijeme.

Izvršilac se obavezuje da će usluge navedene u članu 1 ovog Ugovora, pružiti od početka građenja objekta do konačnog roka za završetak radova na izgradnji objekta, a prema ugovoru o građenju zaključenom između Naručioca i Izvođača radova.

**OBAVEZE UGOVORNIH STRANA**

Član 5

Izvršilac se obavezuje:

* da usluge koje su predmet ovog Ugovora izvodi u skladu sa važećim zakonskim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu posla;
* da rukovodi izvršenjem svih usluga;

**RASKID UGOVORA**

Član 6

Ugovorne strane su saglasne da do raskida ovog Ugovora može doći ako Izvršilac ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predvidjen Ugovorom:

* U slučaju da izvršilac kasni sa završetkom pružanja usluge.

**OSOBLJE IZVRŠIOCA**

Član 7

Ukoliko Naručilac ima osnovan razlog za nezadovoljstvo radom bilo kojeg člana osoblja Izvršioca, u tom slučaju, Izvršilac će na osnovu pismanog zahtjeva Naručioca, u kome se navodi razlog, obezbijediti kao zamjenu lice sa kvalifikacijama i iskustvom koji su prihvatljivi Naručiocu.

Izvršilac nema pravo da zahtijeva pokrivanje dodatnih troškova koji proističu ili su u vezi sa premještanjem ili zamjenom osoblja.

**GARANCIJA ZA DOBRO IZVRŠENJE UGOVORA**

Član 8

Izvršilac se obavezuje da Naručiocu u trenutku potpisivanja ovog Ugovora preda neopozivu, bezuslovnu i naplativu na prvi poziv Garanciju banke, za dobro izvršenje ugovora na iznos 5 % od ukupne vrijednosti Ugovora, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužim od ugovorenog roka iz člana 4 ovog Ugovora i koju Naručilac može aktivirati u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid 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.

Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz ovog ugovora, vrati Izvršiocu garanciju.

**OSTALE ODREDBE**

Član 9

Izvršilac i njegovo osoblje se obavezuje da u toku važenja ovog Ugovora, kao i po isteku ovog ugovora, ne iznose bilo kakve službene ili povjerljive informacije u vezi ovog Ugovora, poslova i aktivnosti Naručioca, bez prethodne pisane saglasnosti Naručioca.

Član 10

Eventualne nesporazume koji mogu da se pojave u vezi ovog Ugovora ugovorne strane će pokušati da riješe sporazumno.

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.

Sve sporove koji nastanu u vezi ovog Ugovora rješavaće Privredni sud u Podgorici.

Član 11

Za sve što nije definisano ovim ugovorom primjenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima („Sl. list CG“ br. 047/08, 004/11, 022/17), i drugih propisa.

Član 12

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 IZVRŠILAC,**

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

**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 8 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)