



JKP «Водовод и канализација» Суботица  
JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica  
Vízművek és Csatornázási Kommunális Közvéllalat Szabadka

24000 Subotica • Trg Lazara Nešića 9/a • PIB: 100838486  
Tel.: (024) 55-77-11 • Fax: (024) 55-77-00 • e-mail: uprava@vodovodsu.rs



# **KONKURSNA DOKUMENTACIJA**

ZA JAVNU NABAVKU USLUGA:

## **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

Partija 1:Tranzitni vod Kelebija

Partija 2:Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici

Partija 3:Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu

Partija 4:Vodovodna mreža u Željezničkom naselju

Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića

Partija 6:Kanalizacija u ulici Hipodromska

POSTUPAK JAVNE NABAVKE MALE VREDNOSTI

JAVNA NABAVKA BROJ 45/1-38-2016

### **Komisija:**

- Nagy Abonyi Maria,dipl.inž.građ \_\_\_\_\_
- Jurca Jožef,dipl.inž.građ \_\_\_\_\_
- Šimon Žolt,mast.ekon\_\_\_\_\_

**JUL, 2016**

Na osnovu čl. 39. i 61. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS” br. 124/2012, br.14/2015 i br. 68/2015, u daljem tekstu: Zakon), čl. 6. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova („Sl. glasnik RS” br. 86/2015), Pravilnika o bližem uređivanju postupka javne nabavke JKP “Vodovod i kanalizacija” Subotica (broj 425/1-2015 od 07.10.2015. godine), Odluke o pokretanju postupka javne nabavke broj 45/1-38-2016 od 10.06.2016. godine i Rešenja o obrazovanju komisije za javnu nabavku 45/2-38-2016 od 10.06.2016 godine, pripremljena je:

## **KONKURSNA DOKUMENTACIJA**

**za javnu nabavku usluga broj 45/1-38-2016**

### **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 1:Tranzitni vod Kelebija**

**Partija 2:Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici**

**Partija 3:Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu**

**Partija 4:Vodovodna mreža u Željezničkom naselju**

**Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića**

**Partija 6:Kanalizacija u ulici Hipodromska**

**u postupku javne nabavke male vrednosti**

1. Opšti podaci o nabavci
2. Podaci o predmetu nabavke
3. Vrsta, specifikacija, količina i opis dobara, kvalitet, rok izvršenja, mesto isporuke dobara
4. Uslovi za učešće u postupku javne nabavke iz člana 75. i 76. Zakona o javnim nabavkama i uputstvo kako se dokazuje ispunjenost navedenih uslova
5. Izjava o ispunjenosti obaveznih uslova
6. Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu
7. Obrazac ponude
8. Obrasci i model ugovora

**\*Napomena:** konkursna dokumentacija ima 149 strana

Prilikom izrade ponude, molimo da predmetnu konkursnu dokumentaciju detaljno proučite i u svemu postupite po njoj. Za dodatne informacije i objašnjenja, potrebno je da se blagovremeno obratite naručiocu. Zainteresovana lica dužna su da prate Portal javnih nabavki i internet stranicu naručioca kako bi blagovremeno bili obavešteni o izmenama, dopunama i pojašnjenjima konkursne dokumentacije, jer je naručilac u skladu sa članom 63 stav 1. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“, br. 124/12,14/2015,68/2015) dužan da sve izmene i dopune konkursne dokumentacije objavi na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici. U skladu sa članom 63. stav 2. i 3. Zakona o javnim nabavkama, naručilac će, dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, objaviti na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici. U slučaju da ponuđač ukaže naručiocu i na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u konkursnoj dokumentaciji, najkasnije pet dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, naručilac će odgovor objaviti na Portalu javnih nabavki i svojoj internet stranici.

## 2. OPŠTI PODACI O NABAVCI

### - NAZIV, ADRESA I INTERNET STRANICA NARUČIOCA

JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, 24000 Subotica  
<http://www.vodovodsu.rs/>

### - PODACI O VRSTI POSTUPKA JAVNE NABAVKE

Predmetna javna nabavka se sprovodi u postupku javne nabavke male vrednosti u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima kojima se uređuju javne nabavke.

### - PREDMET JAVNE NABAVKE

Predmet javne nabavke su usluge - broj 45/1-38-2016 ,

**Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 1:Tranzitni vod Kelebija**

**Partija 2:Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici**

**Partija 3:Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu**

**Partija 4:Vodovodna mreža u Željezničkom naselju**

**Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića**

**Partija 6:Kanalizacija u ulici Hipodromska**

oznaka iz opšteg rečnika nabavke:

71500000 –usluge u vezi sa građevinarstvom

Postupak se sprovodi radi zaključenja ugovora o javnoj nabavci.

### - REZERVISANA JAVNA NABAVKA

-nije rezervisana javna nabavka

### - ELEKTRONSKA LICITACIJA:

- nije elektronska licitacija

### - KONTAKT

Šimon Žolt,mast.ekon fax. 024 524-165, e-mail: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs)

- **PODACI O MESTU, NAČINU I ROKOVIMA ZA PODNOŠENJE PONUDA**

**Način i mesto podnošenja ponuda:**

Ponuđači podnose ponude u *zatvorenoj kovrti, preporučenom pošiljkom ili lično*, na adresu Naručioca: JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, sa naznakom „*Ponuda za javnu nabavku br. 45/1-38-2016, Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže* \_\_\_\_\_ (navesti partiju) - **NE OTVARATI!**“. Na poleđini kovrte *obavezno naznačiti naziv i sedište Ponuđača, kao i ime i prezime i telefon osobe za kontakt*.

**Poslednji dan roka, odnosno datum i sat za podnošenje ponuda:**

Rok za podnošenje ponuda je **14.07.2016.** godine do 11,00 časova.

**Posledice propuštanja roka određenog za podnošenje ponuda:**

**Neblagovremenom** će se smatrati ponuda Ponuđača koja nije prispela Naručiocu do **14.07.2016.** godine u 11,00 časova. Sve neblagovremeno podnete ponude, po okončanju postupka otvaranja ponuda, Komisija za javne nabavke Naručioca će vratiti neotvorene Ponuđačima, sa naznakom da su podnete neblagovremeno.

- **OBAVEŠTENJE O MESTU, DANU I SATU OTVARANJA PONUDA, KAO I VREMENU I NAČINU PODNOŠENJA PUNOMOĆJA**

**Mesto, dan i sat otvaranja ponuda:**

Blagovremene ponude Komisija za sprovođenje javne nabavke će **otvoriti javno** dana **14.07.2016. godine u 12,00 časova**, u kancelariji Službe za javne nabavke na drugom spratu u sedištu JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a.

**Vreme i način podnošenja punomoćja:**

Otvaranju ponuda mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača koji svojstvo predstavnika dokazuju predajom **ovlašćenja** za učešće u postupku otvaranja ponuda, koje mora biti izdato u pismenoj formi, overeno pečatom i potpisano od strane ovlašćenog lica ponuđača.

Ovlašćenje se predaje komisiji za javnu nabavku neposredno pred početak postupka javnog otvaranja ponuda.

- **OBAVEŠTENJE O ROKU U KOME ĆE NARUČILAC DONETI ODLUKU O DODELI UGOVORA**

Odluka o dodeli ugovora, sa obrazloženjem, doneće se u roku od **10 (deset) dana** od dana javnog otvaranja ponuda i biće objavljena na Portalu javnih nabavki i internet stranici naručioca, u roku od **3 (tri) dana** od dana njenog donošenja.

## **2. PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE**

### **1. Vrsta postupka javne nabavke:**

Predmetna javna nabavka se sprovodi u postupku javne nabavke male vrednosti u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima kojima se uređuju javne nabavke.

**2. Predmet javne nabavke broj 45/1-38-2016 su usluga: Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 1:Tranzitni vod Kelebija**

**Partija 2:Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici**

**Partija 3:Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu**

**Partija 4:Vodovodna mreža u Željezničkom naselju**

**Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića**

**Partija 6:Kanalizacija u ulici Hipodromska**

oznaka iz opšteg rečnika nabavke :

71500000 usluge u vezi sa građevinarstvom

**3. Nabavka nije oblikovana u partijama.**

## **3. VRSTA, SPECIFIKACIJA, KOLIČINA I OPIS USLUGA, KVALITET, ROK IZVRŠENJA I PLAĆANJA, MESTO IZVRŠENJA USLUGA-za sve partije**

Vrsta, specifikacija, količina i opis usluga koja su predmet javne nabavke, detaljno su prikazani u obrascu broj 10. Tehnička specifikacija.

Mesto pružanja usluga je : fco Davalac usluga

Rok izvršenja usluga za Partiju 1 i 5: u roku do 120 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Rok izvršenja usluga za Partiju 2 i 6: u roku do 70 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Rok izvršenja usluga za Partiju 3: u roku do 60 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Rok izvršenja usluga za Partiju 4: u roku do 100 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Naručilac će plaćanje izvršiti u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

#### 4. USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČLANA 75. I 76. ZAKONA I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST USLOVA-za sve partije

Obavezni uslovi za učešće u postupku javne nabavke male vrednosti određeni su u skladu sa članom 75. stav 1. Zakona o javnim nabavkama („Sl.glasnik RS“ br.124/2012,14/2015,68/2015). Ispunjenost uslova iz člana 75 stav 1. Zakona podnosioc ponude dokazuje dostavljanjem dokaza iz člana 77 Zakona, odnosno dokaza iz članova 17., 18., 19. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova („Sl.glasnik RS“ br.29/2013), a u svemu u skladu sa konkursnom dokumentacijom.

##### **I - OBAVEZNI USLOVI- Uputstvo kako se dokazuje ispunjenost uslova iz člana 75. ZJN**

##### **1) Uslov: Pravo na učešće u postupku ima ponuđač ako je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar**

**Dokaz za pravna lica:** Izvod iz registra Agencije za privredne registre, odnosno izvod iz registra nadležnog Privrednog suda (bez obzira na datum izdavanja izvoda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

**Dokaz za preduzetnike:** Izvod iz registra Agencije za privredne registre, odnosno izvod iz odgovarajućeg registra (bez obzira na datum izdavanja izvoda) Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

*Napomena: Shodno članu 8. i 12. Zakona o registraciji privrednih subjekata, Agencija za privredne registre je nadležna da vodi registraciju privrednih subjekata i izdaje izvod o registrovanom podatku.*

##### **2) Pravo na učešće u postupku ima ponuđač ukoliko on i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare**

##### **Dokaz za pravna lica:**

- 1) izvod iz kaznene evidencije osnovnog suda na čijem je području sedište domaćeg pravnog lica, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica;
- 2) izvod iz kaznene evidencije Posebnog odeljenja (za organizovani kriminal) Višeg suda u Beogradu;  
S tim u vezi na internet stranici Višeg suda u Beogradu objavljeno je obaveštenje <http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>
- 3) uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova za zakonskog zastupnika – zahtev za izdavanje ovog uverenja može se podneti prema mestu rođenja (shodno članu 2. stav 1. tačka 1) Pravilnika o kaznenoj evidenciji («Sl. list SFRJ», br. 5/79) - organ nadležan za unutrašnje poslove opštine na čijoj teritoriji je to lice rođeno), ali i prema mestu prebivališta.

Ako je više zakonskih zastupnika - za svakog se dostavlja uverenje iz kaznene evidencije.

( dokazi ne mogu biti stariji od dva meseca pre otvaranja ponuda).

**Dokaz za preduzetnike:** - uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova – zahtev za izdavanje ovog uverenja može se podneti prema mestu rođenja (shodno članu 2. stav 1. tačka 1) Pravilnika o kaznenoj evidenciji («Sl. list SFRJ», br. 5/79) - organ nadležan za unutrašnje poslove opštine na čijoj teritoriji je to lice rođeno), ali i prema mestu prebivališta.

(ne starija od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

**Dokaz za fizička lica:** - uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova – zahtev za izdavanje ovog uverenja može se podneti prema mestu rođenja (shodno članu 2. stav 1. tačka 1) Pravilnika o kaznenoj evidenciji («Sl. list SFRJ», br. 5/79) - organ nadležan za unutrašnje poslove opštine na čijoj teritoriji je to lice rođeno), ali i prema mestu prebivališta. (ne starija od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

**3) Uslov: Pravo na učešće u postupku ima ponuđač ako je izmirio dospele poreze i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji.**

**Dokaz za pravna lica:** Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospele poreze i doprinose i uverenje nadeležne lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

**Dokaz za preduzetnike:** Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospele poreze i doprinose i uverenje nadeležne lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

**Dokaz za fizička lica:** Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospele poreze i doprinose i uverenje nadeležne lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

*Napomena: Shodno članu 161. Zakona o opštem upravnom postupku organi izdaju uverenja, odnosno druge isprave o činjenicama o kojima vode službenu evidenciju. Zakonom o finansiranju lokalne samouprave propisano je da jedinici lokalne samouprave pripadaju izvorni prihodi ostvareni na njenoj teritoriji i da jedinica lokalne samouprave u celosti utvrđuje, naplaćuje i kontroliše izvorne prihode ostvarene na njenoj teritoriji.*

Ukoliko se ponuđač nalazi u postupku privatizacije dostavlja potvrdu nadležnog organa da se nalazi u postupku privatizacije – potvrda koju je izdala Agencija za privatizaciju.

**4) Uslov: Da ima važeću dozvolu nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke.**

Ovaj uslov se odnosi na dozvole nadležnog organa koje podnosioc ponude mora da ima pre registracije i početka obavljanja određene delatnosti, a u skladu sa članom 4. stav 2. Zakona o privrednim društvima. Naručilac je pre početka ove javne nabavke utvrdio da za ovu javnu nabavku **ne postoji dozvola** predviđena posebnim propisom te istu ponuđač nije dužan dostaviti.

**5) Uslov: Ponuđač je dužan da pri sastavljanju ponude izričito navede da je poštovao obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude (čl. 75. st. 2. Zakona)**

**Dokaz za pravna lica:** Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude

**Dokaz za preduzetnike:** Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude

**Dokaz za fizička lica:** Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude

## **II – DODATNI USLOVI - Uputstvo kako se dokazuje ispunjenost uslova iz člana 76. ZJN**

Dodatni uslovi za učešće određeni su u skladu sa članom 76. Zakona o javnim nabavkama („Sl.glasnik RS“ br.124/2012,14/2015,68/2015).

Ispunjenost dodatnih uslova određenih u skladu sa članom 76. Zakona podnosioc ponuda dokazuje dostavljanjem dokaza u skladu sa članom 77. stav 2. Zakona, a u svemu u skladu sa konkursnom dokumentacijom.

Za predmetnu javnu nabavku Naručilac zahteva sledeće dodatne uslove:

### **a. Poslovni kapacitet:**

Potrebno je da ponuđač :

- za partiju 1.: da je u periodu od prethodne tri godine (2013, 2014, zaključno sa 31.12.2015.godine) pružio usluge iz oblasti izrade tehničke dokumentacije (glavnih projekata) vodovodna mreža min. prečnika od 160mm u ukupnoj dužini od 8 km i min 1 crpna stanica za povišenje pritiska sa opremom za dohlorisanje.
- za partiju 2.: da je u periodu od prethodne tri godine (2013, 2014, zaključno sa 31.12.2015.godine) pružio usluge iz oblasti izrade tehničke dokumentacije (glavnih projekata) vodovodna mreža min. prečnika od 110mm u ukupnoj dužini od 600m.
- za partiju 3.: da je u periodu od prethodne tri godine (2013, 2014, zaključno sa 31.12.2015.godine) pružio usluge iz oblasti izrade tehničke dokumentacije (glavnih projekata) min 1 crpna stanica za povišenje pritiska sa opremom za dohlorisanje.
- za partiju 4.: da je u periodu od prethodne tri godine (2013, 2014, zaključno sa 31.12.2015.godine) pružio usluge iz oblasti izrade tehničke dokumentacije (glavnih projekata) vodovodna mreža min. prečnika od 110mm u ukupnoj dužini od 2500 m.
- za partiju 5.: da je u periodu od prethodnih pet godina (2011, 2012, 2013, 2014, zaključno sa 31.12.2015.godine) pružio usluge iz oblasti izrade tehničke dokumentacije (glavnih projekata) kanalizacione mreže: min. prečnika od 900 mm u ukupnoj dužini od 2,0 km i prečnika u rasponu od 200 – 500 mm u dužini od 4,0 km.
- za partiju 6.: da je u periodu od prethodne tri godine (2013, 2014, zaključno sa 31.12.2015.godine) pružio usluge iz oblasti izrade tehničke dokumentacije (glavnih projekata) kanalizacione mreže: prečnika u rasponu od 250 – 500 mm u dužini od 600 m.

Dokaz: Potvrda naručilaca o izvršenim uslugama i poštovanju ugovornih obaveza. Potvrda obavezno treba da sadrži traženi kapacitet.

U obzir će se uzeti samo one referenc liste koje imaju gore navedene dokaze i to za svaku referencu posebno.

### **b. Kadrovski kapacitet:**

Naručilac utvrđuje minimum potrebnog kadrovskog kapaciteta koji ponuđač mora da ispuni da bi ponuda bila ispravna:

- za partiju 1. : 2 lica sa važećom licencom broj 313 ili 314 - Odgovorni projektant građevinskih objekata hidrogradnje ili Odgovorni projektant hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i



kanalizacije , 1 lice sa važećom licencom broj 350 - Odgovorni projektant elektroenergetskih instalacija niskog i visokog napona

- za partiju 2. : 1 lice sa važećom licencom broj 313 ili 314 - Odgovorni projektant građevinskih objekata hidrogradnje ili Odgovorni projektant hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije
- za partiju 3. : 1 lice sa važećom licencom broj 313 ili 314 - Odgovorni projektant građevinskih objekata hidrogradnje ili Odgovorni projektant hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije. , 1 lice sa važećom licencom broj 350 - Odgovorni projektant elektroenergetskih instalacija niskog i visokog napona
- za partiju 4 . : 1 lice sa važećom licencom broj 313 ili 314 - Odgovorni projektant građevinskih objekata hidrogradnje ili Odgovorni projektant hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije
- za partiju 5. : 2 lica sa važećom licencom broj 313 ili 314 - Odgovorni projektant građevinskih objekata hidrogradnje ili Odgovorni projektant hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije.
- za partiju 6. : 2 lica sa važećom licencom broj 313 ili 314 - Odgovorni projektant građevinskih objekata hidrogradnje ili Odgovorni projektant hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije.

Dokaz:

Ponuđač će dokazati Naručiocu da su gore navedena lica u stalnom radnom odnosu kod Ponuđača na osnovu podataka iz radno pravnog odnosa koje mogu da pribave od Centralnog registra za obavezno socijalno osiguranje (dostava fotokopije „MA“ obrazaca) ili na osnovu Uverenja koje izdaje filijala Republičkog fonda za penzijsko i invalidsko osiguranje.

Ako lica nisu u stalnom radnom odnosu dokazi su: fotokopije ugovora o poslovnoj saradnji ili ugovora o privremenim i povremenim poslovima ili nekim drugim pravnim aktom koji treba da se odnosi na vremenski period od najmanje 6 meseci računajući od dana otvaranja ponuda za predmetnu javnu nabavku

Fotokopije traženih licenci izdate od Inženjerske komore Srbije sa potvrdom o važenju licenci

### **Način dostavljanja dokaza:**

Ispunjenost **obaveznih uslova** za učešće u postupku predmetne javne nabavke, u skladu sa čl. 77. stav 4. Zakona, ponuđač **može** da dokazuje dostavljanjem Izjave (*Obrazac izjave ponuđača*, strana 20. Konkursne dokumentacije), kojom pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđuje da ispunjava uslove za učešće u postupku javne nabavke iz čl. 75. Zakona, definisane ovom konkursnom dokumentacijom.

Izjava mora da bude potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača i overena pečatom. Ukoliko Izjavu potpisuje lice koje nije upisano u registar kao lice ovlašćeno za zastupanje, potrebno je uz ponudu dostaviti ovlašćenje za potpisivanje.

**Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača**, Izjava (*Obrazac izjave ponuđača*, strana 28. Konkursne dokumentacije) mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

**Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem**, ponuđač je dužan da dostavi Izjavu podizvođača (*Obrazac izjave podizvođača*, strana 26. I 27. Konkursne dokumentacije), potpisanu od strane ovlaštenog lica podizvođača i overenu pečatom.

Ukoliko ponuđač ispunjenost obaveznih uslova dokazuje izjavom iz člana 77. stav 4. Zakona, naručilac će postupiti u skladu sa članom 79. stav 2. i 3. Zakona o javnim nabavkama.

Dokazi o ispunjenosti uslova mogu se dostavljati u neoverenim kopijama, a naručilac može pre donošenja odluke o dodeli ugovora, zahtevati od ponuđača, čija je ponuda na osnovu izveštaja komisije za javnu nabavku ocenjena kao najpovoljnija, da dostavi na uvid original ili overenu kopiju svih ili pojedinih dokaza.

Ako ponuđač u ostavljenom, primerenom roku koji ne može biti kraći od pet dana, ne dostavi na uvid original ili overenu kopiju traženih dokaza, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

Ponuđači koji su registrovani u registru koji vodi Agencija za privredne registre ne moraju da dostave dokaz iz čl. 75. stav 1. tačka 1. Izvod iz registra Agencije za privredne registre, koji je javno dostupan na internet stranici Agencije za privredne registre.

Naručilac neće odbiti ponudu kao neprihvatljivu, ukoliko ne sadrži dokaz određen konkursnom dokumentacijom, ako ponuđač navede u prijavi internet stranicu na kojoj su podaci koji su traženi u okviru uslova javno dostupni.

Ponuđač upisan u Registar ponuđača nije dužan da prilikom podnošenja ponude, dokazuje ispunjenost obaveznih uslova. Registar ponuđača je dostupan na internet stranici Agencije za privredne registre.

Ukoliko je dokaz o ispunjenosti uslova elektronski dokument, ponuđač dostavlja kopiju elektronskog dokumenta u pisanom obliku, u skladu sa zakonom kojim se uređuje elektronski dokument, osim ukoliko podnosi elektronsku ponudu kada se dokaz dostavlja u izvornom elektronskom obliku.

Ako se u državi u kojoj ponuđač ima sedište ne izdaju traženi dokazi iz člana 77. stav 1. tačka 1, 2. i 4. Zakona, ponuđač može, umesto dokaza, priložiti svoju pisanu izjavu, datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću overenu pred sudskim ili upravnim organom, javnim beležnikom ili drugim nadležnim organom te države.

Ako ponuđač ima sedište u drugoj državi, naručilac može da proveriti da li su dokumenti kojima ponuđač dokazuje ispunjenost traženih uslova izdati od strane nadležnih organa te države.

U slučaju sumnje u istinitost dostavljenih podataka, naručilac zadržava pravo provere na osnovu relevantnih dokaza. Ukoliko naručilac utvrdi da je ponuđač prikazivao neistinite podatke ili da su dokumenta lažna, ponuda tog ponuđača će se smatrati neprihvatljivom i biće odbijena.

Ponuđač je dužan da bez odlaganja pismeno obavesti naručioca o bilo kojoj promeni u vezi sa ispunjenošću uslova iz postupka javne nabavke, koja nastupi do donošenja odluke, odnosno zaključenja ugovora, odnosno tokom važenja ugovora o javnoj nabavci i da je dokumentuje na propisani način.

## 5. UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU-za sve partije

### 1. Podaci o jeziku na kojem mora da bude sastavljena ponuda

Ponuda mora da bude sastavljena na srpskom jeziku.

U skladu sa članom 18. Zakona o javnim nabavkama Republike Srbije („Službeni glasnik RS“ broj 124/2012, 14/2015,68/2015), ponuda se može dostaviti i na stranom jeziku u delu koji se odnosi na dokazivanje ponuđenih tehničkih karakteristika, kvaliteta i tehničku dokumentaciju, i to na engleskom jeziku.

Naručilac zadržava pravo da, ukoliko u postupku pregleda i ocene ponuda utvrdi da bi deo ponude trebalo da bude preveden na srpski jezik odredi ponuđaču primeren rok u kojem je dužan da izvrši prevod tog dela ponude, koji treba da bude overen od strane sudskog tumača. U slučaju spora relevantna je verzija konkursne dokumentacije, odnosno ponude, na srpskom jeziku.

### 2. Zahtevi u pogledu načina na koji ponuda mora biti sačinjena

Ponudu treba odštampati ili čitko napisati i istu treba da potpiše i pečatira ponuđač, na originalnim obrascima i modelu ugovora.

Ponuđač dostavlja jednu podnudu, u pisanom obliku. Ako ponuđač dostavi više ponuda, sve ponude tog ponuđača biće odbijene kao neispravne.

Ponudu može podneti ponuđač koji nastupa samostalno, ponuđač koji nastupa sa podizvođačima i grupa ponuđača koja podnosi zajedničku ponudu.

Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu. Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač.

Ako ponuđač u ponudi navede da će delimično izvršenje nabavke poveriti podizvođaču, dužan je da navede naziv ponuđača, a ukoliko ugovor između naručioca i ponuđača bude zaključen, taj podizvođač će biti naveden u ugovoru.

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova iz čl.75.st.1.tač.1) do 4) Zakona o javnim nabavkama, a dokaz o ispunjenosti uslova iz čl. 75 st.1. Tačka 5 ovog Zakona za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača, na način određen čl.77. Zakona.

Ponudu može podneti grupa ponuđača. Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispunji obavezne uslove iz čl.75.st.1. tač. 1) do 4) Zakona o javnim nabavkama, a dodatne uslove ispunjavaju zajedno.

Uslov iz čl. 75 st.1 tač.5 ovog Zakona dužan je da ispunji ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

Sastavni deo zajedničke ponude je sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji obavezno sadrži podatke propisane čl.81.st.4. Zakona.

**Poželjno je da svi dokumenti, podneti u ponudi, budu povezani trakom u celinu i zapečaćeni**, tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamenjivati pojedinačni listovi, odnosno prilozi, a da se vidno ne oštete listovi ili pečat.

Ponuđač podnosi ponudu u zapečaćenoj koverti, tako da se pri otvaranju može proveriti da li je zatvorena onako kako je predata.

Ponude, sa pripadajućom dokumentacijom, dostavljaju se u zatvorenoj i zapečaćenoj koverti na adresu naručioca – JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, Upravna zgrada, II sprat Služba za plan i nabavke, sa obaveznom naznakom na licu koverta: „**Ne otvarati – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže**\_\_\_\_\_ (navesti partiju) “ *JN broj 45/1-38-2016*, poštom ili lično na adresu naručioca. Na poleđini koverta obavezno navesti pun naziv, adresu, broj telefona i faksa ponuđača kao i ime osobe za kontakt i e-mail.

Naručilac će sve neblagovremene ponude nakon okončanja postupka otvaranja ponuda, neotvorene vratiti ponuđaču, sa naznakom na koverti ponude da je neblagovremena.

Neblagovremena ponuda je ponuda koja je primljena od strane naručioca nakon isteka roka određenog u pozivu i konkursnoj dokumentaciji.

Naručilac će odbiti sve neodgovarajuće ponude i neprihvatljive ponude.

### **BITNI NEDOSTACI PONUDE SU:**

- 1) ukoliko ponuđač ne dokaže da ispunjava obavezne uslove za učešće
- 2) ukoliko ponuđač ne dokaže da ispunjava dodatne uslove (u slučaju kada su dodatni uslovi propisani konkursnom dokumentacijom)
- 3) ukoliko ponuđač nije dostavio traženo sredstvo obezbeđenja (u slučaju kada je ono zahtevano kao obavezni sadržaj ponude)
- 4) ukoliko je ponuđeni rok važenja ponude kraći od propisanog
- 5) ukoliko ponuda sadrži druge nedostatke zbog kojih nije moguće utvrditi stvarnu sadržinu ponude ili nije moguće uporediti je sa drugim ponudama

**Blagovremena ponuda** je ponuda koja je primljena od strane naručioca u roku određenom u pozivu za podnošenje ponuda.

**Odgovarajuća ponuda** je ponuda koja je blagovremena, i za koju je utvrđeno da potpuno ispunjava sve uslove iz tehničke specifikacije .

**Prihvatljiva ponuda** je ponuda koja je blagovremena, koju naručilac nije odbio zbog bitnih nedostataka, koja je odgovarajuća, koja ne ograničava, niti uslovljava prava naručioca ili obaveze ponuđača i koja ne prelazi iznos procenjene vrednosti javne nabavke.

### **3. Naručilac će ponudu odbiti ako:**

Biće odbijene sve neodgovarajuće i neprihvatljive ponude.

### **4. Obaveštenje o mogućnosti da ponuđač ponudu može podneti za jednu ili više partija i uputstvo o načinu na koji ponuda mora da bude podneta, ukoliko je predmet javne nabavke oblikovan po partijama**

Ova nabavka je oblikovana u 6 istovrsne celine (partije).

### **5. Obaveštenje o mogućnosti podnošenja ponude sa varijantama**

Ponuda sa varijantama nije dopuštena.

### **6. Način izmene, dopune i opoziva ponude**

Ponuđač može da izmeni, dopuni ili povuče ponudu pisanim obaveštenjem pre isteka roka za podnošenje ponuda.

Ukoliko se izmena ponude odnosi na ponuđenu cenu, cena mora biti izražena u dinarskom iznosu, a ne u procentima.

Način obračuna cene u slučaju izmene ponude kroz izmenu cene, vršiće se korekcijom ponuđene osnovne cene po pojedinačnim pozicijama ili jediničnim cenama, na način linearne korekcije u zavisnosti od konačne ukupne cene nakon izvršene izmene ponude.

Svako obaveštenje o izmenama, dopunama ili povlačenju ponude biće pripremljeno, označeno i dostavljeno sa oznakom na koverti:

**„Izmena ponude za javnu nabavku – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže \_\_\_\_\_ (navesti partiju) , JN br 45/1-38-2016 - NE OTVARATI” ili**

**„Dopuna ponude za javnu nabavku - Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže \_\_\_\_\_ (navesti partiju) , JN br 45/1-38-2016 - NE OTVARATI” ili**

„Opoziv ponude za javnu nabavku – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže \_\_\_\_\_ (navesti partiju), JN br 45/1-38-2016 - NE OTVARATI” ili „Izmena i dopuna ponude za javnu nabavku – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže \_\_\_\_\_ (navesti partiju) , JN br 45/1-38-2016 - NE OTVARATI” .

Na poleđini koverta ili na kutiji navesti nazivi adresu ponuđača. U slučaju da ponudu podnosi grupa ponuđača, na koverti je potrebno naznačiti da se radi o grupi ponuđača i navesti nazive i adresu svih učesnika u zajedničkoj ponudi.

Po isteku roka za podnošenje ponuda ponuđač ne može da povuče niti da menja svoju ponudu.

**7. Obaveštenje da ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti da učestvuje u više zajedničkih ponuda**

Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu.

Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti isto lice može učestvovati u više zajedničkih ponuda.

**8. Ponuda sa podizvođačem**

Ako ponuđač u ponudi navede da će delimično izvršenje nabavke poveriti podizvođaču, dužan je da navede naziv podizvođača, a ukoliko ugovor između naručioca i ponuđača bude zaključen, taj podizvođač će biti naveden u ugovoru

Ponuđač je dužan da u ponudi navede procenat ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču, a koji ne može biti veći od 50% kao i deo predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

Naručilacu ovom postupku ne predviđa primenu odredbi stava 9. i 10. člana 80. Zakona o javnim nabavkama.

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

Ponuđač je dužan da dostavi naručiocu popunjen, potpisan i overen obrazac 3 –Izjava ponuđača o angažovanju podizvođača.

Sve obrasce u ponudi potpisuje i overava ponuđač, izuzev obrasca 3-koji popunjava, potpisuje i overava podizvođač u svoje ime.

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. stav 1. tač 1) do 4) ovog zakona, a dokaz o ispunjenosti uslova iz člana 75. stav 1. tačka 5) ovog zakona za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

Ako je za izvršenje dela javne nabavke čija vrednost ne prelazi 10% ukupne vrednosti javne nabavke potrebno ispuniti obavezan uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) ovog zakona ponuđač može dokazati ispunjenost tog uslova preko podizvođača kojem je poverio izvršenje tog dela nabavke.

**9. Zajednička ponuda**

Ponudu može podneti grupa ponuđača kao zajedničku ponudu.

Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispuni obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tačka 1) do 4) Zakona o javnim nabavkama, a dodatne uslove ispunjavaju zajedno.

Uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) ovog zakona dužan je da ispuni ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

Sastavni deo zajedničke ponude je sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji sadrži:

- 1) podatke o članu grupe koji će biti nosilac posla, odnosno koji će podneti ponudu i koji će zastupati grupu ponuđača pred naručiocem i
- 2) opis poslova svakog od ponuđača iz grupe ponuđača u izvršenju ugovora.

Ponuđači koji podnesu zajedničku ponudu odgovaraju neograničeno solidarno prema naručiocu.

#### **10. Zahtevi u pogledu načina i uslova plaćanja, garantnog roka, kao i drugih okolnosti od kojih zavisi prihvatljivost ponude**

Mesto pružanja usluga je : fco Davalac usluga

Rok izvršenja usluga za Partiju 1 i 5: u roku do 120 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Rok izvršenja usluga za Partiju 2 i 6: u roku do 70 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Rok izvršenja usluga za Partiju 3: u roku do 60 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Rok izvršenja usluga za Partiju 4: u roku do 100 kalendarskih dana od dana preuzimanja pripremljene dokumentacije od Naručioca usluga.

Naručilac će plaćanje izvršiti u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

#### **11. Rok važenja ponude**

Rok važenja ponude obavezno se navodi u ponudi i ne može biti kraći od **60 dana** od dana otvaranja ponude.

U slučaju isteka roka važenja ponude, naručilac je dužan da u pisanom obliku zatraži od ponuđača produženje roka važenja ponude.

Ponuđač koji prihvati zahtev za produženje roka važenja ponude na može menjati ponudu.

#### **12. Valuta i način na koji mora biti navedena i izražena cena u ponudi**

Jedinične cene moraju biti iskazane u dinarima, bez poreza na dodatu vrednost, sa uračunatim svim troškovima koje ponuđač ima u realizaciji predmetne javne nabavke, s tim da će se za ocenu ponude uzimati u obzir cena bez poreza na dodatu vrednost.

U jediničnu cenu je uračunata cena svih eventualnih troškova ukoliko ih ima pri realizaciji usluge. Cena je fiksna i ne može se menjati.

Ako je u ponudi iskazana neuobičajeno niska cena, naručilac će postupiti u skladu sa članom 92. Zakona.

#### **13. Podaci o vrsti, sadržini, načinu podnošenja, visini i rokovima obezbeđenja ispunjenja obaveza ponuđača**

Za ovu javnu nabavku nije potrebno dostaviti sredstva obezbeđenja.

#### **14. Zaštita podataka**

Naručilac je dužan da:

- čuva kao poverljive sve podatke o ponuđačima sadržane u ponudi koje je kao takve, u skladu sa zakonom, ponuđač označio u ponudi;

- odbije davanje informacije koja bi značila povredu poverljivosti podataka dobijenih u ponudi;
- čuva kao poslovnu tajnu imena, zainteresovanih lica i ponuđača, kao i podatke o podnetim ponudama, do isteka roka predviđenog za otvaranje ponuda.

Neće se smatrati poverljivim dokazi o ispunjenosti obaveznih uslova, cena i ostali podaci iz ponude koji su od značaja za primenu elemenata kriterijuma i rangiranje ponude.

## **15. Dodatne informacije i pojašnjenja kod naručioca**

Zainteresovano lice može, u pisanom obliku tražiti od naručioca dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, pri čemu može da ukaže naručiocu i na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u konkursnoj dokumentaciji, najkasnije 5 (pet) dana pre isteka roka za podnošenje ponude.

Naručilac će u roku od 3 (tri) dana od dana prijema zahteva objaviti odgovor na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici.

Komunikacija u vezi sa dodatnim informacijama, pojašnjenjima i odgovorima vrši se na način određen članom 20. Zakona o javnim nabavkama.

Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima u vezi sa pripremanjem ponude zainteresovano lice će uputiti na sledeću adresu naručioca: JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, sa napomenom: „Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije za nabavku usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže**\_\_\_\_\_ (navesti partiju) , JN broj 45/1-38-2016, na faks: 024/524-165 ili putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs).

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs) ili putem faksa (024/524-165) radnim danom u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00h, primljeni zahtev će se evidentirati sa datumom kada je i primljen.

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs) ili putem faksa (024/524-165) radnim danom nakon isteka radnog vremena naručioca to jest nakon 15h, primljeni zahtev će se evidentirati kod naručioca sledećeg radnog dana.

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs) ili putem faksa (024/524-165) u danima kada naručilac ne radi, (vikendom ili u danima državnog praznika) primljeni zahtev će se evidentirati prvog radnog dana u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00h.

**Traženje dodatnih informacija ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude telefonom nije dozvoljeno.**

Komunikacija u postupku javne nabavke vrši se isključivo na način određen članom 20. Zakona.

## **16. Izmena Konkursne dokumentacije**

Naručilac može da izvrši izmenu konkursne dokumentacije. Ako naručilac u roku predviđenom za podnošenje ponude izmeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju, dužan je da bez odlaganja te izmene ili dopune objavi na Portalu javnih nabavki i internet stranici naručioca. Sve izmene, objavljene na napred navedeni način i u napred navedenom roku, predstavljaju sastavni deo

konkursne dokumentacije. Izmene i dopune konkursne dokumentacije važiće samo ako su učinjene u pisanoj formi.

U slučaju izmene ili dopune konkursne dokumentacije od strane naručioca, osam ili manje dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, naručilac je dužan da produži rok i objavi obaveštenje o produženju roka za podnošenje ponuda.

Po isteku roka predviđenog za podnošenje ponuda naručilac ne može da menja niti da dopunjuje konkursnu dokumentaciju.

## **17. Dodatna objašnjenja, kontrola i dopuštene ispravke**

Posle otvaranja ponuda naručilac može prilikom stručne ocene ponuda da u pisanom obliku zahteva od ponuđača dodatna objašnjenja koja će mu pomoći pri pregledu, vrednovanju i upoređivanju ponuda, a može da vrši kontrolu (uvid) kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača (član 93. Zakona).

Ukoliko naručilac oceni da su potrebna dodatna objašnjenja ili je potrebno izvršiti kontrolu (uvid) kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača, naručilac će ponuđaču ostaviti primereni rok da postupi po pozivu naručioca, odnosno da omogući naručiocu kontrolu (uvid) kod ponuđača, kao i kod njegovog podizvođača.

Naručilac može uz saglasnost ponuđača da izvrši ispravke računskih grešaka uočenih prilikom razmatranja ponude po okončanom postupku otvaranja.

U slučaju razlike između jedinične i ukupne cene, merodavna je jedinična cena.

Ako se ponuđač ne saglasi sa ispravkom računskih grešaka, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

## **18. Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude**

Kriterijum za ocenjivanje ponuda je **najniža ponuđena cena** pod jednakim uslovima za sve ponuđače.

## **19. Elementi kriterijuma na osnovu kojih će naručilac izvršiti dodelu ugovora u situaciji kada postoje dve ili više ponuda sa istom ponuđenom cenom**

Ukoliko dve ili više ponuda imaju istu ponuđenu cenu, ugovor će biti dodeljen ponuđaču koji bude izabran slučajnim izborom. Izbor će se izvršiti tako što će se naziv svakog ponuđača koji ima istu ponuđenu cenu staviti na po jedan papirić, zatim će se papirići presaviti i staviti u jednu posudu, a komisija će uz prisustvo ponuđača obaviti izvlačenje.

## **20. Prednost za domaće ponuđače**

Prednost za domaće ponuđače i dobra biće ostvarena u skladu sa članom 86. Zakona, Pravilnikom o načinu dokazivanja ispunjenosti uslova da su ponuđena dobra domaćeg porekla i Uputstvom o uslovima, načinu i postupku izdavanja uverenja o domaćem poreklu dobara u postupcima javnih nabavki.

## **21. Negativna referenca**

Naručilac može odbiti ponudu ukoliko poseduje dokaz da je ponuđač u prethodne tri godine pre objavljivanja poziva za podnošenje ponuda, u postupku javne nabavke:

- 1) postupao suprotno zabrani iz čl. 23. i 25. Zakona;
- 2) učinio povredu konkurencije;
- 3) dostavio neistinite podatke u ponudi ili bez opravdanih razloga odbio da zaključi ugovor o javnoj nabavci, nakon što mu je ugovor dodeljen;
- 4) odbio da dostavi dokaze i sredstva obezbeđenja na šta se u ponudi obavezao.



Naručilac može odbiti ponudu ukoliko poseduje dokaz koji potvrđuje da ponuđač nije ispunjavao svoje obaveze po ranije zaključenim ugovorima o javnim nabavkama koji su se odnosili na isti predmet nabavke, za period od prethodne tri godine pre objavljivanja poziva za podnošenje ponuda.

Dokaz navedenog može biti:

- 1) pravosnažna sudska odluka ili konačna odluka drugog nadležnog organa;
- 2) isprava o realizovanom sredstvu obezbeđenja ispunjenja obaveza u postupku javne nabavke ili ispunjenja ugovornih obaveza;
- 3) isprava o naplaćenju ugovornoj kazni;
- 4) reklamacije potrošača, odnosno korisnika, ako nisu otklonjene u ugovorenom roku;
- 5) izveštaj nadzornog organa o izvedenim radovima koji nisu u skladu sa projektom, odnosno ugovorom;
- 6) izjava o raskidu ugovora zbog neispunjenja bitnih elemenata ugovora data na način i pod uslovima predviđenim zakonom kojim se uređuju obligacioni odnosi;
- 7) dokaz o angažovanju na izvršenju ugovora o javnoj nabavci lica koja nisu označena u ponudi kao podizvođači, odnosno članovi grupe ponuđača;
- 8) drugi odgovarajući dokaz primeren predmetu javne nabavke koji se odnosi na ispunjenje obaveza u ranijim postupcima javne nabavke ili po ranije zaključenim ugovorima o javnim nabavkama.

Naručilac može odbiti ponudu ako poseduje dokaz iz stava 3. tačka 1) člana 82. Zakona, koji se odnosi na postupak koji je sproveo ili ugovor koji je zaključio i drugi naručilac ako je predmet javne nabavke istovrsan.

## **22. Obaveštenje o naknadi za korišćenje patenata i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine**

Naknadu za korišćenje patenata, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica snosi ponuđač.

## **23. Obaveštenje o načinu i roku podnošenja zahteva za zaštitu prava ponuđača**

Zahtev za zaštitu prava može da podnese dobavljač, odnosno svako zainteresovano lice koje ima interes za dodelu okvirnog sporazuma u konkretnom postupku javne nabavke i koji je pretrpeo ili bi mogao da pretrpi štetu zbog postupanja naručioca protivno odredbama ovog ZJN.

Zahtev za zaštitu prava podnosi se naručiocu, a kopija se istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki (u daljem tekstu: Republička komisija).

Zahtev za zaštitu prava podnosi se naručiocu a kopija se istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji. **Zahtev za zaštitu prava se dostavlja mejlom ([javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs)), neposredno ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresu JKP “Vodovod i kanalizacija” Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a.**

Ukoliko zainteresovano lice dostavi Zahtev za zaštitu prava mejlom, neposredno ili preporučenom pošiljkom radnim danom u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00h, primljeni zahtev će se evidentirati sa datumom kada je i primljen.

Ukoliko zainteresovano lice dostavi Zahtev za zaštitu prava mejlom, neposredno ili preporučenom pošiljkom radnim danom nakon isteka radnog vremena naručioca to jest nakon 15,00h, primljeni zahtev će se evidentirati kod naručioca sledećeg radnog dana.

Ukoliko zainteresovano lice dostavi Zahtev za zaštitu prava mejlom ,neposredno ili preporučenom pošiljkom u danima kada naručilac ne radi, (vikendom ili u danima državnog praznika) primljeni zahtev će se evidentirati prvog radnog dana u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00 h.

Zahtev za zaštitu prava može se podneti u toku celog postupka javne nabavke, protiv svake radnje naručioca, osim ako ZJN nije drugačije određeno. O podnetom zahtevu za zaštitu prava naručilac obaveštava sve učesnike u postupku javne nabavke, odnosno objavljuje obaveštenje o podnetom zahtevu na Portalu javnih nabavki i na internet stranici naručioca, najkasnije u roku od dva dana od dana prijema zahteva.

Zahtev za zaštitu prava kojim se osporava vrsta postupka, sadržina poziva za podnošenje ponuda ili konkursne dokumentacije smatraće se blagovremenim ako je primljen od strane naručioca najkasnije tri dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, bez obzira na način dostavljanja i ukoliko je podnosilac zahteva u skladu sa članom 63. stav 2. ZJN ukazao naručiocu na eventualne nedostatke i nepravilnosti, a naručilac iste nije otklonio.

Zahtev za zaštitu prava kojim se osporavaju radnje koje naručilac preduzme pre isteka roka za podnošenje ponuda, a nakon isteka roka iz prethodnog stava, smatraće se blagovremenim ukoliko je podnet najkasnije do isteka roka za podnošenje ponuda.

Posle donošenja odluke o zaključenju okvirnog sporazuma iz čl.108. ZJN ili odluke o obustavi postupka javne nabavke iz čl. 109. ZJN, rok za podnošenje zahteva za zaštitu prava je pet dana od dana objavljivanja odluke na Portalu javnih nabavki.

Zahtevom za zaštitu prava ne mogu se osporavati radnje naručioca preduzete u postupku javne nabavke ako su podnosiocu zahteva bili ili mogli biti poznati razlozi za njegovo podnošenje pre isteka roka za podnošenje ponuda, a podnosilac zahteva ga nije podneo pre isteka tog roka.

Ako je u istom postupku javne nabavke ponovo podnet zahtev za zaštitu prava od strane istog podnosioca zahteva, u tom zahtevu se ne mogu osporavati radnje naručioca za koje je podnosilac zahteva znao ili mogao znati prilikom podnošenja prethodnog zahteva.

Zahtev za zaštitu prava ne zadržava dalje aktivnosti naručioca u postupku javne nabavke u skladu sa odredbama člana 150. ovog ZJN.

Zahtev za zaštitu prava mora da sadrži:

- 1) naziv i adresu podnosioca zahteva i lice za kontakt;
- 2) naziv i adresu naručioca;
- 3) podatke o javnoj nabavci koja je predmet zahteva, odnosno o odluci naručioca;
- 4) povrede propisa kojima se uređuje postupak javne nabavke;
- 5) činjenice i dokaze kojima se povrede dokazuju;
- 6) potvrdu o uplati takse iz člana 156. ovog ZJN;
- 7) potpis podnosioca.

Validan dokaz o izvršenoj uplati takse, u skladu sa Uputstvom o uplati takse za podnošenje zahteva za zaštitu prava Republičke komisije, objavljenom na sajtu Republičke komisije, u smislu člana 151. stav 1. tačka 6) ZJN, je:

**1. Potvrda o izvršenoj uplati takse iz člana 156. ZJN koja sadrži sledeće elemente:**

(1) da bude izdata od strane banke i da sadrži pečat banke;

(2) da predstavlja dokaz o izvršenoj uplati takse, što znači da potvrda mora da sadrži podatak da je nalog za uplatu takse, odnosno nalog za prenos sredstava realizovan, kao i datum izvršenja naloga. \* Republička komisija može da izvrši uvid u odgovarajući izvod evidencionog računa dostavljenog od strane Ministarstva finansija – Uprave za trezor i na taj način dodatno proveriti činjenicu da li je nalog za prenos realizovan.

(3) iznos takse iz člana 156. ZJN čija se uplata vrši - 60.000 dinara;

(4) broj računa: 840-30678845-06;

(5) šifru plaćanja: 153 ili 253;

(6) poziv na broj: podaci o broju ili oznaci javne nabavke povodom koje se podnosi zahtev za zaštitu prava;

(7) svrha: ZZP; ..... [navesti naziv naručioca]; javna nabavka JN .... [navesti redni broj javne nabavke];

(8) korisnik: budžet Republike Srbije;

(9) naziv uplatioca, odnosno naziv podnosioca zahteva za zaštitu prava za kojeg je izvršena uplata takse;

(10) potpis ovlašćenog lica banke, **ili**

2. **Nalog za uplatu**, prvi primerak, overen potpisom ovlašćenog lica i pečatom banke ili pošte, koji sadrži i sve druge elemente iz potvrde o izvršenoj uplati takse navedene pod tačkom 1, **ili**

3. **Potvrda izdata od strane Republike Srbije, Ministarstva finansija, Uprave za trezor**, potpisana i overena pečatom, koja sadrži sve elemente iz potvrde o izvršenoj uplati takse iz tačke 1, osim onih navedenih pod (1) i (10), za podnosiocе zahteva za zaštitu prava koji imaju otvoren račun u okviru pripadajućeg konsolidovanog računa trezora, a koji se vodi u Upravi za trezor (korisnici budžetskih sredstava, korisnici sredstava organizacija za obavezno socijalno osiguranje i drugi korisnici javnih sredstava), **ili**

4. **Potvrda izdata od strane Narodne banke Srbije**, koja sadrži sve elemente iz potvrde o izvršenoj uplati takse iz tačke 1, za podnosiocе zahteva za zaštitu prava (banke i drugi subjekti) koji imaju otvoren račun kod Narodne banke Srbije u skladu sa ZJN i drugim propisom.

Postupak zaštite prava regulisan je odredbama čl. 138. - 166. ZJN.

#### **24. Obaveštenje o roku za zaključenje ugovora**

**Naručilac je dužan da ugovor o javnoj nabavci dostavi ponuđaču kojem je ugovor dodeljen u roku od osam dana od dana protoka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava.**

Ako ponuđač kojem je dodeljen ugovor odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci, naručilac može da zaključi ugovor sa prvim sledećim najpovoljnijim ponuđačem.

Ako je u slučaju iz stava 3. ovog člana zbog metodologije dodele pondera potrebno utvrditi prvog sledećeg najpovoljnijeg ponuđača, naručilac će ponovo izvršiti stručnu ocenu ponuda i doneti odluku o dodeli ugovora.

U slučaju da je podneta samo jedna ponuda naručilac može zaključiti ugovor pre isteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava, u skladu sa članom 112. stav 2. tačka 5) Zakona.

#### **25. Odbijanje ponude i obustava postupka javne nabavke**

Naručilac će **odbiti** ponudu ako:

- 1) ponuđač ne dokaže da ispunjava obavezne uslove za učešće;
- 2) ponuđač ne dokaže da ispunjava dodatne uslove;
- 3) ponuđač nije dostavio traženo sredstvo obezbeđenja;
- 4) je ponuđeni rok važenja ponude kraći od propisanog;
- 5) ponuda sadrži druge nedostatke zbog kojih nije moguće utvrditi stvarnu sadržinu ponude ili nije moguće uporediti je sa drugim ponudama.

Na osnovu člana 109. Zakona o javnim nabavkama naručilac donosi odluku **o obustavi** postupka javne nabavke na osnovu izveštaja o stručnoj oceni ponuda ili ukoliko nisu ispunjeni uslovi za dodelu ugovora.

Naručilac može da obustavi postupak javne nabavke iz objektivnih i dokazivih razloga, koji se nisu mogli predvideti u vreme pokretanja postupka i koji onemogućavaju da se započeti postupak okonča, odnosno usled kojih je prestala potreba naručioca za predmetnom nabavkom zbog čega se neće ponavljati u toku iste budžetske godine, odnosno u narednih šest meseci.

Naručilac će svoju odluku o obustavi postupka javne nabavke pismeno obrazložiti, posebno navodeći razloge obustave postupka i uputstvo pravnom sredstvu i objaviti na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici u roku od tri dana od dana donošenja odluke.

Naručilac će u odluci o obustavi postupka javne nabavke odlučiti o troškovima pripremanja ponude iz člana 88. stav 3. Zakona o javnim nabavkama.

**Za sve što nije posebno precizirano ovom konkursnom dokumentacijom važi Zakon o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS,, broj 124/2012, 14/2015,68/2015).**

**6. OBRAZAC IZJAVE O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 75. ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA**

**IZJAVA PONUĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA U POSTUPKU JAVNE NABAVKE MALE VREDNOSTI**

U skladu sa članom 77. stav 4. Zakona, pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću, kao zastupnik ponuđača, dajem sledeću

**I Z J A V U**

Ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača] u postupku javne nabavke male vrednosti usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže** \_\_\_\_\_ (navesti partiju) „JN broj 45/I-38-2016, ispunjava sve uslove iz čl. 75. Zakona, odnosno uslove definisane konkursnom dokumentacijom za predmetnu javnu nabavku, i to:

- 1) Podizvođač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar (čl. 75. st. 1. tač. 1) ZJN);
- 2) Podizvođač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nisu osuđivani za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare (čl. 75. st. 1. tač. 2) ZJN);
- 3) Podizvođač je izmirio dospеле poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije (ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji) (čl. 75. st. 1. tač. 4) ZJN);
- 4) Podizvođač je poštovao obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude za predmetnu javnu nabavku (čl. 75. st. 2. ZJN);

Mesto: \_\_\_\_\_

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Napomena:

U slučaju nedoumice o tome da li ponuđač koji nastupa samostalno ili u zajedničkoj ponudi ispunjava neki od uslova određenih dokumentacijom, naručilac može shodno čl. 79. st.1 Zakona o javnim nabavkama da traži od ponuđača da podnese odgovarajuće dokumente kojima potvrđuje ispunjenost uslova.

**Napomena: Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.**

**IZJAVA PODIZVOĐAČA**  
**O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA U POSTUPKU JAVNE**  
**NABAVKE MALE VREDNOSTI**

U skladu sa članom 77. stav 4. Zakona, pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću, kao zastupnik podizvođača, dajem sledeću

**I Z J A V U**

Podizvođač \_\_\_\_\_ [navesti naziv podizvođača] u postupku javne nabavke male vrednosti usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže** \_\_\_\_\_ (navesti partiju) , JN broj **45/I-38-2016**, ispunjava sve uslove iz čl. 75. Zakona, odnosno uslove definisane konkursnom dokumentacijom za predmetnu javnu nabavku, i to:

- 1) Podizvođač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar (čl. 75. st. 1. tač. 1) ZJN);
- 2) Podizvođač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nisu osuđivani za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare (čl. 75. st. 1. tač. 2) ZJN);
- 3) Podizvođač je izmirio dospеле poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije (*ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji*) (čl. 75. st. 1. tač. 4) ZJN);
- 4) Podizvođač je poštovao obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude za predmetnu javnu nabavku (čl. 75. st. 2. ZJN);

Mesto: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Podizvođač:

\_\_\_\_\_

*Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica podizvođača i overena pečatom.*

## 7. OBRAZAC PONUDE-Partija 1

### 1. Opšti podaci o Ponuđaču:

Naziv ponuđača : \_\_\_\_\_

Adresa i sedište ponuđača : \_\_\_\_\_

Matični broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Šifra delatnosti : \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt : \_\_\_\_\_

Telefon – telefaks : \_\_\_\_\_

Elektronska pošta : \_\_\_\_\_

Poreski broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Broj tekućeg računa : \_\_\_\_\_

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : \_\_\_\_\_

**2. Važenje ponude:** \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja Ponude. (**ne kraće od 60 dana**)

**3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora:**

**Ponudu podnosim (zaokružiti):**

a) SAMOSTALNO

b) ZAJEDNIČKA PONUDA

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište učesnika u zajedničkoj ponudi)

c) SA PODIZVOĐAČEM

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište podizvođača)

- Ponuđena cena: \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a

Način plaćanja: za izvršenu uslugu u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

Rok davanja usluga :

<b>1.faza:Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR</b>	rok za izradu ove faze je 50 kalendarskih dana, početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa;
<b>2.faza: Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu</b>	rok za izradu ove faze je 50 kalendarskih dana: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
<b>3.faza: Projekat za izvođenje objekta PIZ</b>	rok za izradu ove faze je 20

	kalendarskih dana: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI a na koji je prethodno ishodovana saglasnosti naručioca.
--	---

Mesto davanja usluga : fco Davalac usluga

Napomena: *Obrazac ponude Ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u ovom obrascu navedeni.*

*Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisiju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.*

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 8. OBRASCI I MODEL UGOVORA

### Obrazac 1.

Podaci o ponuđaču

1. Koji nastupa samostalno
2. Koji nastupa sa podizvođačem
3. Ovlašćenog člana grupe ponuđača  
(zaokružiti)

<b>NAZIV PONUDAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PONUDAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PONUDAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Poptis ovlašćenog lica

M.P.



**Obrazac 2.**

**IZJAVA PONUĐAČA O LICU OVLAŠĆENOM ZA SASTAVLJANJE I POTPISIVANJE PONUDE**

1. KOJI NASTUPA SAMOSTALNO
2. KOJI NASTUPA SA PODIZVOĐAČIMA
3. OVLAŠĆENOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA  
(zaokružiti)

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, izjavljujem da je ponudu za javnu nabavku usluga br. 45/1-38-2016 – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 1:Tranzitni vod Kelebija** , u postupku javne nabavke male vrednosti, sastavio i potpisao

---

*(ime i prezime, zvanje lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

u ime i za račun ponuđača.

---

*(potpis lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime odgovornog lica - direktora  
(Ponuđača ili ovlašćenog člana Grupe ponuđača)

M.P.

---

Potpis odgovornog lica - direktora

---

**NAPOMENA:** Ukoliko ponudu sastavlja i potpisuje odgovorno lice – direktor Ponuđača, odnosno odgovorno lice – direktor ovlašćenog člana Grupe ponuđača, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 3.**

**IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA  
(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)**

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

<b>R.br.</b>	<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	<b>VRSTA USLUGA KOJU NUDI</b>	<b>% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA</b>
1			
2			
3			

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 4.**

**OPŠTI PODACI O PODIZVOĐAČU**

<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PODIZVOĐAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PODIZVOĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG PODIZVOĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 5.**

**IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU**

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku usluga br. **45/1-38-2016 – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:Partija 1:Tranzitni vod Kelebija** , u postupku javne nabavke male vrednosti.

Ovlašćujemo člana Grupe \_\_\_\_\_  
da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

<b>Pun naziv i sedište člana grupe</b>	<b>Vrsta usluga koju nudi</b>	<b>Učešće člana grupe u ponudi (%)</b>	<b>Potpis odgovornog lica i pečat člana grupe</b>
Ovlašćeni član			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 6.**

**OPŠTI PODACI O ČLANU GRUPE PONUĐAČA**

<b>NAZIV ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>ADRESA ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA.**

\_\_\_\_\_

Mesto i datum

\_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

## Obrazac 7.

### OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača], dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

Red. br.	Vrsta troška	Iznos bez PDV-a	Iznos sa PDV-om
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	<b>U K U P N O:</b>		

#### **NAPOMENA:**

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

*Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno.*

## Obrazac 8.

### IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/2012,14/2015,68/2015) dajemo sledeću

### IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da je ponuda podneta nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačem ili zainteresovnim licima.

Izjava je data za potrebe postupka javne nabavke male vrednosti – nabavka usluga – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:Partija 1:Tranzitni vod Kelebija** , br. javne nabavke **45/1-38-2016**.

**Napomena:** uslučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine.Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka2) Zakona.

**Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača,** Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

M.P.

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

## **Obrazac 10.**

### **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Predmetna tehnička specifikacija obuhvata uslugu izrade tehničke dokumentacije za inženjerski objekat  
**Tranzitni vod do Kelebije na teritoriji Subotice,**

#### **Glavni elementi usluge izrade tehničke dokumentacije su:**

- geodetska podloga;
- idejno rešenje (u daljem tekstu IDR) na odgovarajućoj geodetskoj podlozi;
- projekat za dobijanje građevinske dozvole (u daljem tekstu PGD) podeljen na potreban broj delova prema oblastima, odnosno prema uslovima imaoaca javnih ovlašćenja i sa svim potrebnim elaboratima;
- tehničku kontrolu (u daljem tekstu TK) projekta za građevinsku dozvolu sa izveštajem;
- projekat za izvođenje objekta (u daljem tekstu PZI) podeljen na potreban broj delova prema oblastima, odnosno prema uslovima imaoaca javnih ovlašćenja.

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke koji regulišu ovaj oblast.

#### **Procedura izrade jedne celine tehničke dokumentacije se deli na tri faze:**

- 1.faza: izrada geodetske podloge i izrada IDR na izrađenoj geodetskoj podlozi;
- 2.faza: izrada PGD i TK ,
- 3.faza: izrada PZI.

#### **Relativni rokovi izrade po fazama su sledeći:**

- 1 faza: početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa- rok izrade 1 faze je 50 kalendarskih dana. ;
- 2 faza: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, rok izrade 2. faze je 50 kalendarskih dana i završetak je dan dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
- 3 faza: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca i završetak je dan isporuke PZI - rok izrade 3. faze je 20 kalendarskih dana.

Ukupan rok izrade tehničke dokumentacije je 120 kalendarskih dana.

Potrebno vreme za izradu, odnosno ishodovanje prateće dokumentacije u proceduri izrade tehničke dokumentacije od strane naručioca i nadležnih organa ne ulazi u relativne rokove ponuđača.

Interna kontrola se vrši na dostavljenim radnim primercima tehničke dokumentacije pre ukoričenja IDR, PGD i PZI (grafičkih i tekstualna dokumentacija u jednom primerku u papirnoj verziji i u digitalnoj verziji).

Obaveza ponuđača da primedbe i izmene naručioca, ostalih učesnika i ostalih učesnika u objedinjenoj proceduri, u toku izrade predmetne usluge sprovede u primerenom roku, a najkasnije u roku od 15 kalendarskih dana.

Naručioc ponuđaču daje saglasnost na izbor nezavisnog odabranog pravnog lica za vršioca TK.

#### **Uvođenje ponuđača u posao znači predaju sledeće raspoložive tehničke dokumentacije:**



- Studija izbora sistema vodosnabdevanja naselja Subotica, Palić, Kelebija (usvojena varijanta II.)
- Generalno rešenje vodosnabdevanja MZ Kelebija sa Vikend zonama,
- Situaciju sa obeleženom predmetnom deonicom,
- Projekat vodovodne mreže u ulicama: Edvarda Kardelja, Balzakova, Nila Armstronga, Bečka, Solunska, Platonova Crnogorska, Batajnička, Gročanska, Pekarska i Mlinarska, MZ „Zorka“, izrađen od strane JKP „Vodovod i kanalizacija“, Subotica broj projekta: E-871/GP 2015.god.,
- Projekat vodovodne mreže u ulicama: Edvarda Kardelja, Livadska, 4 Jula, Prvomajska i Karolja Čeha u MZ „Kelebija“ izrađen od strane Zavoda za komunalnu hidrotehniku, Subotica Akvaproyekt.

### **Rešenje uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:**

- predmetnu trasu priključiti sa jedne strane na projektovani vodovod u tački A na uglu ulice 8.Marta i ulice 4.Juli na Kelebiji (čvor 11 u gore navedenom projektu vodovodne mreže MZ Kelebija) i sa druge strane u tački B na uglu ulica Nila Armstronga i Balzakove ulice ( čvor 34 u gore navedenom projektu MZ Zorka). Čvorovi A. i B. nisu izgrađeni niti obrađeni su u gore navedenim projektima. Čvorovi A i B su obeleženi na priloženoj situaciji, gde je naznačena predmetna deonica, približne dužine od 3389 m,
- generalnim rešenjem vodosnabdevanja MZ Kelebija sa Vikend zonama predviđena je izgradnja pumpne stanice za povišenje pritiska,
- u periodu razrade projekta Projekat vodovodne mreže u ulicama: Edvarda Kardelja, Balzakova, Nila Armstronga, Bečka, Solunska, Platonova Crnogorska, Batajnička, Gročanska, Pekarska i Mlinarska, MZ „Zorka“ izrađenog od strane JKP „Vodovod i kanalizacija“, Subotica (broj projekta: E-871/GP 2015.god.), odlučeno da se trasa magistralnog voda promeni. Magistralni vod je pomeren iz ulice Edvarda Kardelja u paralelnu ulicu Balzakovu, sa koje na Kelebiji nadovezuje na ulicu 4.Jula. Ovakva promena trase magistralnog voda u suštini ne menja koncepciju zacrtanu Studijom,
- u okviru prethodne analize tehničkog rešenja, potrebno je uraditi dopunski hidraulički proračun cevovoda i crpne stanice sa izborom prečnika cevovoda i uže lokacije crpne stanice. Nizvodne (prema Vodozahvatu I.) i uzvodne uslove ( distribuciona mreže u naselju Kelebija) predmetne tranzitne deonice prikupiti iz izvora postojećih projektnih dokumentacija ili od Naručioca,
- crpnu stanicu i opremu za dohlorisanje postaviti na javnoj površini,
- na delu trase kroz urbanizovani deo predvideti nadzemne hidrante Ø 80 mm na svakih 150 m. Hidranti se nesmeju postaviti u lepezi kolovoza, ni ispred ulaza u objekte,
- na svim raskrscima sa sporednim ulicama predvideti OP komad i zatvarač odgovarajućeg prečnika zbog mogućnosti priključenja tih delova u budućnosti.
- na trasi tranzitnog cevovoda predvideti određeni broj sekcionih zatvarača .

### **Projektovano rešenje vodovoda uskladiti sa sledećim opštim tehničkim podacima projektovanja:**

#### **1. Vodovodna mreža**

- Pod magistralnim vodovodom se podrazumeva:
  - vod računskog prečnika jednakog ili većeg od 200 mm ( $\geq$ DCL200),
  - spaja se sa postojećim magistralnim i pojedinim distributivnim vodovima,

- na njega se mogu priključiti nadzemni hidranti prečnika 80 i 100 mm (urbanizovane i neurbanizovane deonice) na unapred dogovorenim lokacijama
- gradi se od duktil cevi (DCL).
- Pod distributivnim vodovodom se podrazumeva:
  - vod računskog prečnika manjeg od 200 mm,
  - na njega se priključuju korisnici,
  - na njega se priključuju hidranti prečnika 80 mm
  - izvodi se od polietilen cevi (PE).
- Horizontalni položaj trase novog vodovoda preuzeti iz Lokacijskih uslova.
- Grafički prilog – Situacija na kojoj se daje rešenje vodovoda mora sadržati generisane podatke iz: Kopije plana, Kopije vodova, Geodetske podloge, Uslova za paralelno vođenje i ukrštanje izdatih od imaoca javnih ovlašćenja, Situacije postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja i podatke projektantskog rekognosciranja terena. Generisani podaci moraju biti razvrstani i vizuelno uočljivi - posebno naznačiti izvore dobijanja podataka o vodovima – postojećoj infrastrukturi:
  - Vodovi iz Kopije vodova,
  - Dodati vodovi u uslovima za paralelno vođenje i ukrštanje u odnosu na Kopiju vodova,
  - Dodate deonice vodovoda i kanalizacije u Situaciji postojećeg vodovoda i kanalizacije u odnosu na Kopiju vodova,
  - Podaci projektantskog rekognosciranja terena.
- Vertikalni položaj planiranog vodovoda uskladiti sa:
  - Postojećom vodovodnom mrežom.
  - Postojećim vodovima u vlasništvu imaoca javnih ovlašćenja.
  - Visinskim kotama terena odnosno minimalizovati zapreminu iskopa.
  - Minimalna dubina od kote terena do temena vodovodne cevi je 1m za distributivne i 1,2m za magistralne vodove.
  - Položaj vazdušnih i muljnih ispusta utvrditi na osnovu podužnog profila magistralnog voda.
- Predvideti ugradnju sledećih elemenata:
  - Vodovodne cevi od duktila:
    - Duktilne cevi sa naglancima klase C40 (PFA=40bara) za nazivne prečnike  $\leq 300$  mm , tip naglavka je tyton/standard, sa adekvatnom EPDM zaptivnom gumom.
    - Duktilne cevi sa anker - naglancima klase C40 (PFA=40 bara), naglavci su nerastavljivi tipa tyton-sit/standard Vi u izvedbi koja prenosi uzdužne sile sa adekvatnom EPDM zaptivnom gumom.
    - Spoljna zaštita cevi od cink - aluminijuma 400 g/m<sup>2</sup> - maseni odnos 85%Zn - 15% Al, uz dodatak 0,5% Cu u završnom sloju i dvokomponentnim epoksidnim, plavim pokrivnim slojem prosečne debljine 100 $\mu$ m.
    - Unutrašnja zaštita cevi je obloga od cementnog maltera.
    - Duktil cevi su u skladu sa SRPS EN 545, a zaptivne gume su prema SRPS EN 681-1.
  - Vodovodne cevi od polietilena visoke gustine HDPE, PE-100, SDR 17, PN10 - za radni pritisak 10 bara, u skladu sa SRPS EN 12201-2. Predvideti spajanje cevi čeonim zavarivanjem.
  - Cevne armature od duktil liva sa priрубnicama nazivnog pritiska 10 bara prema SRPS EN 1092-2, sa antikoroziivnom zaštitom: unutrašnjom i spoljnom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaptivnom gumom prema SRPS EN 681-1.
  - Ugradbena garnitura zatvarača je u zaštitnoj cevi, vreteno je od nerđajućeg čelika.
  - Kapa za zatvarač je minimalnog svetlog otvora 140 mm.
  - Uz zatvarač smešten u šaht, predvideti dilatacioni kompenzator MIV V7-02 ili ekvivalentan njemu, od duktil liva sa priрубnicama nazivnog pritiska 10 bara prema SRPS EN1092-2, sa antikoroziivnom zaštitom: unutrašnjom i spoljnom u vidu epoksidnog sloja EP-P. Zaptivač je od EPDM.
  - Fazonski komadi od duktil liva:

- sa prirubicama nazivnog pritiska 10 bara,
  - sa naglancima tipa tyton/standard,
  - sa anker-naglancima – nerastavljivi naglavci, tipa tyton-sit/standard Vi u izvedbi koja prenosi uzdužne sile.
  - sa antikorozivnom zaštitom unutrašnom i spoljnom od epoksidnog sloja minimalne debljine 70 µm nanesenom katodnom.
  - Fazonski komadi su u svemu u skladu sa SRPS EN 545, zaptivne gume su od EPDM prema SRPS EN 681-1, a prirubnice su prema SRPS EN 1092-2.
  - U predmeru jedinica mere je komad.
- Spoj PE cevi i duktil fazonskih komada predvideti sa PE spojnicom i slobodnom prirubicom.
  - Obezbediti vodonepropusnosti spoja cevi i AB zida šahta postavljanjem bubreće zaptivne trake oko komada na sredini zida. Ne koristiti fazonske komade sa elementom na sredini komada za produžetak toka procedne vode.
  - Okvir i poklopac za šaht od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobovom vezom poklopca i okvira, sa namenskim ključem i bez otvora za ventilaciju.
- Projektom obuhvatiti tehnologiju i organizaciju kao i predmer i predračun spajanja novih deonica vodovoda sa postojećom mrežom.
  - Projektom predvideti poziciju predmera: Produblivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 16-32 mm, debljine do 25 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom.
  - Projektovanje i izgradnju vodovoda usaglasiti i sa:
    - SRPS EN 805 Snabdevanje vodom - Zahtevi za sisteme i komponente izvan objekata

## **2. Objekat za dohlorisanje i povišenje pritiska vode**

### **Rešenje ukladiti sa sledećim tehničkim podacima:**

Objekat za dohlorisanje vode i povišenje pritiska na tranzitnom vodu je namenjen za regulaciju kvaliteta vode i za regulaciju pritisaka. Približna lokacija je obeležena na priloženoj situaciji.

Potrebno je obezbediti mogućnost isključenja funkcije povećanje pritiska uz zadržavanje funkcije dohlorisanja. Obavezna ugradnja mešača hlora.

Objekat treba da je orijentacione dimenzije spoljnih zidova 5.30\*3.40 m. sa dve prostorije i sa mogućnošću kolskog prilaza. Objekat treba da je pravougaonog oblika sa jednovodnim krovom, ukupnom visinom od 3.00m.

Fasadu graditi od siporeks blokova debljine D=30 cm, sa izolacijom demit debljine d=5cm. Spoljna obloga krova da bude trapezni lim, izolacija se vrši staklenom vunom debljine d=10 cm.

Noseća konstrukcija krova rešetkasti nosač, koja se sa unutrašnje strane pokriva gips kartonom. Pod se gradi od sloja šljunka d=20 cm, na šta se ugrađuje beton MB 10 debljine d=5 cm. Za termoizolaciju se postavlja stirodur debljine d = 10 cm, na šta se lije beton MB 20 debljine d = 20 cm. Unutrašnja obloga poda je keramička podna ploča d = 1 cm.

Manji prostor je za dohlorisanje, u kojoj je postavljeno bure za žavelovu vodu (NaOCl), dva komada hlor dozirne pumpe ( jedna radna i jedna rezerva). Maksimalna koncentracija hlora posle dohlorisanja u vodi iznosi 0.5 mgCl/lit. Na zid postaviti gornji i donji ventilacioni otvor.

Veći prostor je za regulaciju pritiska, u kojoj je postavljen razvodni orman i plato za pumpe.

Vertikalne centrifugalne pumpe za regulisanje pritiska se postavljaju na plato (1x8m<sup>3</sup>/h +2x27m<sup>3</sup>/h). Frekventni regulator je smestiti u razvojni orman. Opseg rada pumpi je od 8m<sup>3</sup>/h do 54 m<sup>3</sup>/h. Potrebna visina dizanja je P=2.8 bar. Tačni elementi crpnog agregata se potvrđuju u sklopu dopunskog hidrauličkog proračuna.

Protokomer i ulazni merač pritiska se postavlja pre centrifugalnih pumpi. Ispred i iza svake centrifugalne pumpe se postavljaju servisni zatvarači. Ispred svake centrifugalne pumpe se postaviti nepovratni ventil. Na bajpasnu cev treba postaviti elektromotorni zasun. Na izlaznoj cevi treba meriti pritisak i količinu hlora u vodi. Količina uzorka iz analizatora rezidualnog hlora iznosi 500ml/min.

**Kod elektro instalacija:** Napajanje objekta električnom energijom: Iz NN distributivne mreže, na osnovu elektro energetske saglasnosti.

### **Spisak potrošača**

1. Vertikalne centrifugalne pumpe (isporuka i ugradnja treba da je sastavni deo projekta hidrotehničkog projekta)
2. Grejanje i ventilacija glavne i hlorne prostorije
3. Grejanje i ventilacija razvodnog ormana
4. Merač protoka: elektromagnetni (isporuka i ugradnja treba da je sastavni deo hidrotehničkog projekta)
5. Osvetljenje:
  - razvodnog ormana: fluo svetiljka,
  - prostorije: fluo svetiljke odgovarajuće IP zaštite
  - prilaz objektu (vanjska rasveta) LED reflektor sa detektorom pokreta i sa detektorom doba dana
6. Merenje pritiska: kontinualno sa sondom opsega 0÷10 bar i na ulazu i na izlazu pumpne stanice
7. Predvideti zaštitu od rada na suvo pumpnih agregata
8. Opšta potrošnja: rasveta, servisne priključnice. Servisne priključnice napajati preko zaštitne sklopke diferencijalne struje sa greškom struje 30mA
9. El. instalacija sistema za dezinfekciju vode
10. El. instalacija sistema za zaštitu od prenapona: unutrašnja i vanjska.

### **Obim projekta**

1. Novi glavni razvodni orman GRO i elektromotorni pogon
2. Osvetljenje i priključnice
3. Uzemljenje-izjednačenje potencijala
4. Gromobranska instalacija (po potrebi)
5. Prenaponska zaštita

### **Upravljanje**

1. Lokalno sa GRO, ručno i automatski
2. Daljinski iz KKC
3. Način napajanja pumpi: frekventni regulator potrebne snage, regulacija na stalni pritisak na izlazu postrojenja

### **Signalizacija**

1. Lokalno na GRO:
  - ulazni napon i struja u sve tri faze (mrežni analizator)
  - struja na ulazu u frekventni regulator
  - broj obrtaja pumpe u [%]
  - sign. sijalica: frekventni regulator spreman za rad, rad agregata i alarmna stanja postrojenja
2. Daljinski: pomoću GPRS modema u Kontrolno komandni centar (KKC), akvizicija na postojećem računaru gde je instalisana SCADA Lookout sa beskonačnim brojem U/I članova.

## **Merenje:**

1. Pritisak na ulazu i na izlazu objekta za vodosnabdevanje
2. Protok vode kroz objekat
3. Rezidualni hlor

**Telemetrija:** obrada izmerenih signala i stanja objekta i slanje informacije u KKC pomoću GPRS modema

## **Projekat mora da sadrži:**

- osnovne podatke kao što su: lokacija objekta, mere i nivo zaštite, klimatski uslovi i drugi neophodni podaci za izvođenje radova.
- sve proračune neophodne za verifikaciju izabranog rešenja i zadovoljenje propisanih zahteva
- sve razrađene detalje elemenata instalacije sa predmerom i predračunom radova i materijala

## **Opis rada postrojenja:**

### 1. Automatski rad sa PLC-a:

U ovom režimu rada PLC, na osnovu pritiska vode na izlazu postrojenja i na osnovu zadate vrednosti pritiska formira signal za vođenje frekventnih regulatora pumpnih agregata i omogućuje ili zabranjuje rad istih.

Posle uključenja GRO nakon nekog vremena zatezanja  $T_m$  startuje pumpni agregat  $M_1$  i održava stalni pritisak u mreži. Ako dođe do pada pritiska, usled povećane potrošnje vode, i taj pad  $\Delta P$  se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_p$ , PLC zaustavlja  $M_1$  i uključi  $M_2$  ili  $M_3$  u zavisnosti od toga koji ima manji broj radnih sati. Ako i u toku rada ovog agregata dođe do pada pritiska za  $\Delta P$ , usled povećane potrošnje vode, i taj pad se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_p$ , PLC dodaje i zaostalu pumpu od  $M_2$  ili  $M_3$ . Ako dođe do pada potrošnje vode i protok na izlazu se smanji ispod nekog unapred podešenog minimuma  $Q_{2min}$  i taj pad se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_Q$ , PLC zaustavlja  $M_2$  ili  $M_3$  u zavisnosti od toga koji ima veći broj radnih sati. Ako i u toku rada ovog agregata dođe do pada potrošnje vode i protok na izlazu se smanji ispod nekog unapred podešenog minimuma  $Q_{1min}$  i taj pad se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_Q$ , PLC zaustavlja zaustavlja ovaj agregat i uključi  $M_1$ .

### 2. Ručni režim rada (rad bez PLC-a):

U ovom režimu rada frekventni regulator, na osnovu pritiska vode na izlazu postrojenja i na osnovu zadate vrednosti (koju se upisuje i čuva u regulatoru) vodi pumpni agregat i održava pritisak na izlazu.

### 3. Računanje i skladištenje podataka u PLC-u u vezi sa proizvodnjom i distribucijom vode:

- Ukupno vreme rada pojedinih pumpnih agregata (hh:mm:ss)
- Ukupna količina vode na ulazu ( $m^3$ )

4. Formiranje signala za vođenje dozir pumpe natrium hipohlorita je na osnovu ulaznog protoka vode i korekcije na osnovu zaostalog hlora na izlazu postrojenja. Usvojeno rešenje je sistem sa 2 dozir pumpe (glavna i rezervna). Ako u toku rada glavne dozir pumpe dođe do detekcije određenog broja izostanka impulsa na detektoru protoka istog, PLC prelazi na rezervnu pumpu i šalje alarm u KKC.

### 5. Očitavanje i unos radnih parametara i preko displeja i tastature PLC-a:

### 6. Podaci koji se upisuju i čuvaju u PLC-u:

- Zadana vrednost pritiska (bar)
- Dozvoljeni pad pritiska  $\Delta P$
- Vreme zatezanja uključenja  $M_1$  nakon povratka mrežnog napona  $T_m$  (s)
- Vreme zatezanja uključenja sledeće pumpe nakon pada pritiska  $T_p$  (s)

- Vreme zatezanja isključenja pumpe nakon pada potrošnje vode i prelazak na pumpu manjeg kapaciteta  $T_Q$  (s)
- Minimalni protoci za pojedine pumpe  $Q_{1min}$  i  $Q_{2min}$  (l/s)
- Ukupno vreme rada pojedinih pumpnih agregata (hh:mm:ss)
- Ukupna količina vode na ulazu ( $m^3$ )
- Parametri doziranja hlora
- Dozvoljeni broj izostanka impulsa na detektoru protoka

Davači signala		
Naziv		Napomena
kontaktni manometar na izlazu		opseg rada CS
zaštita od rada na suvo		min. nivo pritiska na ulazu postrojenja
protokomer		mA i impulsni izlaz
nadzor prisustva i asimetrije faza		i za GRO i na mrežni priključak
davač pritiska 0-10 bar		na izlazu (regulacija na pritisak)
davač pritiska 0-10 bar		na ulazu postrojenja
krajnji prekidač		provala GRO
krajnji prekidač		provala CS
krajnji prekidač		provala hlorne prostorije
davač impulsa protoka dozir pumpi		kontrola rada dozir pumpi

#### Signali PLC

Naziv		Napomena
ANALOGNI ULAZI U PLC		
Ulazni protokomer		
Ulazni pritisak		
Pritisak na izlazu		Ulazi u PLC, tri člana za odvajanje za svaki FR
Analizator hlora		
DIGITALNI ULAZI U PLC		
Spreman za rad		Za svaki FR
Rad		Za svaki FR
Ulazni protokomer impulsni izlaz		računanje kumulativne proizvodnje vode
Zaštita rada na suvo (minimalni nivo pritiska na ulazu)		
Minimalni pritisak na izlazu (kontaktni manometar)		
Maksimalni pritisak na izlazu (kontaktni manometar)		
Stanje izbornog prakidača (rad sa ili bez PLC-a)		Za svaki pogon
Mreža		položaj gl. prekidača
Generator		položaj gl. prekidača
Nestanak napajanja iz dist. mreže mreže		

Nestanak napajanja GRO	
Kvar na UPS-u	
Kvar na gl. odvodniku prenapona	
Kvar na odvodniku prenapona komande	
Davači impulsa protoka dozir pumpi	
Provala GRO	
Provala CS	
Provala hlorne prostorije	
DIGITALNI IZLAZI IZ PLC	
Daljinska blokada rada pumpi	Za svaki pogon
Komandovanje sa radom pumpi u režimu rada sa PLC-a	Za svaki pogon
Režim rada pumpi $M_2$ i $M_3$	zadati pritisak ili zadati broj obrtaja
Daljinska blokada dozir pumpe	za svaki
Impulsi za vođenje dozir pumpe	za svaki
Mreža PLC frekventni regulatori	
Broj obrtaja pumpe $M_i$	Za svaki pogon
Kod greške FR-i	Za svaki pogon
Reset FR-i	Za svaki pogon

**Tekstualna dokumentacija treba da sadrži:**

- Sanitarnu zaštitu objekta;
- Razradu mera za sprečavanje ili smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu kroz odgovarajući tehnološki proces.

Projekte isporučiti i u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 2 (dva) primerka,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 6 (šest) primeraka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka

i u digitalnom obliku ( .doc, .dwg i xls ).

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka u štampanoj i u digitalnoj formi.

Ponudač: \_\_\_\_\_  
Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_  
Mesto i datum: \_\_\_\_\_

**Obrazac 11.****OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**

Ponudač : \_\_\_\_\_

Kupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica  
Trg Lazara Nešića 9/a  
24000 Subotica

<b>faze</b>	<b>NAZIV USLUGA</b>	<b>JEDINIČNA CENA</b>	<b>UKUPNO</b>
	<b>partija 1: Tranzitni vod Kelebija</b> dužine 3389 m.		
1.	Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR		
2.	Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu		
3.	Projekat za izvođenje objekta PZI		
<b>2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>			
<b>3. STOPA PDV-a _____</b>			
<b>4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)</b>			
<b>5. POSEBNO SVAKI OD TROŠKOVA KOJI ČINE JEDINIČNU CENU</b>  <b>( troškovi isporuke, i dr.)</b>			

**Napomena:**

Obrazac strukture cene ponudač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisiju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac strukture cene.



**Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:**

- u koloni 4. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 5. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;
- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena sa uračunatim PDV-om;
- pod tačkom 5. upisuje se iznos posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 12. - MODEL UGOVORA

MODEL UGOVORA ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

Ukoliko ponuđač nastupa sa grupom ponuđača model ugovora popunjava, potpisuje i overava pečatom ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

U slučaju podnošenja ponude sa učešćem podizvođača, u modelu ugovora moraju biti navedeni svi podizvođači.

Ponuđač kome bude dodeljen ugovor biće u obavezi da potpiše ugovor koji će, osim delova koji se unose iz obrasca ponude i eventualnih uočenih tehničkih grešaka, biti identičan modelu datom u nastavku.

Javno komunalno preduzeće

„Vodovod i kanalizacija“

Subotica

Broj:

Dana:

## U G O V O R O PRUŽANJU USLUGA

Zaključen dana \_\_\_\_\_ godine, između :

### I. UGOVORNE STRANE

**1. - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a ( u daljem tekstu: **Naručilac usluga**)

koje zastupa Direktor Tot Godo Valerija dipl.ekon.

MBR: 08065195, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

**2. - \_\_\_\_\_** (u daljem tekstu:

Davalac usluga), koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

### II. PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 1: Tranzitni vod Kelebija**, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj 45/1-38-2016

Član 2.

Cena usluga data je ponudom koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od \_\_\_\_\_  
**dinara bez PDV-a**, odnosno \_\_\_\_\_ **dinara sa PDV-om.**

Cenu utvrđenu ponudom Davalac usluga nema prava da povećava za vreme izvršenja ovog Ugovora .

### Član 3.

Davalac usluga se obavezuje da usluge iz člana 1. ovog ugovora izvrši prema Tehničkoj specifikaciji, koja je sastavni deo konkursne dokumentacije.

Davalac usluge se obavezuje da projektnu dokumentaciju iz člana 1. ovog Ugovora izradi stručno i kvalitetno, prema pravilima struke i sa pažnjom dobrog privrednika, a u svemu prema dobijenoj tehničkoj specifikaciji i ostalim uslovima i nalogima Naručilaca usluga, uz poštovanje svih važećih propisa Republike Srbije, kao i važećim normama i standardima za vrstu projektovanja, koje je predmet ugovora.

Tehničku kontrolu će uraditi drugo pravno lice, koje će angažovati Davalac usluga uz saglasnost Naručioca.

### Član 4.

Naručilac usluga se obavezuje da Davaocu usluga za izvršenu uslugu izvrši isplatu u roku do 45 dana od dana prijema fakture . Plaćanje se vrši na tekući račun Davaoca usluga na broj \_\_\_\_\_

### Član 5.

Rok za izvršenje usluga je do 120 kalendarskih dana.

### Član 6.

U slučaju neopravdanog kašnjenja u obavljanju aktivnosti Davalac usluga se obavezuje na plaćanje penala u iznosu od 2 %/dan, sa tim da tako obračunati iznos ne može prekoračiti 5% (pet procenata) od ugovorene vrednosti usluga iz člana 2. ovog ugovora. Ugovorna kazna se obračunava i odbija prilikom konačnog obračuna za izvršene usluge.

### Član 7.

Ukoliko Naručilac usluga za slučaj iz člana 5. pretrpi štetu u visini većoj od ostvarene ugovorne kazne, ima pravo i na naknadu štete u visini razlike između ostvarene ugovorne kazne i visine pretrpljene štete.

Naknadu štete ugovorne strane će nastojati da utvrde sporazumno.

### Član 8.

Davalac usluga je dužan da sve projekte isporuči u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 2 (dva) primerka,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 6 (šest) primeraka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka.

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka.

Svu dokumentaciju po predmetu ovog ugovora je Davalac usluge obavezan da isporuči i u elektronskoj formi.

Mesto izvršenja usluga: fco Davalac usluga.

### Član 9.

Davalac usluga garantuje da će izvršena usluga iz člana 1. ovog Ugovora biti u skladu sa svim propisanim zakonskim normama koje regulišu ovu oblast.

U slučaju kada Naručilac usluge u bilo kojoj fazi izvršenja usluge utvrdi da u kvalitetu izvršenja usluge postoje propusti koji se mogu otkloniti, Davalac usluga je dužan iste otkloniti odmah po prijavi Naručioca usluge, bez naknadnog fakturisanja.

U slučaju ponovljene reklamacije, kao i u slučaju kada Naručilac usluge utvrdi da u izvršenoj usluzi postoje propusti, koji se ne mogu otkloniti Naručilac zadržava pravo raskida ovog Ugovora i pravo na naknadu nastale štete.

#### Član 10.

Odgovorno lice Naručioca usluga će nakon izvršene usluge uz prisustvo Davaoca usluga proveriti kvalitet pruženih usluga i sačiniti:

- zapisnik o kvantitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje prijem određene količine i tražene vrste usluga, kao i prijem neophodne dokumentacije (ugovor, otpremnica, ulazni račun i sl.) i
- zapisnik o kvalitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje da izvršena usluga u svemu odgovara ugovorenim.

Zapisnici se potpisuju od strane odgovornog lica Naručioca usluga i ovlašćenog predstavnika Davaoca usluga.

Zapisnici se sačinjavaju u dva istovetna primerka, od čega po jedan primerak zadržava svaka ugovorna strana.

#### Član 11.

Davalac usluga je dužan da za vreme važenja ovog ugovora, periodično, svaka 3 (tri) meseca dostavlja Naručiocu usluga spisak lica koja su angažovana radi obavljanja poslova iz člana 1. ovog Ugovora.

Uz spisak zaposlenih iz stava 1. ovog člana Davalac usluga je dužan da Naručiocu usluga dostavi i odgovarajuće dokaze o tome da je izvršio sve svoje obaveze propisane Zakonom o radu i drugim zakonima koji propisuju obavezu plaćanja poreza i doprinosa.

Dokazi koje je Davalac usluga dužan da dostavi su: fotokopija ugovora o radu, ugovora o obavljanju privremenih i povremenih poslova, ugovora o delu, ugovora o dopunskom radu, kopija prijave na obavezno socijalno osiguranje i potvrda - dokaz o uplaćenim porezima i doprinosima (PPPPD).

U slučaju nepostupanja Davaoca usluga po odredbi iz ovog člana, Naručilac usluga će u roku od 8 dana od dana isteka roka za dostavljanje dokaza, raskinuti ovaj ugovor.

#### Član 12.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora, a najduže do godinu dana.

#### Član 13.

Ugovorene strane eventualna sporna pitanja nastale u toku realizacije ovog Ugovora će rešavati mirnim putem sporazumno. U slučaju nemogućnosti sporazumnog rešavanja spornih pitanja ugovara se nadležnost Suda u Subotici.

#### Član 14.

Ovaj ugovor može biti izmenjen ili dopunjen iz objektivnih okolnosti, saglasnošću ugovornih strana, Zaključenjem Aneksa uz ovaj Ugovor, a u svemu prema odredbama Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br.124/12 ,14/15,68/12).

Izmena i dopuna ugovora se ne odnosi na cenu, koja mora biti fiksna tokom važenja Ugovora.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 15.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetnih primerka, od kojih po 1 (jedan) zadržava svaka ugovorna strana.

DAVALAC USLUGA:  
Direktor

\_\_\_\_\_

NARUČILAC USLUGA:  
Direktor

\_\_\_\_\_

Tot Godo Valerija dipl.ekon.

**NAPOMENA: Model ugovora, ponuđač popunjava u skladu sa ponudom, overava pečatom i potpisom, čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.**

## 7. OBRAZAC PONUDE-Partija 2

### 1. Opšti podaci o Ponudaču:

Naziv ponuđača : \_\_\_\_\_

Adresa i sedište ponuđača : \_\_\_\_\_

Matični broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Šifra delatnosti : \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt : \_\_\_\_\_

Telefon – telefaks : \_\_\_\_\_

Elektronska pošta : \_\_\_\_\_

Poreski broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Broj tekućeg računa : \_\_\_\_\_

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : \_\_\_\_\_

**2. Važenje ponude:** \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja Ponude. (**ne kraće od 60 dana**)

**3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora:**

**Ponudu podnosim (zaokružiti):**

- a) SAMOSTALNO
- b) ZAJEDNIČKA PONUDA

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište učesnika u zajedničkoj ponudi)

c) SA PODIZVOĐAČEM

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište podizvođača)

- Ponudena cena: \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a

Način plaćanja: za izvršenu uslugu u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

Rok davanja usluga :

<b>1.faza:Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR</b>	rok za izradu ove faze je 25 kalendarskih dana, početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa;
<b>2.faza: Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu</b>	rok za izradu ove faze je 25 kalendarskih dana: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca,

	završetak je danom dobijana građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
<b>3.faza: Projekat za izvođenje objekta PIZ</b>	rok za izradu ove faze je 20 kalendarskih dana: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI a na koji je prethodno ishodovana saglasnosti naručioca.

Mesto davanja usluga : fco Davalac usluga

Napomena: *Obrazac ponude Ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u ovom obrascu navedeni.*

*Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisiju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.*

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 8. OBRASCI I MODEL UGOVORA

### Obrazac 1.

Podaci o ponuđaču

4. Koji nastupa samostalno
5. Koji nastupa sa podizvođačem
6. Ovlašćenog člana grupe ponuđača  
(zaokružiti)

<b>NAZIV PONUĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PONUĐAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PONUĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Poptis ovlašćenog lica

M.P.



**Obrazac 2.**

**IZJAVA PONUĐAČA O LICU OVLAŠĆENOM ZA SASTAVLJANJE I POTPISIVANJE PONUDE**

1. KOJI NASTUPA SAMOSTALNO
2. KOJI NASTUPA SA PODIZVOĐAČIMA
3. OVLAŠĆENOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA  
(zaokružiti)

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, izjavljujem da je ponudu za javnu nabavku usluga br. 45/1-38-2016 – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 2: Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici**, u postupku javne nabavke male vrednosti, sastavio i potpisao

---

*(ime i prezime, zvanje lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

u ime i za račun ponuđača.

---

*(potpis lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime odgovornog lica - direktora  
(Ponuđača ili ovlašćenog člana Grupe ponuđača)

M.P.

Potpis odgovornog lica - direktora

**NAPOMENA:** Ukoliko ponudu sastavlja i potpisuje odgovorno lice – direktor Ponuđača, odnosno odgovorno lice – direktor ovlašćenog člana Grupe ponuđača, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 3.**

**IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA  
(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)**

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

<b>R.br.</b>	<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	<b>VRSTA USLUGA KOJU NUDI</b>	<b>% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA</b>
1			
2			
3			

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 4.**

**OPŠTI PODACI O PODIZVOĐAČU**

<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PODIZVOĐAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PODIZVOĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG PODIZVOĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 5.**

**IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU**

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku usluga br. **45/1-38-2016 – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 2: Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici**, u postupku javne nabavke male vrednosti.

Ovlašćujemo člana Grupe \_\_\_\_\_  
da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

<b>Pun naziv i sedište člana grupe</b>	<b>Vrsta usluga koju nudi</b>	<b>Učešće člana grupe u ponudi (%)</b>	<b>Potpis odgovornog lica i pečat člana grupe</b>
Ovlašćeni član			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 6.**

**OPŠTI PODACI O ČLANU GRUPE PONUĐAČA**

<b>NAZIV ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>ADRESA ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 7.**

**OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE**

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača], dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

<b>Red. br.</b>	<b>Vrsta troška</b>	<b>Iznos bez PDV-a</b>	<b>Iznos sa PDV-om</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	<b>U K U P N O:</b>		

**NAPOMENA:**

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

*Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno.*

**Obrazac 8.**

**IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI**

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/2012,14/2015,68/2015) dajemo sledeću

**IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI**

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da je ponuda podneta nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačem ili zainteresovnim licima.

Izjava je data za potrebe postupka javne nabavke male vrednosti – nabavka usluga – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 2: Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici** , br. javne nabavke **45/1-38-2016.**

*Napomena:* uslučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine. Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka2) Zakona.

*Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača,* Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

M.P.

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

## **Obrazac 10.**

### **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Predmetna tehnička specifikacija obuhvata uslugu izrade tehničke dokumentacije za inženjerski objekat **vodovodne mreže u ulici Mariborska na teritoriji mesne zajednice Peščara u Subotici,**

#### **Glavni elementi usluge izrade tehničke dokumentacije su:**

- geodetska podloga;
- idejno rešenje (u daljem tekstu IDR) na odgovarajućoj geodetskoj podlozi;
- projekat za dobijanje građevinske dozvole (u daljem tekstu PGD) podeljen na potreban broj delove prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja i sa svim potrebnim elaboratima;
- tehničku kontrolu (u daljem tekstu TK) projekta za građevinsku dozvolu sa izveštajem;
- projekat za izvođenje objekta (u daljem tekstu PZI) podeljen na potreban broj delova prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja.

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke koji regulišu ovaj oblast.

#### **Procedura izrade jedne celine tehničke dokumentacije se deli na tri faze:**

- 1.faza: izrada geodetske podloge i izrada IDR na izrađenoj geodetskoj podlozi;
- 2.faza: izrada PGD i TK ,
- 3.faza: izrada PZI.

#### **Relativni rokovi izrade po fazama su sledeći:**

- 1 faza: početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa – rok izrade 1.faze je 25 kalendarskih dana;
- 2 faza: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa- rok izrade 2. faze je 25 kalendarskih dana;
- 3 faza najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI – rok izrade 3.faze je 20 kalendarskih dana.

Ukupan rok izrade tehničke dokumentacije je 70 kalendarskih dana.

Potrebno vreme za izradu, odnosno ishოდovanje prateće dokumentacije u proceduri izrade tehničke dokumentacije od strane naručioca i nadležnih organa ne ulaze u relativne rokove za ponuđača.

Interna kontrola se vrši na dostavljenim radnim primercima tehničke dokumentacije pre ukorićenja IDR, PGD i PZI (grafičkih i tekstualna dokumentacija u jednom primerku u papirnoj verziji i u digitalnoj verziji).

Obaveza ponuđača da primedbe i izmene naručioca, ostalih učesnika i ostalih učesnika u objedinjenoj proceduri, u toku izrade predmetne usluge sprovede u primerenom roku, a najkasnije u roku od 15 kalendarskih dana.

Naručioc ponuđaču daje saglasnost na izbor nezavisnog odabranog pravnog lica za vršioca TK.

#### **Uvođenje ponuđača u posao znači predaju sledeći raspoloživih tehničkih dokumentacija:**

- kartu postojeće vodovodne mreže sa podacima o postojećoj instalaciji (prečnik, vrsta materijala),
- situaciju sa obeleženom predmetnom deonicom.



### **Pri izradi projekta koristiti:**

- kartu postojeće vodovodne mreže sa podacima o postojećoj instalaciji (prečnik, vrsta materijala),
- situaciju sa obeleženom predmetnom deonicom.

### **Rešenje ukladiti sa sledećim tehničkim podacima:**

- cevi za vodovodnu mrežu treba da budu od polietilena visoke tvrdoće PE ND110, standardnog odnosa mera SDR 17, nazivnog pritiska 10 bari, (PEHD, PE100, OD110x6,6,SDR17, NP10),
- čvorove predvideti od cevne armature i fazonskih komada od duktila sa prirubnicama za radni pritisak 10 bari,
- vezu između cevi i fazonskih komada sa prirubnicama izraditi sa slobodnom prirubnicom i polietilenskom spojnicom,
- predvideti zatvarače sa gumiranim klinom i ravnim dnom,
- predvideti 2 nadzemna protivpožarna hidranta NPH prečnika 80 mm, jedan u tč.1 (vidi situaciju), a drugi u tč.2.
- novoprojektovanu vodovodnu mrežu priključiti u čvoru 3 na postojeću mrežu od PE cevi prečnika ND 110, na uglu ulica 25. Nova i Prahovska na postojeći OP- komad sa postavljanjem dva zasuna sa ugradbenom garniturom,
- dimenzija livene kape za ugradbene garniture da bude: 140/200,
- nadzemni protivpožarni hidranti da se nesmeju postaviti u lepezu kolovoza, ni ispred kolskog ulaza u kući ili garažu.

### **Projektovano rešenje vodovoda uskladiti sa sledećim opštim tehničkim podacima:**

- Pod magistralnim vodovodom se podrazumeva:
  - vod računskog prečnika jednakog ili većeg od 200 mm ( $\geq$ DCL200),
  - spaja se sa postojećim magistralnim i pojedinim distributivnim vodovima,
  - na njega se mogu priključiti nadzemni hidranti prečnika 100 mm na unapred dogovorenim lokacijama
  - gradi se od duktil cevi (DCL).
- Pod distributivnim vodovodom se podrazumeva:
  - vod računskog prečnika manjeg od 200 mm,
  - na njega se priključuju korisnici,
  - na njega se priključuju hidranti prečnika 80 mm
  - gradi se od polietilen cevi (PE).
- Horizontalni položaj trase novog vodovoda preuzeti iz Lokacijskih uslova.
- Grafički prilog – Situacija na kojoj se daje rešenje vodovoda mora sadržati generisane podatke iz: Kopije plana, Kopije vodova, Geodetske podloge, Uslova za paralelno vođenje i ukrštanje izdatih od imaooca javnih ovlašćenja, Situacije postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja i podatke projektantskog rekognosciranja terena. Generisani podaci moraju biti razvrstani i vizuelno uočljivi - posebno naznačiti izvore dobijanja podataka o vodovima – postojećoj infrastrukturi:
  - Vodovi iz Kopije vodova,
  - Dodati vodovi u uslovima za paralelno vođenje i ukrštanje u odnosu na Kopiju vodova,
  - Dodate deonice vodovoda i kanalizacije u Situaciji postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja Palić u odnosu na Kopiju vodova,
  - Podaci projektantskog rekognosciranja terena.
- Vertikalni položaj planiranog vodovoda uskladiti sa:
  - Postojećom vodovodnom mrežom.
  - Postojećim vodovima u vlasništvu imaooca javnih ovlašćenja.
  - Visinskim kotama terena odnosno minimalizovati zapreminu iskopa.
  - Minimalna dubina od kote terena do temena vodovodne cevi je 1m za distributivne i 1,2m za magistralne vodove.
- Položaj vazdušnih i muljnih ispusta utvrditi na osnovu podužnog profila magistralnog voda.

- Predvideti ugradnju sledećih elemenata:
  - Vodovodne cevi od duktila:
    - Duktilne cevi sa naglancima klase C40 (PFA=40bara) za nazivni prečnik  $\leq 300$  mm i C30 za nazivni prečnik 400 mm, tip naglavka je tyton/standard, sa adekvatnom EPDM zaptivnom gumom.
    - Duktilne cevi sa anker - naglancima klase C40 (PFA=40 bara), naglavci su nerastavljivi tipa tyton-sit/standard Vi u izvedbi koja prenosi uzdužne sile sa adekvatnom EPDM zaptivnom gumom.
    - Spoljna zaštita cevi od cink - aluminijuma 400 g/m<sup>2</sup> - maseni odnos 85%Zn - 15% Al, uz dodatak 0,5% Cu u završnom sloju i dvokomponentnim epoksidnim, plavim pokrivnim slojem prosečne debljine 100 $\mu$ m.
    - Unutrašnja zaštita cevi je obloga od cementnog maltera.
    - Duktil cevi su u skladu sa SRPS EN 545, a zaptivne gume su prema SRPS EN 681-1.
  - Vodovodne cevi od polietilena visoke gustine HDPE, PE-100, SDR 17, PN10 - za radni pritisak 10 bara, u skladu sa SRPS EN 12201-2. Predvideti spajanje cevi čeonim zavarivanjem.
  - Cevne armature od duktil liva sa priрубnicama nazivnog pritiska 10 bara prema SRPS EN 1092-2, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spoljnom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaptivnom gumom prema SRPS EN 681-1.
  - Ugradbena garnitura zatvarača je u zaštitnoj cevi, vreteno je od nerđajućeg čelika.
  - Kapa za zatvarač je minimalnog svetlog otvora 140 mm.
  - Uz zatvarač smešten u šaht predvideti dilatacioni kompenzator MIV V7-02 ili ekvivalentan njemu, od duktil liva sa priрубnicama nazivnog pritiska 10 bara prema SRPS EN1092-2, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spoljnom u vidu epoksidnog sloja EP-P. Zaptivač je od EPDM.
  - Fazonskih komada od duktil liva:
    - sa priрубnicama nazivnog pritiska 10 bara,
    - sa naglancima tipa tyton/standard,
    - sa anker-naglancima – nerastavljivi naglavci, tipa tyton-sit/standard Vi u izvedbi koja prenosi uzdužne sile.
    - sa antikorozivnom zaštitom unutrašnjom i spoljnom od epoksidnog sloja minimalne debljine 70  $\mu$ m nanesenom katodnom zaštitom.
    - Fazonski komadi su u svemu u skladu sa SRPS EN 545, zaptivne gume su od EPDM prema SRPS EN 681-1, a priрубnice su prema SRPS EN 1092-2.
    - U predmeru jedinica mere je komad.
  - Spoj PE cevi i duktil fazonskih komada predvideti sa PE spojnicom i slobodnom priрубnicom.
  - Obezbediti vodonepropusnosti spoja cevi i AB zida šahta postavljanjem bubreće zaptivne trake oko komada na sredini zida. Ne koristiti fazonske komade sa elementom na sredini komada za produžetak toka procedne vode.
  - Okvir i poklopac za šaht od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa globnom vezom poklopca i okvira, sa namenskim ključem i bez otvora za ventilaciju.
- Projektom obuhvatiti tehnologiju i organizaciju kao i predmer i predračun spajanja novih deonica vodovoda sa postojećom mrežom.
- Projektom predvideti poziciju predmera: Produblivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 16-32 mm, debljine do 25 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom.
- Projektovanje i izgradnju vodovoda usaglasiti i sa:
  - SRPS EN 805 Snabdevanje vodom - Zahtevi za sisteme i komponente izvan objekata

### **Tekstualna dokumentacija treba da sadrži:**

- Sanitarnu zaštitu objekta;
- Razradu mera za sprečavanje ili smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu kroz odgovarajući tehnološki proces.

Projekte isporučiti i u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 4 (četiri) primerka,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 4 (četiri) primerka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka

i u digitalnom obliku ( doc, .dwg i xls ).

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka u štampanoj i u digitalnoj formi.

Ponudač: \_\_\_\_\_  
Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_  
Mesto i datum: \_\_\_\_\_

**Obrazac 11.**

**OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**

Ponudjač : \_\_\_\_\_

Kupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica  
Trg Lazara Nešića 9/a  
24000 Subotica

<b>faza</b>	<b>NAZIV USLUGA</b>	<b>JEDINIČNA CENA</b>	<b>UKUPNO</b>
	<b>partija 2: vodovodna mreža u Mariborskoj ulici</b>		
1.	Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR		
2.	Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu		
3.	Projekat za izvođenje objekta PIZ		
<b>2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>			
<b>3. STOPA PDV-a _____</b>			
<b>4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)</b>			
<b>5. POSEBNO SVAKI OD TROŠKOVA KOJI ČINE JEDINIČNU CENU</b> <b>( troškovi isporuke, i dr.)</b>			

**Napomena:**

Obrazac strukture cene ponudjač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponudjači podnose zajedničku ponudu, grupa ponudjača može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisuju i pečatom overavaju svi ponudjači iz grupe ponudjača ili grupa ponudjača može da odredi jednog ponudjača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac strukture cene.

**Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:**

- u koloni 4. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 5. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;
- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena sa uračunatim PDV-om;
- pod tačkom 5. upisuje se iznos posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 12. - MODEL UGOVORA

MODEL UGOVORA ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

Ukoliko ponuđač nastupa sa grupom ponuđača model ugovora popunjava, potpisuje i overava pečatom ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

U slučaju podnošenja ponude sa učešćem podizvođača, u modelu ugovora moraju biti navedeni svi podizvođači.

Ponuđač kome bude dodeljen ugovor biće u obavezi da potpiše ugovor koji će, osim delova koji se unose iz obrasca ponude i eventualnih uočenih tehničkih grešaka, biti identičan modelu datom u nastavku.

Javno komunalno preduzeće

„Vodovod i kanalizacija“

Subotica

Broj:

Dana:

## U G O V O R O PRUŽANJU USLUGA

Zaključen dana \_\_\_\_\_ godine, između :

### I. UGOVORNE STRANE

**1. - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a ( u daljem tekstu: Naručilac usluga)

koje zastupa Direktor Tot Godo Valerija dipl.ekon.

MBR: 08065195, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

**2. - \_\_\_\_\_** (u daljem tekstu:

Davalac usluga), koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

### II. PREDMET UGOVORA

#### Član 1.

Predmet ovog Ugovora je usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 2: Vodovodna mreža u Mariborskoj ulici**, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj 45/1-38-2016

#### Član 2.

Cena usluga data je ponudom koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a, odnosno \_\_\_\_\_ dinara sa PDV-om.

Cenu utvrđenu ponudom Davalac usluga nema prava da povećava za vreme izvršenja ovog Ugovora .

### Član 3.

Davalac usluga se obavezuje da usluge iz člana 1. ovog ugovora izvrši prema Tehničkoj specifikaciji, koja je sastavni deo konkursne dokumentacije.

Davalac usluge se obavezuje da projektnu dokumentaciju iz člana 1. ovog Ugovora izradi stručno i kvalitetno, prema pravilima struke i sa pažnjom dobrog privrednika, a u svemu prema dobijenoj tehničkoj specifikaciji i ostalim uslovima i nalogima Naručilaca usluga, uz poštovanje svih važećih propisa Republike Srbije, kao i važećim normama i standardima za vrstu projektovanja, koje je predmet ugovora.

Tehničku kontrolu će uraditi drugo pravno lice, koje će angažovati Davalac usluga uz saglasnost Naručioca.

### Član 4.

Naručilac usluga se obavezuje da Davaocu usluga za izvršenu uslugu izvrši isplatu u roku do 45 dana od dana prijema fakture . Plaćanje se vrši na tekući račun Davaoca usluga na broj \_\_\_\_\_

### Član 5.

Rok za izvršenje usluga je do 70 kalendarskih dana.

### Član 6.

U slučaju neopravdanog kašnjenja u obavljanju aktivnosti Davalac usluga se obavezuje na plaćanje penala u iznosu od 2 %/dan, sa tim da tako obračunati iznos ne može prekoračiti 5% (pet procenata) od ugovorene vrednosti usluga iz člana 2. ovog ugovora. Ugovorna kazna se obračunava i odbija prilikom konačnog obračuna za izvršene usluge.

### Član 7.

Ukoliko Naručilac usluga za slučaj iz člana 5. pretrpi štetu u visini većoj od ostvarene ugovorne kazne, ima pravo i na naknadu štete u visini razlike između ostvarene ugovorne kazne i visine pretrpljene štete.

Naknadu štete ugovorne strane će nastojati da utvrde sporazumno.

### Član 8.

Davalac usluga je dužan da sve projekte isporuči u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 4 (četiri) primerku,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 4 (četiri) primeraka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka.

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka.

Svu dokumentaciju po predmetu ovog ugovora je Davalac usluge obavezan da isporuči i u elektronskoj formi.

Mesto izvršenja usluga: fco Davalac usluga.

### Član 9.

Davalac usluga garantuje da će izvršena usluga iz člana 1. ovog Ugovora biti u skladu sa svim propisanim zakonskim normama koje regulišu ovu oblast.

U slučaju kada Naručilac usluge u bilo kojoj fazi izvršenja usluge utvrdi da u kvalitetu izvršenja usluge postoje propusti koji se mogu otkloniti, Davalac usluga je dužan iste otkloniti odmah po prijavi Naručioca usluge, bez naknadnog fakturisanja.

U slučaju ponovljene reklamacije, kao i u slučaju kada Naručilac usluge utvrdi da u izvršenoj usluzi postoje propusti, koji se ne mogu otkloniti Naručilac zadržava pravo raskida ovog Ugovora i pravo na naknadu nastale štete.

## Član 10.

Odgovorno lice Naručioca usluga će nakon izvršene usluge uz prisustvo Davaoca usluga proveriti kvalitet pruženih usluga i sačiniti:

- zapisnik o kvantitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje prijem određene količine i tražene vrste usluga, kao i prijem neophodne dokumentacije (ugovor, otpremnica, ulazni račun i sl.) i
- zapisnik o kvalitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje da izvršena usluga u svemu odgovara ugovorenim.

Zapisnici se potpisuju od strane odgovornog lica Naručioca usluga i ovlašćenog predstavnika Davaoca usluga.

Zapisnici se sačinjavaju u dva istovetna primerka, od čega po jedan primerak zadržava svaka ugovorna strana.

## Član 11.

Davalac usluga je dužan da za vreme važenja ovog ugovora, periodično, svaka 3 (tri) meseca dostavlja Naručiocu usluga spisak lica koja su angažovana radi obavljanja poslova iz člana 1. ovog Ugovora.

Uz spisak zaposlenih iz stava 1. ovog člana Davalac usluga je dužan da Naručiocu usluga dostavi i odgovarajuće dokaze o tome da je izvršio sve svoje obaveze propisane Zakonom o radu i drugim zakonima koji propisuju obavezu plaćanja poreza i doprinosa.

Dokazi koje je Davalac usluga dužan da dostavi su: fotokopija ugovora o radu, ugovora o obavljanju privremenih i povremenih poslova, ugovora o delu, ugovora o dopunskom radu, kopija prijave na obavezno socijalno osiguranje i potvrda - dokaz o uplaćenim porezima i doprinosima (PPPPD).

U slučaju nepostupanja Davaoca usluga po odredbi iz ovog člana, Naručilac usluga će u roku od 8 dana od dana isteka roka za dostavljanje dokaza, raskinuti ovaj ugovor.

## Član 12.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora, a najduže do godinu dana.

## Član 13.

Ugovorene strane eventualna sporna pitanja nastale u toku realizacije ovog Ugovora će rešavati mirnim putem sporazumno. U slučaju nemogućnosti sporazumnog rešavanja spornih pitanja ugovara se nadležnost Suda u Subotici.

## Član 14.

Ovaj ugovor može biti izmenjen ili dopunjen iz objektivnih okolnosti, saglasnošću ugovornih strana, Zaključenjem Aneksa uz ovaj Ugovor, a u svemu prema odredbama Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br.124/12,14/15,68/12).

Izmena i dopuna ugovora se ne odnosi na cenu, koja mora biti fiksna tokom važenja Ugovora.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

## Član 15.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetnih primerka, od kojih po 1 (jedan) zadržava svaka ugovorna strana.



DAVALAC USLUGA:  
Direktor

---

NARUČILAC USLUGA:  
Direktor

---

Tot Godo Valerija dipl.ekon.

**NAPOMENA: Model ugovora, ponudač popunjava u skladu sa ponudom, overava pečatom i potpisom, čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.**

## 7. OBRAZAC PONUDE-Partija 3

### 1. Opšti podaci o Ponuđaču:

Naziv ponuđača : \_\_\_\_\_

Adresa i sedište ponuđača : \_\_\_\_\_

Matični broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Šifra delatnosti : \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt : \_\_\_\_\_

Telefon – telefaks : \_\_\_\_\_

Elektronska pošta : \_\_\_\_\_

Poreski broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Broj tekućeg računa : \_\_\_\_\_

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : \_\_\_\_\_

**2. Važenje ponude:** \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja Ponude. (**ne kraće od 60 dana**)

**3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora:**

**Ponudu podnosim (zaokružiti):**

a) SAMOSTALNO

b) ZAJEDNIČKA PONUDA

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište učesnika u zajedničkoj ponudi)

c) SA PODIZVOĐAČEM

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište podizvođača)

- Ponuđena cena: \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a

Način plaćanja: za izvršenu uslugu u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

Rok davanja usluga :

<b>1.faza: Izrada idejnog projekta za dobijanje odobrenja za izgradnju</b>	rok za izradu ove faze je 40 kalendarskih dana od dana predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijana građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
<b>2.faza: Projekat za izvođenje objekta PZI</b>	u roku od 20 kalendarskih dana najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI, a na koji je prethodno ishodovan sagasnosti naručioca.

Mesto davanja usluga : fco Davalac usluga

Napomena: *Obrazac ponude Ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u ovom obrascu navedeni.*

*Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.*

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 8. OBRASCI I MODEL UGOVORA

### Obrazac 1.

Podaci o ponuđaču

7. Koji nastupa samostalno
8. Koji nastupa sa podizvođačem
9. Ovlašćenog člana grupe ponuđača  
(zaokružiti)

<b>NAZIV PONUDAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PONUDAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PONUDAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Poptis ovlašćenog lica

M.P.

**Obrazac 2.**

**IZJAVA PONUĐAČA O LICU OVLAŠĆENOM ZA SASTAVLJANJE I POTPISIVANJE PONUDE**

1. KOJI NASTUPA SAMOSTALNO
2. KOJI NASTUPA SA PODIZVOĐAČIMA
3. OVLAŠĆENOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA  
(zaokružiti)

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, izjavljujem da je ponudu za javnu nabavku usluga br. 45/1-38-2016 – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 3: Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu**, u postupku javne nabavke male vrednosti, sastavio i potpisao

---

*(ime i prezime, zvanje lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

u ime i za račun ponuđača.

---

*(potpis lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime odgovornog lica - direktora  
(Ponuđača ili ovlašćenog člana Grupe ponuđača)

M.P.

---

Potpis odgovornog lica - direktora

---

**NAPOMENA:** Ukoliko ponudu sastavlja i potpisuje odgovorno lice – direktor Ponuđača, odnosno odgovorno lice – direktor ovlašćenog člana Grupe ponuđača, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 3.**

**IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA  
(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)**

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

<b>R.br.</b>	<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	<b>VRSTA USLUGA KOJU NUDI</b>	<b>% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA</b>
1			
2			
3			

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 4.**

**OPŠTI PODACI O PODIZVOĐAČU**

<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PODIZVOĐAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PODIZVOĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG PODIZVOĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 5.**

**IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU**

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku usluga br. **45/1-38-2016 – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 3:Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu** , u postupku javne nabavke male vrednosti.

Ovlašćujemo člana Grupe \_\_\_\_\_  
da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

<b>Pun naziv i sedište člana grupe</b>	<b>Vrsta usluga koju nudi</b>	<b>Učešće člana grupe u ponudi (%)</b>	<b>Potpis odgovornog lica i pečat člana grupe</b>
Ovlašćeni član			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.



**Obrazac 6.**

**OPŠTI PODACI O ČLANU GRUPE PONUĐAČA**

<b>NAZIV ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>ADRESA ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

## **Obrazac 7.**

### **OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE**

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača], dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

<b>Red. br.</b>	<b>Vrsta troška</b>	<b>Iznos bez PDV-a</b>	<b>Iznos sa PDV-om</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	<b>U K U P N O:</b>		

#### **NAPOMENA:**

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

*Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno.*

**Obrazac 8.**

**IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI**

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/2012,14/2015,68/2015) dajemo sledeću

**IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI**

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da je ponuda podneta nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačem ili zainteresovnim licima.

Izjava je data za potrebe postupka javne nabavke male vrednosti – nabavka usluga – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 3:Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu**, br. javne nabavke **45/1-38-2016**.

*Napomena:* uslučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine. Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka2) Zakona.

*Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača,* Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

M.P.

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

## **Obrazac 10.**

### **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Predmetna tehnička specifikacija obuhvata uslugu izrade tehničke dokumentacije za inženjerski objekat: **objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu u Subotici** u 2 faze:

#### **Glavni elementi usluge izrade tehničke dokumentacije su:**

- idejni projekat (u daljem tekstu IDP) podeljen na potreban broj delova prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja i sa svim potrebnim elaboratima;
- projekat za izvođenje objekta (u daljem tekstu PZI) podeljen na potreban broj delove prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja.

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke koji regulišu ovaj oblast.

#### **Procedura izrade jedne celine tehničke dokumentacije se deli na dve faze:**

- 1.faza: izrada IDP ,
- 2.faza: izrada PZI.

#### **Relativni rokovi izrade po fazama su sledeći:**

- 1. faza: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja rešenja kojim se odobrava izvođenje radova od strane nadležnog organa- rok izrade 1 faze je 40 kalendarskih dana.
- 2. faza: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI a na koji je prethodno ishodovan sagasnosti naručioca- rok izrade 2. faze je 20 kalendarskih dana.

Ukupan rok izrade tehničke dokumentacije je 60 kalendarskih dana.

Potrebno vreme za izradu, odnosno ishodovanje prateće dokumentacije u proceduri izrade tehničkih dokumentacija od strane naručioca i nadležnih organa ne ulaze u relativne rokove za ponuđača.

#### **Pri izradi projekta koristiti:**

1. Idejno rešenje Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu na kat. parceli br. 19050/5, k.o. Novi Grad
2. Lokacijske uslove broj IV-05-353-298/2015 koja je izdata od sekretarijata za građevinarstvo, Gradske uprave, Grada Subotice, dana 14.09.2015. godine;
3. Tehničke uslove za projektovanje izdatih od sledećih institucija:
  - Elektroprivreda Srbije, Regionalni centar Elektrovojvodina doo Novi Sad, Ogranak "Elektrodistribucija Subotica" broj uslova 07.09.3.30.4.-91450/2015 od 24.08.2015. godine i broj uslova 07.09.3.30.4.-81605/2015 od 18.08.2015. godine;
  - JKP Suboticagas, Subotica broj uslova 390-1/15 od 18.08.2015. godine;
  - JP "Pošta Srbije", RJ "Pošta NET", Beograd, broj 2015-120518/2, od 27. avgust 2015. godine;
  - Telekom Srbija, Preduzeće za telekomunikacije A.D., Regija Novi Sad, IJ Subotica, broj uslova 295525/2 JB od 25.08.2015. godine;
  - JP „Direkcija za izgradnju grada Subotice“, Subotica, broj uslova II-01/3-352-212/2015, od 24.08.2015. godine .

Idejni projekat i projekat za izvođenje treba da sadrži sve elemente po Pravilniku o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta (sl.gl. Republike Srbije br. 23 i 77 od 2015.god):

## Rešenje ukladiti sa sledećim tehničkim podacima:

Tehničko rešenje preuzeti iz idejnog rešenja IDR. Za izgradnju objekta koristiti materijale definisane u idejnom rešenju. Obezbediti mogućnost isključenja funkcije povećanje pritiska uz zadržavanje funkcije dohlorisanja. Obavezna ugradnja mešača hlora.

**Kod vodovodne cevi:** Cevi za vodovodnu mrežu treba da budu od polietilena visoke tvrdoće PE 100, prečnika 110 mm, debljine zida 6,6, standardnog odnosa mera SDR 17, nazivnog pritiska 10 bari, (PEHD, PE100, PE110x6,6, SDR17, NP10);

- Fazonske komade hidrotehničke opreme predvideti od duktila sa prirubnicama za radni pritisak 10 bari;
- Vezu između cevi i fazonskih komada sa prirubnicama ostvariti sa polietilenskom spojnicom i slobodnom prirubnicom. Vezu između postojećeg i planiranog voda ostvariti univerzalnim spjkama.;
- Predvideti zatvarače (zasune) sa gumiranim klinom i ravnim dnom.;

**Kod elektro instalacija:** Napajanje objekta električnom energijom: Iz NN distributivne mreže, na osnovu elektro energetske saglasnosti.

## Spisak potrošača

1. Vertikalne centrifugalne pumpe (isporuka i ugradnja treba da je sastavni deo projekta hidromašinske opreme)
2. Grejanje i ventilacija glavne i hlorne prostorije
3. Grejanje i ventilacija razvodnog ormana
4. Merač protoka: elektromagnetni (isporuka i ugradnja treba da je sastavni deo projekta hidromašinske opreme)
5. Osvetljenje:
  - razvodnog ormana: fluo svatiljka,
  - prostorije: fluo svetiljke odgovarajuće IP zaštite
  - prilaz objektu (vanjska rasveta) LED reflektor sa detektorom pokreta i sa detektorom doba dana
6. Merenje pritiska: kontinualno sa sondom opsega 0÷10 bar i na ulazu in a izlazu pumpne stanice
7. Predvideti zaštitu od rada na suvo pumpnih agregata
8. Opšta potrošnja: rasveta, servisne priključnice. Servisne priključnice napajati preko zaštitne sklopke diferencijalne struje sa greškom struje 30mA
9. El. instalacija sistema za dezinfekciju vode
10. El. instalacija sistema za zaštitu od prenapona: unutrašnja i vanjska.

## Obim projekta

1. Novi glavni razvodni orman GRO i elektromotorni pogon
2. Osvetljenje i priključnice
3. Uzemljenje-izjednačenje potencijala
4. Gromobranska instalacija (po potrebi)
5. Prenaponska zaštita

## Upravljanje

1. Lokalno sa GRO, ručno i automatski
2. Daljinski iz KKC
3. Način napajanja pumpi: frekventni regulator potrebne snage, regulacija na stalni pritisak na izlazu postrojenja

## Signalizacija

1. Lokalno na GRO:
  - ulazni napon i struja u sve tri faze (mrežni analizator)
  - struja na ulazu u frekventni regulator
  - broj obrtaja pumpe u [%]

- sig. sijalica: frekventni regulator spreman za rad, rad agregata i alarmna stanja postrojenja
2. Daljinski: pomoću GPRS modema u Kontrolno komandni centar (KKC), akvizicija na postojećem računaru gde je instalisana SCADA Lookout sa beskonačnim brojem U/I članova.

### **Merenje:**

1. Pritisak na ulazu i na izlazu objekta za vodosnabdevanje
2. Protok vode kroz objekat
3. Rezidualni hlor

**Telemetrija:** obrada izmerenih signala i stanja objekta i slanje informacije u KKC pomoću GPRS modema

### **Projekat mora da sadrži:**

- osnovne podatke kao što su: lokacija objekta, mere i nivo zaštite, klimatski uslovi i drugi neophodni podaci za izvođenje radova.
- sve proračune neophodne za verifikaciju izabranog rešenja i zadovoljenje propisanih zahteva
- sve razrađene detalje elemenata instalacije sa predmerom i predračunom radova i materijala

### **Opis rada postrojenja:**

#### 1. Automatski rad sa PLC-a:

U ovom režimu rada PLC, na osnovu pritiska vode na izlazu postrojenja i na osnovu zadate vrednosti pritiska formira signal za vođenje frekventnih regulatora pumpnih agregata i omogućuje ili zabranjuje rad istih.

Posle uključenja GRO nakon nekog vremena zatezanja  $T_m$  startuje pumpni agregat  $M_1$  i održava stalni pritisak u mreži. Ako dođe do pada pritiska, usled povećane potrošnje vode, i taj pad  $\Delta P$  se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_p$ , PLC zaustavlja  $M_1$  i uključi  $M_2$  ili  $M_3$  u zavisnosti od toga koji ima manji broj radnih sati. Ako i u toku rada ovog agregata dođe do pada pritiska za  $\Delta P$ , usled povećane potrošnje vode, i taj pad se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_p$ , PLC dodaje i zaostalu pumpu od  $M_2$  ili  $M_3$ . Ako dođe do pada potrošnje vode i protok na izlazu se smanji ispod nekog unapred podešenog minimuma  $Q_{2min}$  i taj pad se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_Q$ , PLC zaustavlja  $M_2$  ili  $M_3$  u zavisnosti od toga koji ima veći broj radnih sati. Ako i u toku rada ovog agregata dođe do pada potrošnje vode i protok na izlazu se smanji ispod nekog unapred podešenog minimuma  $Q_{1min}$  i taj pad se zadrži duže od nekog zadatog vremena  $T_Q$ , PLC zaustavlja zaustavlja ovaj agregat i uključi  $M_1$ .

#### 2. Ručni režim rada (rad bez PLC-a):

U ovom režimu rada frekventni regulator, na osnovu pritiska vode na izlazu postrojenja i na osnovu zadate vrednosti (koju se upisuje i čuva u regulatoru) vodi pumpni agregat i održava pritisak na izlazu.

#### 3. Računanje i skladištenje podataka u PLC-u u vezi sa proizvodnjom i distribucijom vode:

- Ukupno vreme rada pojedinih pumpnih agregata (hh:mm:ss)
- Ukupna količina vode na ulazu ( $m^3$ )

4. Formiranje signala za vođenje dozir pumpe natrium hipohlorita je na osnovu ulaznog protoka vode i korekcije na osnovu zaostalog hlora na izlazu postrojenja. Usvojeno rešenje je sistem sa 2 dozir pumpe (glavna i rezervna). Ako u toku rada glavne dozir pumpe dođe do detekcije određenog broja izostanka impulsa na detektoru protoka istog, PLC prelazi na rezervnu pumpu i šalje alarm u KKC.

#### 5. Očitavanje i unos radnih parametara i preko displeja i tastature PLC-a:

#### 6. Podaci koji se upisuju i čuvaju u PLC-u:

- Zadana vrednost pritiska (bar)
- Dozvoljeni pad pritiska  $\Delta P$
- Vreme zatezanja uključenja  $M_1$  nakon povratka mrežnog napona  $T_m$  (s)

- Vreme zatezanja uključenja sledeće pumpe nakon pada pritiska  $T_p$  (s)
- Vreme zatezanja isključenja pumpe nakon pada potrošnje vode i prelazak na pumpu manjeg kapaciteta  $T_Q$  (s)
- Minimalni protoci za pojedine pumpe  $Q_{1min}$  i  $Q_{2min}$  (l/s)
- Ukupno vreme rada pojedinih pumpnih agregata (hh:mm:ss)
- Ukupna količina vode na ulazu ( $m^3$ )
- Parametri doziranja hlora
- Dozvoljeni broj izostanka impulsa na detektoru protoka

Davači signala		
Naziv		Napomena
kontaktni manometar na izlazu		opseg rada CS
zaštita od rada na suvo		min. nivo pritiska na ulazu postrojenja
protokomer		mA i impulsni izlaz
nadzor prisustva i asimetrije faza		i za GRO i na mrežni priključak
davač pritiska 0-10 bar		na izlazu (regulacija na pritisak)
davač pritiska 0-10 bar		na ulazu postrojenja
krajni prekidač		provala GRO
krajni prekidač		provala CS
krajni prekidač		provala hlorne prostorije
davač impulsa protoka dozir pumpi		kontrola rada dozir pumpi

#### Signali PLC

Naziv		Napomena
ANALOGNI ULAZI U PLC		
Ulazni protokomer		
Ulazni pritisak		
Pritisak na izlazu		Ulazi u PLC, tri člana za odvajanje za svaki FR
Analizator hlora		
DIGITALNI ULAZI U PLC		
Spreman za rad		Za svaki FR
Rad		Za svaki FR
Ulazni protokomer impulsni izlaz		računanje kumulativne proizvodnje vode
Zaštita rada na suvo (minimalni nivo pritiska na ulazu)		
Minimalni pritisak na izlazu (kontaktni manometar)		
Maksimalni pritisak na izlazu (kontaktni manometar)		
Stanje izbornog prekidača (rad sa ili bez PLC-a)		Za svaki pogon
Mreža		položaj gl. prekidača
Generator		položaj gl. prekidača
Nestanak napajanja iz dist. mreže mreže		

Nestanak napajanja GRO	
Kvar na UPS-u	
Kvar na gl. odvodniku prenapona	
Kvar na odvodniku prenapona komande	
Davači impulsa protoka dozir pumpi	
Provala GRO	
Provala CS	
Provala hlorne prostorije	
DIGITALNI IZLAZI IZ PLC	
Daljinska blokada rada pumpi	Za svaki pogon
Komandovanje sa radom pumpi u režimu rada sa PLC-a	Za svaki pogon
Režim rada pumpi M <sub>2</sub> i M <sub>3</sub>	zadati pritisak ili zadati broj obrtaja
Daljinska blokada dozir pumpe	za svaki
Impulsi za vođenje dozir pumpe	za svaki
Mreža PLC frekventni regulatori	
Broj obrtaja pumpe M <sub>i</sub>	Za svaki pogon
Kod greške FR-i	Za svaki pogon
Reset FR-i	Za svaki pogon

**Tekstualna dokumentacija treba da sadrži:**

- Sanitarnu zaštitu objekta;
- Razradu mera za sprečavanje ili smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu kroz odgovarajući tehnološki proces.

Projekte isporučiti i u štampanoj formi prema sledećem:

- idejni projekat IDP u 4 (četiri) primerka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka

i u digitalnom obliku ( .doc, .dwg i xls ).

Ponudač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_



**Obrazac 11.****OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**

Ponudjač : \_\_\_\_\_

Kupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica  
Trg Lazara Nešića 9/a  
24000 Subotica

<b>faze</b>	<b>NAZIV USLUGA</b>	<b>JEDINIČNA CENA</b>	<b>UKUPNO</b>
	<b>partija 3: Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu</b>		
1.	Izrada idejnog projekta IDP za dobijanje odobrenja za izgradnju		
2.	Projekat za izvođenje objekta PZI		
<b>2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>			
<b>3. STOPA PDV-a _____</b>			
<b>4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)</b>			
<b>5. POSEBNO SVAKI OD TROŠKOVA KOJI ČINE JEDINIČNU CENU</b> <b>( troškovi isporuke, i dr.)</b>			

**Napomena:**

Obrazac strukture cene ponudjač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponudjači podnose zajedničku ponudu, grupa ponudjača može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisuju i pečatom overavaju svi ponudjači iz grupe ponudjača ili grupa ponudjača može da odredi jednog ponudjača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac strukture cene.

**Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:**

- u koloni 4. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 5. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;
- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena sa uračunatim PDV-om;
- pod tačkom 5. upisuje se iznos posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 12. - MODEL UGOVORA

MODEL UGOVORA ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

Ukoliko ponuđač nastupa sa grupom ponuđača model ugovora popunjava, potpisuje i overava pečatom ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

U slučaju podnošenja ponude sa učešćem podizvođača, u modelu ugovora moraju biti navedeni svi podizvođači.

Ponuđač kome bude dodeljen ugovor biće u obavezi da potpiše ugovor koji će, osim delova koji se unose iz obrasca ponude i eventualnih uočenih tehničkih grešaka, biti identičan modelu datom u nastavku.

Javno komunalno preduzeće

„Vodovod i kanalizacija“

Subotica

Broj:

Dana:

## U G O V O R O PRUŽANJU USLUGA

Zaključen dana \_\_\_\_\_ godine, između :

### I. UGOVORNE STRANE

**1. - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a ( u daljem tekstu: Naručilac usluga) koje zastupa Direktor Tot Godo Valerija dipl.ekon.

MBR: 08065195, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

**2. - \_\_\_\_\_** (u daljem tekstu: Davalac usluga), koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

### II. PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 3: Objekat za dohlorisanje vode na Majšanskom putu**, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj 45/1-38-2016

Član 2.

Cena usluga data je ponudom koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a, odnosno \_\_\_\_\_ dinara sa PDV-om.

Cenu utvrđenu ponudom Davalac usluga nema prava da povećava za vreme izvršenja ovog Ugovora .

### Član 3.

Davalac usluga se obavezuje da usluge iz člana 1. ovog ugovora izvrši prema Tehničkoj specifikaciji, koja je sastavni deo konkursne dokumentacije.

Davalac usluge se obavezuje da projektnu dokumentaciju iz člana 1. ovog Ugovora izradi stručno i kvalitetno, prema pravilima struke i sa pažnjom dobrog privrednika, a u svemu prema dobijenoj tehničkoj specifikaciji i ostalim uslovima i nalogima Naručilaca usluga, uz poštovanje svih važećih propisa Republike Srbije, kao i važećim normama i standardima za vrstu projektovanja, koje je predmet ugovora.

Tehničku kontrolu će uraditi drugo pravno lice, koje će angažovati Davalac usluga uz saglasnost Naručioca.

### Član 4.

Naručilac usluga se obavezuje da Davaocu usluga za izvršenu uslugu izvrši isplatu u roku do 45 dana od dana prijema fakture . Plaćanje se vrši na tekući račun Davaoca usluga na broj \_\_\_\_\_

### Član 5.

Rok za izvršenje usluga je do 60 kalendarskih dana.

### Član 6.

U slučaju neopravdanog kašnjenja u obavljanju aktivnosti Davalac usluga se obavezuje na plaćanje penala u iznosu od 2 %/dan, sa tim da tako obračunati iznos ne može prekoračiti 5% (pet procenata) od ugovorene vrednosti usluga iz člana 2. ovog ugovora. Ugovorna kazna se obračunava i odbija prilikom konačnog obračuna za izvršene usluge.

### Član 7.

Ukoliko Naručilac usluga za slučaj iz člana 5. pretrpi štetu u visini većoj od ostvarene ugovorne kazne, ima pravo i na naknadu štete u visini razlike između ostvarene ugovorne kazne i visine pretrpljene štete.

Naknadu štete ugovorne strane će nastojati da utvrde sporazumno.

### Član 8.

Davalac usluga je dužan da sve projekte isporuči u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 4 (četiri) primerka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka.

Svu dokumentaciju po predmetu ovog ugovora je Davalac usluge obavezan da isporuči i u elektronskoj formi.

Mesto izvršenja usluga: fco Davalac usluga.

### Član 9.

Davalac usluga garantuje da će izvršena usluga iz člana 1. ovog Ugovora biti u skladu sa svim propisanim zakonskim normama koje regulišu ovu oblast.

U slučaju kada Naručilac usluge u bilo kojoj fazi izvršenja usluge utvrdi da u kvalitetu izvršenja usluge postoje propusti koji se mogu otkloniti, Davalac usluga je dužan iste otkloniti odmah po prijavi Naručioca usluge, bez naknadnog fakturisanja.

U slučaju ponovljene reklamacije, kao i u slučaju kada Naručilac usluge utvrdi da u izvršenoj usluzi postoje propusti, koji se ne mogu otkloniti Naručilac zadržava pravo raskida ovog Ugovora i pravo na naknadu nastale štete.

## Član 10.

Odgovorno lice Naručioca usluga će nakon izvršene usluge uz prisustvo Davaoca usluga proveriti kvalitet pruženih usluga i sačiniti:

- zapisnik o kvantitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje prijem određene količine i tražene vrste usluga, kao i prijem neophodne dokumentacije (ugovor, otpremnica, ulazni račun i sl.) i
- zapisnik o kvalitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje da izvršena usluga u svemu odgovara ugovorenim.

Zapisnici se potpisuju od strane odgovornog lica Naručioca usluga i ovlašćenog predstavnika Davaoca usluga.

Zapisnici se sačinjavaju u dva istovetna primerka, od čega po jedan primerak zadržava svaka ugovorna strana.

## Član 11.

Davalac usluga je dužan da za vreme važenja ovog ugovora, periodično, svaka 3 (tri) meseca dostavlja Naručiocu usluga spisak lica koja su angažovana radi obavljanja poslova iz člana 1. ovog Ugovora.

Uz spisak zaposlenih iz stava 1. ovog člana Davalac usluga je dužan da Naručiocu usluga dostavi i odgovarajuće dokaze o tome da je izvršio sve svoje obaveze propisane Zakonom o radu i drugim zakonima koji propisuju obavezu plaćanja poreza i doprinosa.

Dokazi koje je Davalac usluga dužan da dostavi su: fotokopija ugovora o radu, ugovora o obavljanju privremenih i povremenih poslova, ugovora o delu, ugovora o dopunskom radu, kopija prijave na obavezno socijalno osiguranje i potvrda - dokaz o uplaćenim porezima i doprinosima (PPPPD).

U slučaju nepostupanja Davaoca usluga po odredbi iz ovog člana, Naručilac usluga će u roku od 8 dana od dana isteka roka za dostavljanje dokaza, raskinuti ovaj ugovor.

## Član 12.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora, a najduže do godinu dana.

## Član 13.

Ugovorene strane eventualna sporna pitanja nastale u toku realizacije ovog Ugovora će rešavati mirnim putem sporazumno. U slučaju nemogućnosti sporazumnog rešavanja spornih pitanja ugovara se nadležnost Suda u Subotici.

## Član 14.

Ovaj ugovor može biti izmenjen ili dopunjen iz objektivnih okolnosti, saglasnošću ugovornih strana, Zaključenjem Aneksa uz ovaj Ugovor, a u svemu prema odredbama Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br.124/12 ,14/15,68/12).

Izmena i dopuna ugovora se ne odnosi na cenu, koja mora biti fiksna tokom važenja Ugovora.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 15.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetnih primerka, od kojih po 1 (jedan) zadržava svaka ugovorna strana.

DAVALAC USLUGA:  
Direktor

---

NARUČILAC USLUGA:  
Direktor

---

Tot Godo Valerija dipl.ekon.

**NAPOMENA: Model ugovora, ponuđač popunjava u skladu sa ponudom, overava pečatom i potpisom, čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.**

## 7. OBRAZAC PONUDE-Partija 4

### 1. Opšti podaci o Ponuđaču:

Naziv ponuđača : \_\_\_\_\_

Adresa i sedište ponuđača : \_\_\_\_\_

Matični broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Šifra delatnosti : \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt : \_\_\_\_\_

Telefon – telefaks : \_\_\_\_\_

Elektronska pošta : \_\_\_\_\_

Poreski broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Broj tekućeg računa : \_\_\_\_\_

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : \_\_\_\_\_

**2. Važenje ponude:** \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja Ponude. (**ne kraće od 60 dana**)

**3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora:**

**Ponudu podnosim (zaokružiti):**

- a) SAMOSTALNO
- b) ZAJEDNIČKA PONUDA

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište učesnika u zajedničkoj ponudi)

c) SA PODIZVOĐAČEM

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište podizvođača)

- Ponuđena cena: \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a

Način plaćanja: za izvršenu uslugu u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

Rok davanja usluga :

<b>1.faza:Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR</b>	rok za izradu ove faze je 40 kalendarskih dana, početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa;
<b>2.faza: Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu</b>	rok za izradu ove faze je 40 kalendarskih dana: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
<b>3.faza: Projekat za izvođenje objekta PIZ</b>	rok za izradu ove faze je 20 kalendarskih dana: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI a na koji je prethodno ishodovana saglasnosti naručioca.

Mesto davanja usluga : fco Davalac usluga

Napomena: *Obrazac ponude Ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u ovom obrascu navedeni.*

*Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.*

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_



## 8. OBRASCI I MODEL UGOVORA

### Obrazac 1.

- Podaci o ponuđaču  
10. Koji nastupa samostalno  
11. Koji nastupa sa podizvođačem  
12. Ovlašćenog člana grupe ponuđača  
(zaokružiti)

<b>NAZIV PONUDAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PONUDAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PONUDAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Poptis ovlašćenog lica

M.P.

**Obrazac 2.**

**IZJAVA PONUĐAČA O LICU OVLAŠĆENOM ZA SASTAVLJANJE I POTPISIVANJE PONUDE**

1. KOJI NASTUPA SAMOSTALNO
2. KOJI NASTUPA SA PODIZVOĐAČIMA
3. OVLAŠĆENOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA  
(zaokružiti)

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, izjavljujem da je ponudu za javnu nabavku usluga br. 45/1-38-2016 – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 4: Vodovodna mreža u Željezničkom naselju**, u postupku javne nabavke male vrednosti, sastavio i potpisao

---

*(ime i prezime, zvanje lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

u ime i za račun ponuđača.

---

*(potpis lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime odgovornog lica - direktora  
(Ponuđača ili ovlašćenog člana Grupe ponuđača)

M.P.

---

Potpis odgovornog lica - direktora

---

**NAPOMENA:** Ukoliko ponudu sastavlja i potpisuje odgovorno lice – direktor Ponuđača, odnosno odgovorno lice – direktor ovlašćenog člana Grupe ponuđača, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 3.**

**IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA  
(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)**

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

<b>R.br.</b>	<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	<b>VRSTA USLUGA KOJU NUDI</b>	<b>% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA</b>
1			
2			
3			

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 4.**

**OPŠTI PODACI O PODIZVOĐAČU**

<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PODIZVOĐAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PODIZVOĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG PODIZVOĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 5.**

**IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU**

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku usluga br. **45/1-38-2016 – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 4: Vodovodna mreža u Željezničkom naselju**, u postupku javne nabavke male vrednosti.

Ovlašćujemo člana Grupe \_\_\_\_\_  
da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

<b>Pun naziv i sedište člana grupe</b>	<b>Vrsta usluga koju nudi</b>	<b>Učešće člana grupe u ponudi (%)</b>	<b>Potpis odgovornog lica i pečat člana grupe</b>
Ovlašćeni član			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 6.**

**OPŠTI PODACI O ČLANU GRUPE PONUĐAČA**

<b>NAZIV ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>ADRESA ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 7.**

**OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE**

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača], dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

<b>Red. br.</b>	<b>Vrsta troška</b>	<b>Iznos bez PDV-a</b>	<b>Iznos sa PDV-om</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	<b>U K U P N O:</b>		

**NAPOMENA:**

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

*Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno.*

**Obrazac 8.**

**IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI**

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/2012,14/2015,68/2015) dajemo sledeću

**IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI**

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da je ponuda podneta nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačem ili zainteresovnim licima.

Izjava je data za potrebe postupka javne nabavke male vrednosti – nabavka usluga – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 4: Vodovodna mreža u Željezničkom naselju**, br. javne nabavke **45/1-38-2016**.

*Napomena:* uslučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine. Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka 2) Zakona.

*Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača,* Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

M.P.

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica



## **Obrazac 10.**

### **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Predmetna tehnička specifikacija obuhvata uslugu izrade tehničke dokumentacije za inženjerski objekat **vodovodne mreže u ulicama: deo Partizanskih Baza, deo Milutina Uskokovića, Pčelarska, Makarska, deo Višnjičke i Timočke u MZ „Željezničko naselje“ u Subotici**

**Glavni elementi usluge izrade tehničke dokumentacije su:**

- geodetska podloga;
- idejno rešenje (u daljem tekstu IDR) na odgovarajućoj geodetskoj podlozi;
- projekat za dobijanje građevinske dozvole (u daljem tekstu PGD) podeljen na potreban broj delove prema oblastima odnosno prema uslovima imaoaca javnih ovlašćenja i sa svim potrebnim elaboratima;
- tehničku kontrolu (u daljem tekstu TK) projekta za građevinsku dozvolu sa izveštajem;
- projekat za izvođenje objekta (u daljem tekstu PZI) podeljen na potreban broj delova prema oblastima odnosno prema uslovima imaoaca javnih ovlašćenja.

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke koji regulišu ovaj oblast.

**Procedura izrade jedne celine tehničke dokumentacije se deli na tri faze:**

- 1.faza: izrada geodetske podloge i izrada IDR na izrađenoj geodetskoj podlozi;
- 2.faza: izrada PGD i TK ,
- 3.faza: izrada PZI.

**Relativni rokovi izrade po fazama su sledeći:**

- 1 faza: početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa – rok izrade 1.faze je 40 kalendarskih dana;
- 2 faza: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa- rok izrade 2. faze je 40 kalendarskih dana;
- 3 faza: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI – rok izrade 3.faze je 20 kalendarskih dana.

Ukupan rok izrade tehničke dokumentacije je 100 kalendarskih dana.

Potrebno vreme za izradu, odnosno ishodovanje prateće dokumentacije u proceduri izrade tehničke dokumentacije od strane naručioca i nadležnih organa ne ulaze u relativne rokove za ponuđača.

Interna kontrola se vrši na dostavljenim radnim primercima tehničke dokumentacije pre ukoričenja IDR, PGD i PZI (grafičkih i tekstualna dokumentacija u jednom primerku u papirnoj verziji i u digitalnoj verziji).

Obaveza ponuđača da primedbe i izmene naručioca, ostalih učesnika i ostalih učesnika u objedinjenoj proceduri, u toku izrade predmetne usluge sprovede u primerenom roku, a najkasnije u roku od 15 kalendarskih dana.

Naručilac ponuđaču daje saglasnost na izbor nezavisnog odabranog pravnog lica za vršioca TK.

**Uvođenje ponuđača u posao znači predaju sledeći raspoloživih tehničkih dokumentacija:**

- kartu postojeće vodovodne mreže sa podacima o postojećoj instalaciji (prečnik, vrsta materijala),
- situaciju sa obeleženom predmetnom deonicom.

**Pri izradi projekta koristiti:**

- kartu postojeće vodovodne mreže sa podacima o postojećoj instalaciji (prečnik, vrsta materijala),
- situaciju sa obeleženom predmetnom deonicom.

-

## Rešenje ukladiti sa sledećim tehničkim podacima:

### Posebni tehnički podaci po ulicama:

#### deo ulice Partizanskih baza

- postaviti dva zasuna sa ugradbenom garniturom u čvor A i jedan zasun u čvoru B prema ulici Koste Trifkovića,
- projektovani dva nadzemna protivpožarna hidranta NPH: jedan posle zatvarača na početak deonice u čvor A i jedan na sredinu novoprojektovanog vodovoda,
- priključenje novoprojektovane mreže se predviđa u čvoru A i u čvoru C na postojeći nadzemni protivpožarni hidrant,
- novoprojektovani vodovod je približne dužine 400 m.

#### deo ulice Milutina Uskokovića

- priključenje novoprojektovane mreže predvideti na postojeći vodovod prečnika 150 mm od azbest-cementnih cevi u ulici 51. Divizije u tački A,
- postaviti zasun sa ugradbenom garniturom u čvor A u pravac ulice Milutina Uskokovića,
- nadzemni protivpožarni hidrant NPH, postaviti na kraj deonice u čvor B,
- novoprojektovani vodovod je prečnika DN 110 mm, približne dužine 100 m.

#### ulica Pčelarska,

- priključenje novoprojektovane mreže predvideti na postojeći čvor izgrađen na raskrsnici ulice Servo Mihalja i Pčelarske ulice na postojeći zatvarač 80, NP10 sa ugradbenom garniturom,
- nadzemni protivpožarni hidrant postaviti na kraj deonice u čvor B,
- novoprojektovani vodovod je prečnika 80 mm, približne dužine 140 m.

#### ulica Makarska,

- u Makarskoj ulici postoji izgrađen ulični vodovod prečnika 30 mm, koji ne ispunjava potrebe domaćinstava i potrebnu količinu vode za gašenje požara,
- priključenje novoprojektovane mreže sa jedne strane priključiti na postojeći vodovod u Timočkoj ulici, koji je izgrađen od azbest-cementnih cevi, prečnika 80 mm, a sa druge strane na postojeći vodovod od azbest-cementnih cevi prečnika 100 mm u ulici Milutina Uskokovića,
- postaviti dva zasuna sa ugradbenom garniturom: jedan u tč. A i jedan u tč. B prema Makarskoj ulici,
- predmerom i predračunom predvideti prevezivanje postojećih priključaka na postojeći vod,
- novoprojektovani vodovod je prečnika DN 90 mm, približne dužine 120 m.

#### deo Višnjičke

- novoprojektovani vod sa jedne strane u čvoru A se priključuje na postojeću vodovodnu mrežu od alkatanih cevi prečnika DN 63 mm u ulici Višnjička ispred kućnog broja 27, a sa druge strane u čvoru B na novoizgrađeni vodovod u ulici Đeri Ferencu prečnika Ø110 mm od PE cevi,
- u čvoru B postaviti dva zasuna sa ugradbenom garniturom,
- pošto je postojeći vodovod ulice Višnjička od 2" priključen na postojeću vodovodnu mrežu ulice Jovana Mikića Ø150 mm od azbest-cementnih cevi bez zasuna, u predmeru i predračunu novog voda predvideti ugradnju jednog zasuna u ovom čvoru.
- novoprojektovani vodovod je prečnika DN 110 mm približne dužine 350 m.

#### Timočka ulica - deonica između ulice Kiš Ernea i Arpadove

- novoprojektovani vod se u tč.A priključuje na postojeći vodovod izgrađen od azbest-cementnih cevi prečnika 100 mm u ulici Kiš Ernea,
- podzemni protivpožarni hidrant PPH, postaviti na početak i na kraj deonice u čvor B,
- novoprojektovani vodovod je prečnika 80 mm, približne dužine 180 m.

### Projektovano rešenje vodovoda uskladiti sa sledećim opštim tehničkim podacima:

- Pod magistralnim vodovodom se podrazumeva:
  - vod računskog prečnika jednakog ili većeg od 200 mm ( $\geq$ DCL200),
  - spaja se sa postojećim magistralnim i pojedinim distributivnim vodovima,
  - na njega se mogu priključiti nadzemni hidranti prečnika 100 mm na unapred dogovorenim lokacijama

- gradi se od duktil cevi (DCL).
- Pod distributivnim vodovodom se podrazumeva:
  - vod računskog prečnika manjeg od 200 mm,
  - na njega se priključuju korisnici,
  - na njega se priključuju hidranti prečnika 80 mm
  - gradi se od polietilen cevi (PE).
- Horizontalni položaj trase novog vodovoda preuzeti iz Lokacijskih uslova.
- Grafički prilog – Situacija na kojoj se daje rešenje vodovoda mora sadržati generisane podatke iz: Kopije plana, Kopije vodova, Geodetske podloge, Uslova za paralelno vođenje i ukrštanje izdatih od imaooca javnih ovlašćenja, Situacije postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja i podatke projektantskog rekognosciranja terena. Generisani podaci moraju biti razvrstani i vizuelno uočljivi - posebno naznačiti izvore dobijanja podataka o vodovima – postojećoj infrastrukturi:
  - Vodovi iz Kopije vodova,
  - Dodati vodovi u uslovima za paralelno vođenje i ukrštanje u odnosu na Kopiju vodova,
  - Dodate deonice vodovoda i kanalizacije u Situaciji postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja Palić u odnosu na Kopiju vodova,
  - Podaci projektantskog rekognosciranja terena.
- Vertikalni položaj planiranog vodovoda uskladiti sa:
  - Postojećom vodovodnom mrežom.
  - Postojećim vodovima u vlasništvu imaooca javnih ovlašćenja.
  - Visinskim kotama terena odnosno minimalizovati zapreminu iskopa.
  - Minimalna dubina od kote terena do temena vodovodne cevi je 1m za distributivne i 1,2m za magistralne vodove.
- Položaj vazdušnih i muljnih ispusta utvrditi na osnovu podužnog profila magistralnog voda.
- Predvideti ugradnju sledećih elemenata:
  - Vodovodne cevi od duktila:
    - Duktalne cevi sa naglancima klase C40 (PFA=40bara) za nazivni prečnik  $\leq 300$  mm i C30 za nazivni prečnik 400 mm, tip naglavka je tyton/standard, sa adekvatnom EPDM zaptivnom gumom.
    - Duktalne cevi sa anker - naglancima klase C40 (PFA=40 bara), naglavci su nerastavljivi tipa tyton-sit/standard Vi u izvedbi koja prenosi uzdužne sile sa adekvatnom EPDM zaptivnom gumom.
    - Spoljna zaštita cevi od cink - aluminijuma 400 g/m<sup>2</sup> - maseni odnos 85%Zn - 15% Al, uz dodatak 0,5% Cu u završnom sloju i dvokomponentnim epoksidnim, plavim pokrivnim slojem prosečne debljine 100 $\mu$ m.
    - Unutrašnja zaštita cevi je obloga od cementnog maltera.
    - Duktal su u skladu sa SRPS EN 545, a zaptivne gume su prema SRPS EN 681-1.
  - Vodovodne cevi od polietilena visoke gustine HDPE, PE-100, SDR 17, PN10 - za radni pritisak 10 bara, u skladu sa SRPS EN 12201-2. Predvideti spajanje cevi čeonim zavarivanjem.
  - Cevne armature od duktil liva sa prirubnicama nazivnog pritiska 10 bara prema SRPS EN 1092-2, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spoljnom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaptivnom gumom prema SRPS EN 681-1.
  - Ugradbena garnitura zatvarača je u zaštitnoj cevi, vreteno je od nerđajućeg čelika.
  - Kapa za zatvarač je minimalnog svetlog otvora 140 mm.
  - Uz zatvarač smešten u šaht predvideti dilatacioni kompenzator MIV V7-02 ili ekvivalentan njemu, od duktil liva sa prirubnicama nazivnog pritiska 10 bara prema SRPS EN1092-2, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spoljnom u vidu epoksidnog sloja EP-P. Zaptivač je od EPDM.
  - Fazonskih komada od duktil liva:
    - sa prirubnicama nazivnog pritiska 10 bara,
    - sa naglancima tipa tyton/standard,
    - sa anker-naglancima – nerastavljivi naglavci, tipa tyton-sit/standard Vi u izvedbi koja prenosi uzdužne sile.
    - sa antikorozivnom zaštitom unutrašnjom i spoljnom od epoksidnog sloja minimalne debljine 70  $\mu$ m nanesenom katodnoznom.
    - Fazonski komadi su u svemu u skladu sa SRPS EN 545, zaptivne gume su od EPDM prema SRPS EN 681-1, a prirubnice su prema SRPS EN 1092-2.
    - U predmeru jedinica mere je komad.
  - Spoj PE cevi i duktil fazonskih komada predvideti sa PE spojnicom i slobodnom prirubnicom.

- Obezbediti vodonepropusnosti spoja cevi i AB zida šahta postavljanjem bubreće zaptivne trake oko komada na sredini zida. Ne koristiti fazonske komade sa elementom na sredini komada za produžetak toka procedne vode.
- Okvir i poklopac za šaht od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, sa namenskim ključem i bez otvora za ventilaciju.
- Projektom obuhvatiti tehnologiju i organizaciju kao i predmer i predračun spajanja novih deonica vodovoda sa postojećom mrežom.
- Projektom predvideti poziciju predmera: Produblivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 16-32 mm, debljine do 25 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom.
- Projektovanje i izgradnju vodovoda usaglasiti i sa:
  - SRPS EN 805 Snabdevanje vodom - Zahtevi za sisteme i komponente izvan objekata

#### **Tekstualna dokumentacija treba da sadrži:**

- Sanitarnu zaštitu objekta;
- Razradu mera za sprečavanje ili smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu kroz odgovarajući tehnološki proces.

Projekte isporučiti i u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 4 (četiri) primerka,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 4 (četiri) primerka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka

i u digitalnom obliku ( .doc, .dwg i xls ).

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka u štampanoj i u digitalnoj formi.

Ponudač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

**Obrazac 11.**

**OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**

Ponudač : \_\_\_\_\_

Kupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica  
Trg Lazara Nešića 9/a  
24000 Subotica

<b>faze</b>	<b>NAZIV USLUGA</b>	<b>JEDINIČNA CENA</b>	<b>UKUPNO</b>
	<b>partija 4: vodovodna mreža u Željezničkom naselju, dužina vodovodne mreže 1290 m</b>		
1.	Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR		
2.	Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu		
3.	Projekat za izvođenje objekta PIZ		
<b>2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>			
<b>3. STOPA PDV-a _____</b>			
<b>4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)</b>			
<b>5. POSEBNO SVAKI OD TROŠKOVA KOJI ČINE JEDINIČNU CENU</b> <b>( troškovi isporuke, i dr.)</b>			

**Napomena:**

Obrazac strukture cene ponudač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisiju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac strukture cene.

**Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:**

- u koloni 4. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 5. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;
- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena sa uračunatim PDV-om;
- pod tačkom 5. upisuje se iznos posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 12. - MODEL UGOVORA

MODEL UGOVORA ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

Ukoliko ponuđač nastupa sa grupom ponuđača model ugovora popunjava, potpisuje i overava pečatom ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

U slučaju podnošenja ponude sa učešćem podizvođača, u modelu ugovora moraju biti navedeni svi podizvođači.

Ponuđač kome bude dodeljen ugovor biće u obavezi da potpiše ugovor koji će, osim delova koji se unose iz obrasca ponude i eventualnih uočenih tehničkih grešaka, biti identičan modelu datom u nastavku.

Javno komunalno preduzeće

„Vodovod i kanalizacija“

Subotica

Broj:

Dana:

## U G O V O R O PRUŽANJU USLUGA

Zaključen dana \_\_\_\_\_ godine, između :

### I. UGOVORNE STRANE

**1. - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a ( u daljem tekstu: **Naručilac usluga**) koje zastupa Direktor Tot Godo Valerija dipl.ekon.

MBR: 08065195, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

**2. - \_\_\_\_\_** (u daljem tekstu: **Davalac usluga**), koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

### II. PREDMET UGOVORA

Član1.

Predmet ovog Ugovora je usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 4: Vodovodna mreža u Željezničkom naselju**, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj 45/1-38-2016

## Član 2.

Cena usluga data je ponudom koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od \_\_\_\_\_  
**dinara bez PDV-a**, odnosno \_\_\_\_\_ **dinara sa PDV-om**.

Cenu utvrđenu ponudom Davalac usluga nema prava da povećava za vreme izvršenja ovog Ugovora .

## Član 3.

Davalac usluga se obavezuje da usluge iz člana 1. ovog ugovora izvrši prema Tehničkoj specifikaciji, koja je sastavni deo konkursne dokumentacije.

Davalac usluge se obavezuje da projektnu dokumentaciju iz člana 1. ovog Ugovora izradi stručno i kvalitetno, prema pravilima struke i sa pažnjom dobrog privrednika, a u svemu prema dobijenoj tehničkoj specifikaciji i ostalim uslovima i nalogima Naručilaca usluga, uz poštovanje svih važećih propisa Republike Srbije, kao i važećim normama i standardima za vrstu projektovanja, koje je predmet ugovora.

Tehničku kontrolu će uraditi drugo pravno lice, koje će angažovati Davalac usluga uz saglasnost Naručioca.

## Član 4.

Naručilac usluga se obavezuje da Davaocu usluga za izvršenu uslugu izvrši isplatu u roku do 45 dana od dana prijema fakture . Plaćanje se vrši na tekući račun Davaoca usluga na broj \_\_\_\_\_

## Član 5.

Rok za izvršenje usluga je do 100 kalendarskih dana.

## Član 6.

U slučaju neopravdanog kašnjenja u obavljanju aktivnosti Davalac usluga se obavezuje na plaćanje penala u iznosu od 2 %/dan, sa tim da tako obračunati iznos ne može prekoračiti 5% (pet procenata) od ugovorene vrednosti usluga iz člana 2. ovog ugovora. Ugovorna kazna se obračunava i odbija prilikom konačnog obračuna za izvršene usluge.

## Član 7.

Ukoliko Naručilac usluga za slučaj iz člana 5. pretrpi štetu u visini većoj od ostvarene ugovorne kazne, ima pravo i na naknadu štete u visini razlike između ostvarene ugovorne kazne i visine pretrpljene štete.

Naknadu štete ugovorne strane će nastojati da utvrde sporazumno.

## Član 8.

Davalac usluga je dužan da sve projekte isporuči u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 4 (četiri) primerku,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 4 (četiri) primeraka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka.

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka.

Svu dokumentaciju po predmetu ovog ugovora je Davalac usluge obavezan da isporuči i u elektronskoj formi.

Mesto izvršenja usluga: fco Davalac usluga.

## Član 9.

Davalac usluga garantuje da će izvršena usluga iz člana 1. ovog Ugovora biti u skladu sa svim propisanim zakonskim normama koje regulišu ovu oblast.



U slučaju kada Naručilac usluge u bilo kojoj fazi izvršenja usluge utvrdi da u kvalitetu izvršenja usluge postoje propusti koji se mogu otkloniti, Davalac usluga je dužan iste otkloniti odmah po prijavi Naručioca usluge, bez naknadnog fakturisanja.

U slučaju ponovljene reklamacije, kao i u slučaju kada Naručilac usluge utvrdi da u izvršenoj usluzi postoje propusti, koji se ne mogu otkloniti Naručilac zadržava pravo raskida ovog Ugovora i pravo na naknadu nastale štete.

#### Član 10.

Odgovorno lice Naručioca usluga će nakon izvršene usluge uz prisustvo Davaoca usluga proveriti kvalitet pruženih usluga i sačiniti:

- zapisnik o kvantitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje prijem određene količine i tražene vrste usluga, kao i prijem neophodne dokumentacije (ugovor, otpremnica, ulazni račun i sl.) i
- zapisnik o kvalitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje da izvršena usluga u svemu odgovara ugovorenim.

Zapisnici se potpisuju od strane odgovornog lica Naručioca usluga i ovlašćenog predstavnika Davaoca usluga.

Zapisnici se sačinjavaju u dva istovetna primerka, od čega po jedan primerak zadržava svaka ugovorna strana.

#### Član 11.

Davalac usluga je dužan da za vreme važenja ovog ugovora, periodično, svaka 3 (tri) meseca dostavlja Naručiocu usluga spisak lica koja su angažovana radi obavljanja poslova iz člana 1. ovog Ugovora.

Uz spisak zaposlenih iz stava 1. ovog člana Davalac usluga je dužan da Naručiocu usluga dostavi i odgovarajuće dokaze o tome da je izvršio sve svoje obaveze propisane Zakonom o radu i drugim zakonima koji propisuju obavezu plaćanja poreza i doprinosa.

Dokazi koje je Davalac usluga dužan da dostavi su: fotokopija ugovora o radu, ugovora o obavljanju privremenih i povremenih poslova, ugovora o delu, ugovora o dopunskom radu, kopija prijave na obavezno socijalno osiguranje i potvrda - dokaz o uplaćenim porezima i doprinosima (PPPPD).

U slučaju nepostupanja Davaoca usluga po odredbi iz ovog člana, Naručilac usluga će u roku od 8 dana od dana isteka roka za dostavljanje dokaza, raskinuti ovaj ugovor.

#### Član 12.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora, a najduže do godinu dana.

#### Član 13.

Ugovorene strane eventualna sporna pitanja nastale u toku realizacije ovog Ugovora će rešavati mirnim putem sporazumno. U slučaju nemogućnosti sporazumnog rešavanja spornih pitanja ugovara se nadležnost Suda u Subotici.

#### Član 14.

Ovaj ugovor može biti izmenjen ili dopunjen iz objektivnih okolnosti, saglasnošću ugovornih strana, Zaključenjem Aneksa uz ovaj Ugovor, a u svemu prema odredbama Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br.124/12, 14/15, 68/12).

Izmena i dopuna ugovora se ne odnosi na cenu, koja mora biti fiksna tokom važenja Ugovora.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 15.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetnih primerka, od kojih po 1 (jedan) zadržava svaka ugovorna strana.

DAVALAC USLUGA:  
Direktor

---

NARUČILAC USLUGA:  
Direktor

---

Tot Godo Valerija dipl.ekon.

**NAPOMENA: Model ugovora, ponuđač popunjava u skladu sa ponudom, overava pečatom i potpisom, čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.**

## 7. OBRAZAC PONUDE-Partija 5

### 1. Opšti podaci o Ponuđaču:

Naziv ponuđača : \_\_\_\_\_

Adresa i sedište ponuđača : \_\_\_\_\_

Matični broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Šifra delatnosti : \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt : \_\_\_\_\_

Telefon – telefaks : \_\_\_\_\_

Elektronska pošta : \_\_\_\_\_

Poreski broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Broj tekućeg računa : \_\_\_\_\_

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : \_\_\_\_\_

**2. Važenje ponude:** \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja Ponude. (**ne kraće od 60 dana**)

**3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora:**

**Ponudu podnosim (zaokružiti):**

- a) SAMOSTALNO
- b) ZAJEDNIČKA PONUDA

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište učesnika u zajedničkoj ponudi)

c) SA PODIZVOĐAČEM

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište podizvođača)

- Ponuđena cena: \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a

Način plaćanja: za izvršenu uslugu u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

Rok davanja usluga :

<b>1.faza:Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR</b>	rok za izradu ove faze je 50 kalendarskih dana, početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa;
<b>2.faza: Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu</b>	rok za izradu ove faze je 50 kalendarskih dana: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
<b>3.faza: Projekat za izvođenje objekta PIZ</b>	rok za izradu ove faze je 20 kalendarskih dana: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI a na koji je prethodno ishodovana saglasnosti naručioca.

Mesto davanja usluga : fco Davalac usluga

Napomena: *Obrazac ponude Ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u ovom obrascu navedeni.*

*Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisiju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.*

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 8. OBRASCI I MODEL UGOVORA

### Obrazac 1.

- Podaci o ponuđaču  
13. Koji nastupa samostalno  
14. Koji nastupa sa podizvođačem  
15. Ovlašćenog člana grupe ponuđača  
(zaokružiti)

<b>NAZIV PONUDAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PONUDAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PONUDAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Poptis ovlašćenog lica

M.P.

**Obrazac 2.**

**IZJAVA PONUĐAČA O LICU OVLAŠĆENOM ZA SASTAVLJANJE I POTPISIVANJE PONUDE**

1. KOJI NASTUPA SAMOSTALNO
2. KOJI NASTUPA SA PODIZVOĐAČIMA
3. OVLAŠĆENOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA  
(zaokružiti)

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, izjavljujem da je ponudu za javnu nabavku usluga br. 45/1-38-2016 – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića**, u postupku javne nabavke male vrednosti, sastavio i potpisao

---

*(ime i prezime, zvanje lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

u ime i za račun ponuđača.

---

*(potpis lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime odgovornog lica - direktora  
(Ponuđača ili ovlašćenog člana Grupe ponuđača)

M.P.

---

Potpis odgovornog lica - direktora

---

**NAPOMENA:** Ukoliko ponudu sastavlja i potpisuje odgovorno lice – direktor Ponuđača, odnosno odgovorno lice – direktor ovlašćenog člana Grupe ponuđača, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 3.**

**IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA  
(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)**

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

<b>R.br.</b>	<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	<b>VRSTA USLUGA KOJU NUDI</b>	<b>% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA</b>
1			
2			
3			

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 4.**

**OPŠTI PODACI O PODIZVOĐAČU**

<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PODIZVOĐAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PODIZVOĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG PODIZVOĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.



**Obrazac 5.**

**IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU**

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku usluga br. **45/1-38-2016 – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića**, u postupku javne nabavke male vrednosti.

Ovlašćujemo člana Grupe \_\_\_\_\_  
da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

<b>Pun naziv i sedište člana grupe</b>	<b>Vrsta usluga koju nudi</b>	<b>Učešće člana grupe u ponudi (%)</b>	<b>Potpis odgovornog lica i pečat člana grupe</b>
Ovlašćeni član			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 6.**

**OPŠTI PODACI O ČLANU GRUPE PONUĐAČA**

<b>NAZIV ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>ADRESA ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

## Obrazac 7.

### OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača], dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

Red. br.	Vrsta troška	Iznos bez PDV-a	Iznos sa PDV-om
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	<b>U K U P N O:</b>		

#### **NAPOMENA:**

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

*Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno.*

**Obrazac 8.**

**IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI**

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/2012,14/2015,68/2015) dajemo sledeću

**IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI**

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da je ponuda podneta nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačem ili zainteresovnim licima.

Izjava je data za potrebe postupka javne nabavke male vrednosti – nabavka usluga – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića**, br. javne nabavke **45/1-38-2016**.

*Napomena:* uslučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine. Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka2) Zakona.

*Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača,* Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

M.P.

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

## **Obrazac 10.**

### **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Predmetna tehnička specifikacija obuhvata uslugu izrade tehničke dokumentacije za inženjerski objekat **kanalizacionu mrežu ulice 51.Divizije od ulice Nevesinjske do ulice Jovana Mikića**

#### **Glavni elementi usluge izrade tehničke dokumentacije su:**

- geodetska podloga;
- idejno rešenje (u daljem tekstu IDR) na odgovarajućoj geodetskoj podlozi;
- projekat za dobijanje građevinske dozvole (u daljem tekstu PGD) podeljen na potreban broj delove prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja i sa svim potrebnim elaboratima;
- tehničku kontrolu (u daljem tekstu TK) projekta za građevinsku dozvolu sa izveštajem;
- projekat za izvođenje objekta (u daljem tekstu PZI) podeljen na potreban broj delova prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja.

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke koji regulišu ovaj oblast.

Predviđeni kolektor u ulici 51. Divizije sa priključnim vodovima na potezu od Nevesinjske ulice do Jovana Mikića predstavlja kolektor, čiji je zadatak da prihvati otpadne i atmosferske vode duž svoje trase i uzvodnih deonica i odvede ih u recipijent. Recipijent je Kolektor VII prečnika 1500 mm u nastavku Ulice 51. Divizije ka Ulici Partizanskih baza.

Projekat kanalizacione mreže obuhvata:

- kolektor dužine oko 1,1 km i
- paralelnu sekundarnu kanalizacionu mrežu sa obe strane ulice za priključenje korisnika:
  - o u istom rovu sa kolektorom sa iste strane ulice, u cca dužini od 1100 m,
  - o i sa druge strane ulice u odnosu na planirani kolektor u cca dužini od 1100m,
- u poprečnoj kratkoj ulici naspram Ulice Borisa Krajgera a nalazi se između Majšanskogputa i Nevesinjske (60m),
- u kratkom delu Ulice Milutina Uskokovića (60m).

Prečnik kolektora po *Studiji razvoja kanalizacije naselja Subotice i Palić – sliv VII i VIII* je 1500 mm i približna dužina 1100m. Prečnik sekundarne kanalizacije je u rasponu od 200 do 500 mm. Stvarni prečnici će se utvrditi hidrauličkim proračunom.

#### **Procedura izrade jedne celine tehničke dokumentacije se deli na tri faze:**

- 1.faza: izrada geodetske podloge i izrada IDR na izrađenoj geodetskoj podlozi;
- 2.faza: izrada PGD i TK ,
- 3.faza: izrada PZI.

#### **Relativni rokovi izrade po fazama su sledeći:**

- 1 faza: početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa - rok izrade 1. faze je 50 kalendarskih dana. ;
- 2 faza: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca - rok izrade 2. faze je 50 kalendarskih dana i završetak je dan dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
- 3 faza: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca i završetak je dan isporuke PZI - rok izrade 3. faze je 20 kalendarskih dana.

Ukupan rok izrade tehničke dokumentacije je 120 kalendarskih dana.

Potrebno vreme za izradu, odnosno ishodovanje prateće dokumentacije u proceduri izrade tehničke dokumentacije od strane naručioca i nadležnih organa ne ulaze u relativne rokove za ponuđače.

Interna kontrola se vrši na dostavljenim radnim primercima tehničke dokumentacije pre ukoričenja IDR, PGD i PZI (grafičkih i tekstualna dokumentacija u jednom primerku u papirnoj verziji i u digitalnoj verziji).

Obaveza ponuđača da primedbe i izmene naručioca, ostalih učesnika i ostalih učesnika u objedinjenoj proceduri, u toku izrade predmetne usluge sprovede u primerenom roku, a najkasnije u roku od 15 kalendarskih dana.

Naručilac ponuđaču daje saglasnost na izbor nezavisnog odabranog pravnog lica za vršioca TK.

### **Uvođenje ponuđača u posao znači predaju sledeći raspoloživih tehničkih dokumentacija:**

- pregledna situacija sa oznakom predmeta tehničke dokumentacije po celinama;
- pregledna situacija postojeće kanalizacione mreže upotrebljenih voda Grada Subotice;
- *Studija razvoja kanalizacije naselja Subotice i Palić – sliv VII i VIII (Studija) iz 2009. godine* izrađena od strane Zavoda za vodoprivredu, Subotica.

### **Rešenje uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:**

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke koji regulišu ovaj oblast.

### **Opšti tehnički podaci za projektovanje**

#### **1. Kanalizacija – opšti sistem** od PVC cevi prečnika manjeg ili jednakog OD=630 mm

Projektovano rešenje kanalizacije uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:

- Iz Rešenja kanalizacije preuzeti:
  - prečnik deonice,
  - parametre za hidraulički proračun deonice – kontrolu tečenja,
  - kote priključenja deonice na recipijent (nizvodna kanalizacija),
  - kote priključenje uzvodnih deonica na deonicu koja se projektuje,
  - minimalne prečnike i nagibe dna kanala i usvojiti odgovarajuće parametre i dimenzije.
- Horizontalni položaj trase nove kanalizacije preuzeti iz Lokacijskih uslova.
- Grafički prilog – Situacija na kojoj se daje rešenje kanalizacije mora sadržati generisane podatke iz: Kopije plana, Kopije vodova, Geodetske podloge, Uslova za paralelno vođenje i ukrštanje izdatih od imaooca javnih ovlašćenja, Situacije postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja Palić i podatke projektantskog rekognosciranja terena. Generisani podaci moraju biti razvrstani i vizuelno uočljivi - posebno naznačiti izvore dobijanja podataka o vodovima – postojećoj infrastrukturi:
  - Vodovi iz Kopije vodova,
  - Dodati vodovi u uslovima za paralelno vođenje i ukrštanje u odnosu na Kopiju vodova,
  - Dodate deonice vodovoda i kanalizacije u Situaciji postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja Palić u odnosu na Kopiju vodova,
  - Podaci projektantskog rekognosciranja terena.
- Vertikalni položaj uskladiti sa:
  - Rešenjem kanalizacije – planiranim kotama priključenja uzvodnih deonica.
  - Postojećim ili planiranim recipijentom.
  - Postojećim vodovima u vlasništvu imaooca javnih ovlašćenja.
  - Visinskim kotama terena odnosno minimalizovati zapreminu iskopa prilagođavanjem nagiba dna kanalizacije.

- Omogućiti priključenje svih korisnika duž trase. Minimalna dubina ulične kanalizacije od terena do dna cevi je 1,3m ili  $0,8m + L_{pr} * 10\%$ .  
L<sub>pr</sub> - dužina priključka na kanalizaciju koja obuhvata: dužinu od prvog revizionog šahta u parceli korisnika maksimalno udaljenog od regulacione linije 3 m i dužinu od regulacione linije do ulične kanalizacije.
- Izvršiti hidraulički proračun – kontrolu tečenja za deonicu za projektovane nagibe dna, merodavni proticaj i stvarni unutrašnji prečnik usvojene cevi.
- Predvideti ugradnju sledećih elemenata:
  - Kanalizaciona PVC cev sa čvrstim zidom (SRPS EN 1401-1), klase dobijene na osnovu statičkog proračuna cevi u rovu ne manje od SN4 .
  - Uvodnik za PVC cev kroz zid šahta kao meru vodonepropusnosti spoja cevi i AB zida šahta.
  - Okvir i poklopac za šaht od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, sa namenskim ključem i bez otvora za ventilaciju.
- Duž kanalizacije predvideti: potreban broj montažnih AB šahtova kružne osnove unutrašnjeg prečnika 1m sa sledećim montažnim elementima:
  - dno sa otvorima za cev sa uvodnikom za šaht za dovodne i odvodnu cev,
  - prsten različite visine,
  - poklopna ploča sa kružnim otvorom za okvir poklopca,
  - sa kinetom od nabijenog betona sa sulfatno rezistentnim cementom, oblika koji održava kontinuitet proticanja i visine do polovine cevi.
- Duž kanalizacije predvideti potreban broj montažnih AB slivnika kružne osnove unutrašnjeg prečnika minimalno 0,4 m ili kvadratne minimalne osnove 0,4x0,4 m sa sledećim elementima:
  - dno slivnika sa taložnikom i ugrađena dva luka 90° PVC DN=OD=200 mm koja obrazuju sifon,
  - gornji deo slivnika – AB cev koja se postavlja na dno slivnika spojem na žljeb,
  - poklopna ploča – AB ploča koja se postavlja na gornji deo slivnika a u koju se ugrađuje slivnička rešetka,
  - slivnička rešetka od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, dimenzija usklađenih sa dimenzijama dna i gornjeg dela slivnika, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira i sa namenskim ključem.
- Priključenje slivnika na kanalizaciju predvideti:
  - isključivo na šaht sa cevni uvodnikom za šaht,
  - sa PVC cevima nazivnog-spoljnog prečnika 200 mm.
- Duž kanalizacije predvideti izvode za priključenje korisnika sledećih karakteristika:
  - Lokacije izvoda su: na šahtu i na cevi na sredini razmaka između šahtova, upravno na uličnu kanalizaciju , za objekte sa obe strane ulice.
  - Izvod za priključenje korisnika na mestu šahta se sastoji od: cevnog uvodnika za šaht, PVC cevi i PVC čepa za cev.
  - Izvod za priključenje korisnika na cevi na sredini razmaka između šahtova se sastoji od: ogranka 90°, PVC cevi i PVC čepa za cev.
  - Dužina PVC cevi izvoda zavisi od mikrolokacije, kraj sa čepom mora biti van postojećeg ili predviđenog puta, 1 m od ivice puta.
  - Prečnik PVC cevi je:
    - 125 mm za stambeni objekat sa 1, 2 ili 3 stana i
    - 160 mm za stambeni objekat sa više od tri stana.
- Projektom predvideti poziciju predmera: Produbljivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 32-90 mm, debljine 30 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom.

- Projektovanje i izgradnju kanalizacije usaglasiti i sa:
    - SRPS EN 1610 Izrada i ispitivanje vodova i kanala za otpadne vode
    - ATV-DVWK-A 127 Statički proračun kanala i cevovoda za otpadne vode
    - SRPS EN 752 Kanalizacioni sistemi izvan objekata
    - SRPS EN 1917 Betonski revizioni silazi i kontrolne komore, nearmirani sa čeličnim vlaknima i armirani.
2. **Kanalizacija – opšti sistem** primarna kanalizacija od GRP i DCL cevi prečnika većeg ili jednakog DN=700 mm

Kanalizacionu mrežu čini:

- primarna ulična kanalizaciona deonica sa šahtovima tipa A – čiji je zadatak da prihvati uzvodne količine otpadnih voda i otpadne vode duž deonice prikupljene iz sekundarne ulične kanalizacije i odvede do recipijenta – nizvodne postojeće kanalizacije,
- sekundarna ulična kanalizaciona deonica sa šahtovima tipa B i C – čiji je zadatak da prihvati otpadne vode iz objekata duž deonice i odvede do primarne ulične kanalizacije.

Primarna kanalizacija u centralnom delu Subotice je od duktil cevi (DCL), u ostalom delu je od poliester cevi (GRP).

Projektovano rešenje kanalizacije uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:

- Iz Rešenja kanalizacije preuzeti:
  - prečnik deonice kao prečnik primarne kanalizacije,
  - parametre za hidraulički proračun deonice – kontrolu tečenja,
  - kote priključenja deonice na recipijent (nizvodna kanalizacija),
  - kote priključenje uzvodnih deonica na deonicu koja se projektuje,
  - minimalne prečnike i nagibe dna kanala
 i usvojiti odgovarajuće parametre i dimenzije.
- Horizontalni položaj trase nove kanalizacije preuzeti iz Lokacijskih uslova.
- Grafički prilog – Situacija na kojoj se daje rešenje kanalizacije mora sadržati generisane podatke iz: Kopije plana, Kopije vodova, Geodetske podloge, Uslova za paralelno vođenje i ukrštanje izdatih od imaooca javnih ovlašćenja, Situacije postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja Palić i podatke projektantskog rekognosciranja terena. Generisani podaci moraju biti razvrstani i vizuelno uočljivi - posebno naznačiti izvore dobijanja podataka o vodovima – postojećoj infrastrukturi:
  - Vodovi iz Kopije vodova,
  - Dodati vodovi u uslovima za paralelno vođenje i ukrštanje u odnosu na Kopiju vodova,
  - Dodate deonice vodovoda i kanalizacije u Situaciji postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja Palić u odnosu na Kopiju vodova,
  - Podaci projektantskog rekognosciranja terena.
- Vertikalni položaj uskladiti sa:
  - Rešenjem kanalizacije – planiranim kotama priključenja uzvodnih deonica.
  - Postojećim ili planiranim recipijentom.
  - Postojećim vodovima u vlasništvu imaooca javnih ovlašćenja.
  - Visinskim kotama terena odnosno minimalizovati zapreminu iskopa prilagođavanjem nagiba dna kanalizacije.
  - Omogućiti priključenje svih korisnika duž trase.
- Izvršiti hidraulički proračun – kontrolu tečenja za deonicu za projektovane nagibe dna i merodavni proticaj.
- Duž primarne kanalizacije predvideti ugradnju sledećih elemenata:
  - Kanalizacione duktil cevi sa ravnim krajem i naglavkom i spojni prsten za šaht, za uslove pH 4 - 12. Vodonepropusnost spojeva između cevi i spojnih prstena za šaht i cevi se obezbeđuje elastomerskom zaptivkom kvaliteta Nitrile = NBR u skladu sa SRPS EN 681-1 za uslove pH 1 - 12. Spoljna zaštita cevi je obloga od cinka, 200 g/m<sup>2</sup>, naneta prskanjem sa funkcijom



samolečenja i epoksidni premaz minimalne srednje debljine 250  $\mu\text{m}$ . Unutrašnja zaštita cevi je obloga od cementnog maltera sa visokim sadržajem alumine. Cev i spojni prsten za šaht je u svemu prema SRPS EN 598.

- Kanalizaciona poliester cev - od centrifugalnog poliester sa montiranom poliesterskom spojnicom na jednom kraju, u svemu prema SRPS EN 14364, klase dobijene na osnovu statičkog proračuna cevi u rovu. Unutrašnji zaštitni sloj cevi od poliester bez ispunjivača i ojačanja, u svrhu vodonepropusnosti, hemijske otpornosti i otpornosti na trošenje i čišćenje, mora imati debljinu od minimalno 1 mm.
- GRP spojnica cevi i šahta – spojnica koja se ubetonira u zid šahta kao mera vodonepropusnosti spoja cevi i AB zida šahta.
- Okvir i poklopac za šaht od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, sa namenskim ključem i bez otvora za ventilaciju.
- Duž primarne kanalizacije predvideti potreban broj tipskih „A“ montažnih AB šahtova sledećih elemenata i karakteristika:
  - montažno AB dno šahta:
    - sastoji se od donje i gornje ploče i zidova,
    - sa neto unutrašnjom visinom 1,8 m,
    - na pravom delu trase pravougaone osnove sa unutrašnjom dimenzijom u pravcu ose cevi 1m i sa unutrašnjom dimenzijom upravnom na osu cevi u funkciji prečnika cevi sa dodatih 0,6m za silaz u šaht, ili u tačkama loma trase višegaone osnove sa radijusom zakrivljenja ose  $R=DN$ ,
    - sa otvorima u zidu u koje se naknadnim betoniranjem ugradi GRP spojnica cevi i šahta za dovodne i odvodnu cev,
    - sa gornjom pločom sa kružnim otvorom za silaz,
    - sa kinetom od nabijenog betona sa sulfatno rezistentnim cementom, oblika koji održava kontinuitet proticanja i visine do polovine cevi.
  - montažni AB prsten različite visine koji se postavlja na dno šahta, unutrašnjeg prečnika 1 m,
  - montažna poklopna ploča sa kružnim otvorom za okvir poklopca
  - i AB prstenom koji se izvodi na licu mesta za izravnavanje poklopca šahta sa okolnim terenom,
  - obezbediti vodonepropusnost svih spojeva elemenata šahta.
- Duž sekundarne kanalizacije predvideti ugradnju sledećih elemenata:
  - Kanalizaciona PVC cev sa čvrstim zidom (SRPS EN 1401-1), klase dobijene na osnovu statičkog proračuna cevi u rovu ne manje od SN4, nazivnog-spoljnog prečnika 200 mm.
  - Uvodnik za PVC cev kroz zid šahta kao meru vodonepropusnosti spoja cevi i zida AB šahta.
  - Okvir i poklopac za šaht od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, sa namenskim ključem i bez otvora za ventilaciju.
- Duž sekundarne kanalizacije predvideti potreban broj tipskih „B“ montažnih AB šahtova kružne osnove unutrašnjeg prečnika 1m sa sledećim montažnim elementima:
  - dno sa otvorima za cev sa uvodnikom za šaht za dovodne i odvodnu cev,
  - prsten različite visine,
  - poklopna ploča sa kružnim otvorom za okvir poklopca,
  - sa kinetom od nabijenog betona sa sulfatno rezistentnim cementom, oblika koji održava kontinuitet proticanja i visine do polovine cevi.
- Duž sekundarne kanalizacije predvideti potreban broj tipskih „C“ šahtova od PVC-a nazivnog prečnika 400 mm sa sledećim elementima:
  - dno sa dovodom i odvodom DN 200 mm,
  - usponske cevi sa teleskopskim gornjim delom,
  - okvir i poklopac prečnika 400 mm, nosivosti 400 kN, od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, namenskim ključem, bez otvora za ventilaciju.

- Duž kanalizacije predvideti potreban broj montažnih AB slivnika kružne osnove unutrašnjeg prečnika minimalno 0,4 m ili kvadratne minimalne osnove 0,4x0,4 m sa sledećim elementima:
  - dno slivnika sa taložnikom i ugrađena dva luka 90° PVC DN=OD=200 mm koja obrazuju sifon,
  - gornji deo slivnika – AB cev koja se postavlja na dno slivnika spojem na žljeb,
  - poklopna ploča – AB ploča koja se postavlja na gornji deo slivnika a u koju se ugrađuje slivnička rešetka,
  - slivnička rešetka od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, dimenzija usklađenih sa dimenzijama dna i gornjeg dela slivnika, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira i sa namenskim ključem.
- Priklučenje slivnika na kanalizaciju predvideti:
  - isključivo na šaht sa cevnom uvodnikom za šaht,
  - sa PVC cevima nazivnog-spoljnog prečnika 200 mm.
- Duž kanalizacije predvideti izvode za priklučenje korisnika sledećih karakteristika:
  - Lokacije izvoda su: na šahtu i na cevi na sredini razmaka između šahtova, upravno na uličnu kanalizaciju, za objekte sa obe strane ulice.
  - Izvod za priklučenje korisnika na mestu šahta se sastoji od: cevnog uvodnika za šaht, PVC cevi i PVC čepa za cev.
  - Izvod za priklučenje korisnika na cevi na sredini razmaka između šahtova se sastoji od: ogranka 90°, PVC cevi i PVC čepa za cev.
  - Dužina PVC cevi izvoda zavisi od mikrolokacije, kraj sa čepom mora biti van postojećeg ili predviđenog puta, 1 m od ivice puta.
  - Prečnik PVC cevi je:
    - 125 mm za stambeni objekat sa 1, 2 ili 3 stana i
    - 160 mm za stambeni objekat sa više od tri stana.
- Projektom predvideti poziciju predmera: Produbljivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 32-90 mm, debljine 30 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom.
- Projektovanje i izgradnju kanalizacije usaglasiti i sa:
  - SRPS EN 1610 Izrada i ispitivanje vodova i kanala za otpadne vode
  - ATV-DVWK-A 127 Statički proračun kanala i cevovoda za otpadne vode
  - SRPS EN 752 Kanalizacioni sistemi izvan objekata
  - SRPS EN 1917 Betonski revizioni silazi i kontrolne komore, nearmirani sa čeličnim vlaknima i armirani.

Projekat treba da sadrži Prilog: Mere za sprečavanje ili uklanjanje negativnih uticaja na životnu sredinu.

Projekte isporučiti i u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 2 (dva) primerka,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 6 (šest) primerka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka

i u digitalnom obliku ( .doc, .dwg i xls ).

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka u štampanoj i u digitalnoj formi.

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

**Obrazac 11.**

**OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**

Ponudač : \_\_\_\_\_

Kupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica  
Trg Lazara Nešića 9/a  
24000 Subotica

<b>Rbr</b>	<b>NAZIV USLUGA</b>	<b>JEDINIČNA CENA</b>	<b>UKUPNO</b>
	<b>partija 5: kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića</b>		
1.	Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR		
2.	Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu		
3.	Projekat za izvođenje objekta PZI		
<b>2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>			
<b>3. STOPA PDV-a _____</b>			
<b>4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)</b>			
<b>5. POSEBNO SVAKI OD TROŠKOVA KOJI ČINE JEDINIČNU CENU</b> <b>( troškovi prevoza, i dr.)</b>			

**Napomena:**

Obrazac strukture cene ponudač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponudači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac strukture cene.

**Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:**

- u koloni 4. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 5. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;
- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena sa uračunatim PDV-om;
- pod tačkom 5. upisuje se iznos posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 12. - MODEL UGOVORA

MODEL UGOVORA ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

Ukoliko ponuđač nastupa sa grupom ponuđača model ugovora popunjava, potpisuje i overava pečatom ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

U slučaju podnošenja ponude sa učešćem podizvođača, u modelu ugovora moraju biti navedeni svi podizvođači.

Ponuđač kome bude dodeljen ugovor biće u obavezi da potpiše ugovor koji će, osim delova koji se unose iz obrasca ponude i eventualnih uočenih tehničkih grešaka, biti identičan modelu datom u nastavku.

Javno komunalno preduzeće

„Vodovod i kanalizacija“

Subotica

Broj:

Dana:

## U G O V O R O PRUŽANJU USLUGA

Zaključen dana \_\_\_\_\_ godine, između :

### I. UGOVORNE STRANE

**1. - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a ( u daljem tekstu: **Naručilac usluga**)  
koje zastupa Direktor Tot Godo Valerija dipl.ekon.

MBR: 08065195, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

**2. - \_\_\_\_\_** (u daljem tekstu:  
Davalac usluga), koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

### II. PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:  
Partija 5: Kanalizacija u ulici 51. Divizije od Nevesinjske ulice do ulice Jovana Mikića**  
, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj 45/1-38-2016

Član 2.

Cena usluga data je ponudom koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od \_\_\_\_\_  
**dinara bez PDV-a**, odnosno \_\_\_\_\_ **dinara sa PDV-om**.

Cenu utvrđenu ponudom Davalac usluga nema prava da povećava za vreme izvršenja ovog Ugovora .

#### Član 3.

Davalac usluga se obavezuje da usluge iz člana 1. ovog ugovora izvrši prema Tehničkoj specifikaciji, koja je sastavni deo konkursne dokumentacije.

Davalac usluge se obavezuje da projektnu dokumentaciju iz člana 1. ovog Ugovora izradi stručno i kvalitetno, prema pravilima struke i sa pažnjom dobrog privrednika, a u svemu prema dobijenoj tehničkoj specifikaciji i ostalim uslovima i nalogima Naručilaca usluga, uz poštovanje svih važećih propisa Republike Srbije, kao i važećim normama i standardima za vrstu projektovanja, koje je predmet ugovora.

Tehničku kontrolu će uraditi drugo pravno lice, koje će angažovati Davalac usluga uz saglasnost Naručioca.

#### Član 4.

Naručilac usluga se obavezuje da Davaocu usluga za izvršenu uslugu izvrši isplatu u roku do 45 dana od dana prijema fakture . Plaćanje se vrši na tekući račun Davaoca usluga na broj \_\_\_\_\_

#### Član 5.

Rok za izvršenje usluga je do 120 kalendarskih dana.

#### Član 6.

U slučaju neopravdanog kašnjenja u obavljanju aktivnosti Davalac usluga se obavezuje na plaćanje penala u iznosu od 2 %/dan, sa tim da tako obračunati iznos ne može prekoračiti 5% (pet procenata) od ugovorene vrednosti usluga iz člana 2. ovog ugovora. Ugovorna kazna se obračunava i odbija prilikom konačnog obračuna za izvršene usluge.

#### Član 7.

Ukoliko Naručilac usluga za slučaj iz člana 5. pretrpi štetu u visini većoj od ostvarene ugovorne kazne, ima pravo i na naknadu štete u visini razlike između ostvarene ugovorne kazne i visine pretrpljene štete.

Naknadu štete ugovorne strane će nastojati da utvrde sporazumno.

#### Član 8.

Davalac usluga je dužan da sve projekte isporuči u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 2 (dva) primerku,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 6 (šest) primeraka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka.

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka.

Svu dokumentaciju po predmetu ovog ugovora je Davalac usluge obavezan da isporuči i u elektronskoj formi.

Mesto izvršenja usluga: fco Davalac usluga.

#### Član 9.

Davalac usluga garantuje da će izvršena usluga iz člana 1. ovog Ugovora biti u skladu sa svim propisanim zakonskim normama koje regulišu ovu oblast.

U slučaju kada Naručilac usluge u bilo kojoj fazi izvršenja usluge utvrdi da u kvalitetu izvršenja usluge postoje propusti koji se mogu otkloniti, Davalac usluga je dužan iste otkloniti odmah po prijavi Naručioca usluge, bez naknadnog fakturisanja.

U slučaju ponovljene reklamacije, kao i u slučaju kada Naručilac usluge utvrdi da u izvršenoj usluzi postoje propusti, koji se ne mogu otkloniti Naručilac zadržava pravo raskida ovog Ugovora i pravo na naknadu nastale štete.

#### Član 10.

Odgovorno lice Naručioca usluga će nakon izvršene usluge uz prisustvo Davaoca usluga proveriti kvalitet pruženih usluga i sačiniti:

- zapisnik o kvantitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje prijem određene količine i tražene vrste usluga, kao i prijem neophodne dokumentacije (ugovor, otpremnica, ulazni račun i sl.) i
- zapisnik o kvalitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje da izvršena usluga u svemu odgovara ugovorenim.

Zapisnici se potpisuju od strane odgovornog lica Naručioca usluga i ovlašćenog predstavnika Davaoca usluga.

Zapisnici se sačinjavaju u dva istovetna primerka, od čega po jedan primerak zadržava svaka ugovorna strana.

#### Član 11.

Davalac usluga je dužan da za vreme važenja ovog ugovora, periodično, svaka 3 (tri) meseca dostavlja Naručiocu usluga spisak lica koja su angažovana radi obavljanja poslova iz člana 1. ovog Ugovora.

Uz spisak zaposlenih iz stava 1. ovog člana Davalac usluga je dužan da Naručiocu usluga dostavi i odgovarajuće dokaze o tome da je izvršio sve svoje obaveze propisane Zakonom o radu i drugim zakonima koji propisuju obavezu plaćanja poreza i doprinosa.

Dokazi koje je Davalac usluga dužan da dostavi su: fotokopija ugovora o radu, ugovora o obavljanju privremenih i povremenih poslova, ugovora o delu, ugovora o dopunskom radu, kopija prijave na obavezno socijalno osiguranje i potvrda - dokaz o uplaćenim porezima i doprinosima (PPPPD).

U slučaju nepostupanja Davaoca usluga po odredbi iz ovog člana, Naručilac usluga će u roku od 8 dana od dana isteka roka za dostavljanje dokaza, raskinuti ovaj ugovor.

#### Član 12.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora, a najduže do godinu dana.

#### Član 13.

Ugovorene strane eventualna sporna pitanja nastale u toku realizacije ovog Ugovora će rešavati mirnim putem sporazumno. U slučaju nemogućnosti sporazumnog rešavanja spornih pitanja ugovara se nadležnost Suda u Subotici.

#### Član 14.

Ovaj ugovor može biti izmenjen ili dopunjen iz objektivnih okolnosti, saglasnošću ugovornih strana, Zaključenjem Aneksa uz ovaj Ugovor, a u svemu prema odredbama Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br.124/12,14/15,68/12).

Izmena i dopuna ugovora se ne odnosi na cenu, koja mora biti fiksna tokom važenja Ugovora.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

#### Član 15.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetnih primerka, od kojih po 1 (jedan) zadržava svaka ugovorna strana.

DAVALAC USLUGA:  
Direktor

---

NARUČILAC USLUGA:  
Direktor

---

Tot Godo Valerija dipl.ekon.

**NAPOMENA: Model ugovora, ponuđač popunjava u skladu sa ponudom, overava pečatom i potpisom, čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.**



## 7. OBRAZAC PONUDE-Partija 6

### 1. Opšti podaci o Ponuđaču:

Naziv ponuđača : \_\_\_\_\_

Adresa i sedište ponuđača : \_\_\_\_\_

Matični broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Šifra delatnosti : \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt : \_\_\_\_\_

Telefon – telefaks : \_\_\_\_\_

Elektronska pošta : \_\_\_\_\_

Poreski broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Broj tekućeg računa : \_\_\_\_\_

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : \_\_\_\_\_

**2. Važenje ponude:** \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja Ponude. (**ne kraće od 60 dana**)

### 3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora:

**Ponudu podnosim (zaokružiti):**

- a) SAMOSTALNO
- b) ZAJEDNIČKA PONUDA

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište učesnika u zajedničkoj ponudi)

c) SA PODIZVOĐAČEM

\_\_\_\_\_ (navesti naziv i sedište podizvođača)

- Ponuđena cena: \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a

Način plaćanja: za izvršenu uslugu u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

Rok davanja usluga :

<b>1.faza:Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR</b>	rok za izradu ove faze je 25 kalendarskih dana, početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa;
<b>2.faza: Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu</b>	rok za izradu ove faze je 25 kalendarskih dana: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa;
<b>3.faza: Projekat za izvođenje objekta PIZ</b>	rok za izradu ove faze je 20 kalendarskih dana: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI a na koji je prethodno ishodovana saglasnosti naručioca.

Mesto davanja usluga : fco Davalac usluga

Napomena: *Obrazac ponude Ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u ovom obrascu navedeni.*

*Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.*

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

## 8. OBRASCI I MODEL UGOVORA

### Obrazac 1.

- Podaci o ponuđaču  
16. Koji nastupa samostalno  
17. Koji nastupa sa podizvođačem  
18. Ovlašćenog člana grupe ponuđača  
(zaokružiti)

<b>NAZIV PONUDAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PONUDAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PONUDAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

PONUĐAČ

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Poptis ovlašćenog lica

M.P.

**Obrazac 2.**

**IZJAVA PONUĐAČA O LICU OVLAŠĆENOM ZA SASTAVLJANJE I POTPISIVANJE PONUDE**

1. KOJI NASTUPA SAMOSTALNO
2. KOJI NASTUPA SA PODIZVOĐAČIMA
3. OVLAŠĆENOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA  
(zaokružiti)

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, izjavljujem da je ponudu za javnu nabavku usluga br. 45/1-38-2016 – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 6: Kanalizacija u ulici Hipodromska**, u postupku javne nabavke male vrednosti, sastavio i potpisao

---

*(ime i prezime, zvanje lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

u ime i za račun ponuđača.

---

*(potpis lica ovlašćenog za sastavljanje i potpisivanje ponude)*

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime odgovornog lica - direktora  
(Ponuđača ili ovlašćenog člana Grupe ponuđača)

M.P.

Potpis odgovornog lica - direktora

---

**NAPOMENA:** Ukoliko ponudu sastavlja i potpisuje odgovorno lice – direktor Ponuđača, odnosno odgovorno lice – direktor ovlašćenog člana Grupe ponuđača, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 3.**

**IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA  
(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)**

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

<b>R.br.</b>	<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	<b>VRSTA USLUGA KOJU NUDI</b>	<b>% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA</b>
1			
2			
3			

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 4.**

**OPŠTI PODACI O PODIZVOĐAČU**

<b>NAZIV PODIZVOĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE PODIZVOĐAČA</b>	
<b>ADRESA SEDIŠTA PODIZVOĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG PODIZVOĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 5.**

**IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU**

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku usluga br. **45/1-38-2016 – Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 6: Kanalizacija u ulici Hipodromska**, u postupku javne nabavke male vrednosti.

Ovlašćujemo člana Grupe \_\_\_\_\_  
da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

<b>Pun naziv i sedište člana grupe</b>	<b>Vrsta usluga koju nudi</b>	<b>Učešće člana grupe u ponudi (%)</b>	<b>Potpis odgovornog lica i pečat člana grupe</b>
Ovlašćeni član			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

**Obrazac 6.**

**OPŠTI PODACI O ČLANU GRUPE PONUĐAČA**

<b>NAZIV ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>SEDIŠTE ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>ADRESA ČLANA GRUPE PONUĐAČA</b>	
<b>MATIČNI BROJ</b>	
<b>PIB</b>	
<b>RAČUN</b>	
<b>ODGOVORNO LICE - direktor</b>	
<b>OSOBA ZA KONTAKT</b>	
<b>TELEFON</b>	
<b>TELEFAKS</b>	
<b>ELEKTRONSKA POŠTA (e-mail)</b>	

**NAPOMENA: OBRAZAC KOPIRATI U POTREBNOM BROJU PRIMERAKA ZA SVAKOG ČLANA GRUPE PONUĐAČA.**

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

M.P.

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.



## **Obrazac 7.**

### **OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE**

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača], dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

<b>Red. br.</b>	<b>Vrsta troška</b>	<b>Iznos bez PDV-a</b>	<b>Iznos sa PDV-om</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	<b>U K U P N O:</b>		

#### **NAPOMENA:**

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

*Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno.*

**Obrazac 8.**

**IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI**

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/2012,14/2015,68/2015) dajemo sledeću

**IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI**

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da je ponuda podneta nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačem ili zainteresovnim licima.

Izjava je data za potrebe postupka javne nabavke male vrednosti – nabavka usluga – **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže: Partija 6:Kanalizacija u ulici Hipodromska** , br. javne nabavke **45/1-38-2016**.

*Napomena:* uslučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine. Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka2) Zakona.

*Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača,* Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

M.P.

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

## **Obrazac 10.**

### **TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Predmetna tehnička specifikacija obuhvata uslugu izrade tehničke dokumentacije za inženjerske objekat **kanalizacionu mrežu ulice Hipodromska u MZ "Mali Bajmok" u Subotici**

#### **Glavni elementi usluge izrade tehničke dokumentacije su:**

- geodetska podloga;
- idejno rešenje (u daljem tekstu IDR) na odgovarajućoj geodetskoj podlozi;
- projekat za dobijanje građevinske dozvole (u daljem tekstu PGD) podeljen na potreban broj delova prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja i sa svim potrebnim elaboratima;
- tehničku kontrolu (u daljem tekstu TK) projekta za građevinsku dozvolu sa izveštajem;
- projekat za izvođenje objekta (u daljem tekstu PZI) podeljen na potreban broj delove prema oblastima odnosno prema uslovima imaoća javnih ovlašćenja.

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke koji regulišu ovaj oblast.

Predviđenu uličnu kanalizaciju zajedničkog sistema za prihvatanje otpadnih i atmosferskih voda u cca dužini od 295 m, od toga 125 m prečnika Ø500 mm i 170 m prečnika Ø 400 mm cevi od PVC materijala.

#### **Procedura izrade jedne celine tehničke dokumentacije se deli na tri faze:**

- 1.faza: izrada geodetske podloge i izrada IDR na izrađenoj geodeskoj podlozi;
- 2.faza: izrada PGD i TK ,
- 3.faza: izrada PZI.

#### **Relativni rokovi izrade po fazama su sledeći:**

- 1 faza: početak je danom uvođenja ponuđača u posao od strane naručioca, završetak je danom dobijanja lokacijskih uslova od strane nadležnog organa – rok izrade 1. faze je 25 kalendarskih dana;
- 2 faza: početak je danom predaje lokacijskih uslova ponuđaču od strane naručioca, završetak je danom dobijanja građevinske dozvole od strane nadležnog organa - rok izrade 2. faze je 25 kalendarskih dana;
- 3 faza: najkasniji početak je danom primopredaje građevinske dozvole od strane naručioca, završetak je dan isporuke PZI -rok izrade 3. faze je 20 kalendarskih dana;

Ukupan rok izrade tehničke dokumentacije je 70 kalendarskih dana.

Potrebno vreme za izradu, odnosno ishodovanje prateće dokumentacije u proceduri izrade tehničke dokumentacije od strane naručioca i nadležnih organa ne ulaze u relativne rokove za ponuđače.

#### **Uvođenje ponuđača u posao znači predaju sledeći raspoloživih tehničkih dokumentacija:**

- pregledna situacija sa oznakom predmeta tehničke dokumentacije;
- pregledna situacija postojeće kanalizacione mreže Grada Subotica;

Interna kontrola se vrši na dostavljenim radnim primercima tehničke dokumentacije pre ukoričenja IDR, PGD i PZI (grafičkih i tekstualna dokumentacija u jednom primerku u papirnoj verziji i u digitalnoj verziji).

Obaveza ponuđača da primedbe i izmene naručioca, ostalih učesnika i ostalih učesnika u objedinjenoj proceduri, u toku izrade predmetne usluge sprovede u primerenom roku, a najkasnije u roku od 15 kalendarskih dana.

Naručilac ponuđaču daje saglasnost na izbor nezavisnog odabranog pravnog lica za vršioca TK.

### **Rešenje uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:**

Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke, koji regulišu ovu oblast.

### **Opšti tehnički podaci za projektovanje**

**Kanalizacija – opšti sistem** od PVC cevi prečnika manjeg ili jednakog OD=630 mm

Projektovano rešenje kanalizacije uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:

- Iz Rešenja kanalizacije preuzeti:
  - prečnik deonice,
  - parametre za hidraulički proračun deonice – kontrolu tečenja,
  - kote priključenja deonice na recipijent (nizvodna kanalizacija),
  - kote priključenje uzvodnih deonica na deonicu koja se projektuje,
  - minimalne prečnike i nagibe dna kanala i usvojiti odgovarajuće parametre i dimenzije.
- Horizontalni položaj trase nove kanalizacije preuzeti iz Lokacijskih uslova.
- Grafički prilog – Situacija na kojoj se daje rešenje kanalizacije mora sadržati generisane podatke iz: Kopije plana, Kopije vodova, Geodetske podloge, Uslova za paralelno vođenje i ukrštanje izdatih od imaooca javnih ovlašćenja, Situacije postojećeg vodovoda i kanalizacije naselja Palić i podatke projektantskog rekognosciranja terena. Generisani podaci moraju biti razvrstani i vizuelno uočljivi - posebno naznačiti izvore dobijanja podataka o vodovima – postojećoj infrastrukturi:
  - Vodovi iz Kopije vodova,
  - Dodati vodovi u uslovima za paralelno vođenje i ukrštanje u odnosu na Kopiju vodova,
  - Dodate deonice vodovoda i kanalizacije u Situaciji postojećeg vodovoda i kanalizacije u odnosu na Kopiju vodova,
  - Podaci projektantskog rekognosciranja terena.
- Vertikalni položaj uskladiti sa:
  - Rešenjem kanalizacije – planiranim kotama priključenja uzvodnih deonica.
  - Postojećim ili planiranim recipijentom.
  - Postojećim vodovima u vlasništvu imaooca javnih ovlašćenja.
  - Visinskim kotama terena odnosno minimalizovati zapreminu iskopa prilagođavanjem nagiba dna kanalizacije.
  - Omogućiti priključenje svih korisnika duž trase. Minimalna dubina ulične kanalizacije od terena do dna cevi je 1,3m ili  $0,8m + L_{pr} * 10\%$ .  
L<sub>pr</sub> - dužina priključka na kanalizaciju koja obuhvata: dužinu od prvog revizionog šahta u parceli korisnika maksimalno udaljenog od regulacione linije 3 m i dužinu od regulacione linije do ulične kanalizacije.
- Izvršiti hidraulički proračun – kontrolu tečenja za deonicu za projektovane nagibe dna, merodavni proticaj i stvarni unutrašnji prečnik usvojene cevi.
- Predvideti ugradnju sledećih elemenata:
  - Kanalizaciona PVC cev sa čvrstim zidom (SRPS EN 1401-1), klase dobijene na osnovu statičkog proračuna cevi u rovu ne manje od SN4 .
  - Uvodnik za PVC cev kroz zid šahta kao meru vodonepropusnosti spoja cevi i AB zida šahta.
  - Okvir i poklopac za šaht od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, sa namenskim ključem i bez otvora za ventilaciju.

- Duž kanalizacije predvideti: potreban broj montažnih AB šahtova kružne osnove unutrašnjeg prečnika 1m sa sledećim montažnim elementima:
  - dno sa otvorima za cev sa uvodnikom za šaht za dovodne i odvodnu cev,
  - prsten različite visine,
  - poklopna ploča sa kružnim otvorom za okvir poklopca,
  - sa kinetom od nabijenog betona sa sulfatno rezistentnim cementom, oblika koji održava kontinuitet proticanja i visine do polovine cevi.
- Duž kanalizacije predvideti potreban broj montažnih AB slivnika kružne osnove unutrašnjeg prečnika minimalno 0,4 m ili kvadratne minimalne osnove 0,4x0,4 m sa sledećim elementima:
  - dno slivnika sa taložnikom i ugrađena dva luka 90° PVC DN=OD=200 mm koja obrazuju sifon,
  - gornji deo slivnika – AB cev koja se postavlja na dno slivnika spojem na žljeb,
  - poklopna ploča – AB ploča koja se postavlja na gornji deo slivnika a u koju se ugrađuje slivnička rešetka,
  - slivnička rešetka od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, dimenzija usklađenih sa dimenzijama dna i gornjeg dela slivnika, nosivosti 400 kN u svemu prema SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira i sa namenskim ključem.
- Priključenje slivnika na kanalizaciju predvideti:
  - isključivo na šaht sa cevnim uvodnikom za šaht,
  - sa PVC cevima nazivnog-spoljnog prečnika 200 mm.
- Duž kanalizacije predvideti izvode za priključenje korisnika sledećih karakteristika:
  - Lokacije izvoda su: na šahtu i na cevi na sredini razmaka između šahtova, upravno na uličnu kanalizaciju, za objekte sa obe strane ulice.
  - Izvod za priključenje korisnika na mestu šahta se sastoji od: cevnog uvodnika za šaht, PVC cevi i PVC čepa za cev.
  - Izvod za priključenje korisnika na cevi na sredini razmaka između šahtova se sastoji od: ogranka 90°, PVC cevi i PVC čepa za cev.
  - Dužina PVC cevi izvoda zavisi od mikrolokacije, kraj sa čepom mora biti van postojećeg ili predviđenog puta, 1 m od ivice puta.
  - Prečnik PVC cevi je:
    - 125 mm za stambeni objekat sa 1, 2 ili 3 stana i
    - 160 mm za stambeni objekat sa više od tri stana.
- Projektom predvideti poziciju predmera: Produbljanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 32-90 mm, debljine 30 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom.
- Projektovanje i izgradnju kanalizacije usaglasiti i sa:
  - SRPS EN 1610 Izrada i ispitivanje vodova i kanala za otpadne vode
  - ATV-DVWK-A 127 Statički proračun kanala i cevovoda za otpadne vode
  - SRPS EN 752 Kanalizacioni sistemi izvan objekata
  - SRPS EN 1917 Betonski revizioni silazi i kontrolne komore, nearmirani sa čeličnim vlaknima i armirani.

Projekat treba da sadrži Prilog: Mere za sprečavanje ili uklanjanje negativnih uticaja na životnu sredinu.

Projekte isporučiti i u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 2 (dva) primerka,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 4 (četiri) primerka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka

i u digitalnom obliku ( .doc, .dwg i xls ).

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka u štampanoj i u digitalnoj formi.

Ponudač: \_\_\_\_\_  
Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_  
Mesto i datum: \_\_\_\_\_

**Obrazac 11.****OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI**

Ponudač : \_\_\_\_\_

Kupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica  
Trg Lazara Nešića 9/a  
24000 Subotica

<b>Rbr</b>	<b>NAZIV USLUGA</b>	<b>JEDINIČNA CENA</b>	<b>UKUPNO</b>
	<b>partija 6: kanalizacija u ulici Hipodromska u dužini od 300 m</b>		
1.	Izrada geodetske podloge i idejno rešenje IDR		
2.	Izrada projekta za dobijanje građevinske dozvole PGD i tehnička kontrola projekta za građevinsku dozvolu		
3.	Projekat za izvođenje objekta PZI		
<b>2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>			
<b>3. STOPA PDV-a _____</b>			
<b>4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)</b>			
<b>5. POSEBNO SVAKI OD TROŠKOVA KOJI ČINE JEDINIČNU CENU</b>			
<b>( troškovi prevoza, i dr.)</b>			

**Napomena:**

Obrazac strukture cene ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac strukture cene.

**Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:**

- u koloni 4. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 5. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;

- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena sa uračunatim PDV-om;
- pod tačkom 5. upisuje se iznos posebno za svaki od troškova koji čine jediničnu cenu (troškovi isporuke, i dr.).

Ponudač: \_\_\_\_\_  
Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_  
Mesto i datum: \_\_\_\_\_



## 12. - MODEL UGOVORA

MODEL UGOVORA ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

Ukoliko ponuđač nastupa sa grupom ponuđača model ugovora popunjava, potpisuje i overava pečatom ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

U slučaju podnošenja ponude sa učešćem podizvođača, u modelu ugovora moraju biti navedeni svi podizvođači.

Ponuđač kome bude dodeljen ugovor biće u obavezi da potpiše ugovor koji će, osim delova koji se unose iz obrasca ponude i eventualnih uočenih tehničkih grešaka, biti identičan modelu datom u nastavku.

Javno komunalno preduzeće

„Vodovod i kanalizacija“

Subotica

Broj:

Dana:

### U G O V O R O PRUŽANJU USLUGA

Zaključen dana \_\_\_\_\_ godine, između :

#### I. UGOVORNE STRANE

**1. - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a ( u daljem tekstu: **Naručilac usluga**)  
koje zastupa Direktor Tot Godo Valerija dipl.ekon.

MBR: 08065195, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

**2. - \_\_\_\_\_** (u daljem tekstu:

Davalac usluga), koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

#### II. PREDMET UGOVORA

Član1.

Predmet ovog Ugovora je usluga: **Izrada projekata vodovodne i kanalizacione mreže:**

**Partija 6: Kanalizacija u ulici Hipodromska**, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj 45/1-38-2016

## Član 2.

Cena usluga data je ponudom koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od \_\_\_\_\_  
**dinara bez PDV-a**, odnosno \_\_\_\_\_ **dinara sa PDV-om**.

Cenu utvrđenu ponudom Davalac usluga nema prava da povećava za vreme izvršenja ovog Ugovora .

## Član 3.

Davalac usluga se obavezuje da usluge iz člana 1. ovog ugovora izvrši prema Tehničkoj specifikaciji, koja je sastavni deo konkursne dokumentacije.

Davalac usluge se obavezuje da projektnu dokumentaciju iz člana 1. ovog Ugovora izradi stručno i kvalitetno, prema pravilima struke i sa pažnjom dobrog privrednika, a u svemu prema dobijenoj tehničkoj specifikaciji i ostalim uslovima i nalogima Naručilaca usluga, uz poštovanje svih važećih propisa Republike Srbije, kao i važećim normama i standardima za vrstu projektovanja, koje je predmet ugovora.

Tehničku kontrolu će uraditi drugo pravno lice, koje će angažovati Davalac usluga uz saglasnost Naručioca.

## Član 4.

Naručilac usluga se obavezuje da Davaocu usluga za izvršenu uslugu izvrši isplatu u roku do 45 dana od dana prijema fakture . Plaćanje se vrši na tekući račun Davaoca usluga na broj \_\_\_\_\_

## Član 5.

Rok za izvršenje usluga je do 70 kalendarskih dana.

## Član 6.

U slučaju neopravdanog kašnjenja u obavljanju aktivnosti Davalac usluga se obavezuje na plaćanje penala u iznosu od 2 %/dan, sa tim da tako obračunati iznos ne može prekoračiti 5% (pet procenata) od ugovorene vrednosti usluga iz člana 2. ovog ugovora. Ugovorna kazna se obračunava i odbija prilikom konačnog obračuna za izvršene usluge.

## Član 7.

Ukoliko Naručilac usluga za slučaj iz člana 5. pretrpi štetu u visini većoj od ostvarene ugovorne kazne, ima pravo i na naknadu štete u visini razlike između ostvarene ugovorne kazne i visine pretrpljene štete.

Naknadu štete ugovorne strane će nastojati da utvrde sporazumno.

## Član 8.

Davalac usluga je dužan da sve projekte (A, B i C) isporuči u štampanoj formi prema sledećem:

- idejno rešenje IDR u 2 (dva) primerka,
- projekat za građevinsku dozvolu PGD u 4 (četiri) primeraka,
- projekat za izvođenje radova PZI u 6 (šest) primeraka.

Tehničku kontrolu projekta za građevinsku dozvolu u 3 (tri) primerka.

Svu dokumentaciju po predmetu ovog ugovora je Davalac usluge obavezan da isporuči i u elektronskoj formi.

Mesto izvršenja usluga: fco Davalac usluga.

## Član 9.

Davalac usluga garantuje da će izvršena usluga iz člana 1. ovog Ugovora biti u skladu sa svim propisanim zakonskim normama koje regulišu ovu oblast.

U slučaju kada Naručilac usluge u bilo kojoj fazi izvršenja usluge utvrdi da u kvalitetu izvršenja usluge postoje propusti koji se mogu otkloniti, Davalac usluga je dužan iste otkloniti odmah po prijavi Naručioca usluge, bez naknadnog fakturisanja.

U slučaju ponovljene reklamacije, kao i u slučaju kada Naručilac usluge utvrdi da u izvršenoj usluzi postoje propusti, koji se ne mogu otkloniti Naručilac zadržava pravo raskida ovog Ugovora i pravo na naknadu nastale štete.

#### Član 10.

Odgovorno lice Naručioca usluga će nakon izvršene usluge uz prisustvo Davaoca usluga proveriti kvalitet pruženih usluga i sačiniti:

- zapisnik o kvantitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje prijem određene količine i tražene vrste usluga, kao i prijem neophodne dokumentacije (ugovor, otpremnica, ulazni račun i sl.) i
- zapisnik o kvalitativnom prijemu usluga čime se potvrđuje da izvršena usluga u svemu odgovara ugovorenim.

Zapisnici se potpisuju od strane odgovornog lica Naručioca usluga i ovlašćenog predstavnika Davaoca usluga.

Zapisnici se sačinjavaju u dva istovetna primerka, od čega po jedan primerak zadržava svaka ugovorna strana.

#### Član 11.

Davalac usluga je dužan da za vreme važenja ovog ugovora, periodično, svaka 3 (tri) meseca dostavlja Naručiocu usluga spisak lica koja su angažovana radi obavljanja poslova iz člana 1. ovog Ugovora.

Uz spisak zaposlenih iz stava 1. ovog člana Davalac usluga je dužan da Naručiocu usluga dostavi i odgovarajuće dokaze o tome da je izvršio sve svoje obaveze propisane Zakonom o radu i drugim zakonima koji propisuju obavezu plaćanja poreza i doprinosa.

Dokazi koje je Davalac usluga dužan da dostavi su: fotokopija ugovora o radu, ugovora o obavljanju privremenih i povremenih poslova, ugovora o delu, ugovora o dopunskom radu, kopija prijave na obavezno socijalno osiguranje i potvrda - dokaz o uplaćenim porezima i doprinosima (PPPPD).

U slučaju nepostupanja Davaoca usluga po odredbi iz ovog člana, Naručilac usluga će u roku od 8 dana od dana isteka roka za dostavljanje dokaza, raskinuti ovaj ugovor.

#### Član 12.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora, a najduže do godinu dana.

#### Član 13.

Ugovorene strane eventualna sporna pitanja nastale u toku realizacije ovog Ugovora će rešavati mirnim putem sporazumno. U slučaju nemogućnosti sporazumnog rešavanja spornih pitanja ugovara se nadležnost Suda u Subotici.

#### Član 14.

Ovaj ugovor može biti izmenjen ili dopunjen iz objektivnih okolnosti, saglasnošću ugovornih strana, Zaključenjem Aneksa uz ovaj Ugovor, a u svemu prema odredbama Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br.124/12,14/15,68/12).

Izmena i dopuna ugovora se ne odnosi na cenu, koja mora biti fiksna tokom važenja Ugovora.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 15.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetnih primerka, od kojih po 1 (jedan) zadržava svaka ugovorna strana.

DAVALAC USLUGA:  
Direktor

---

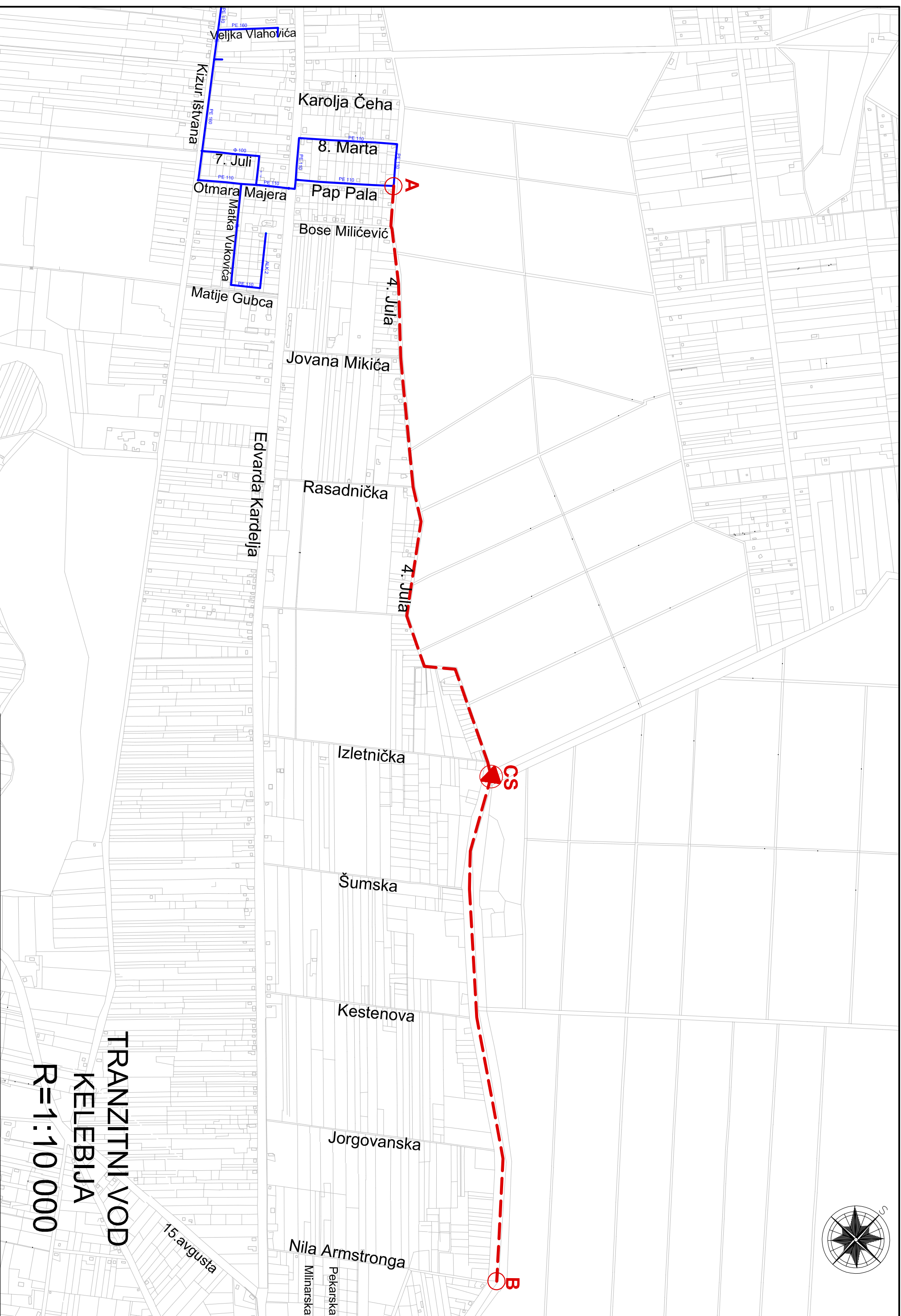
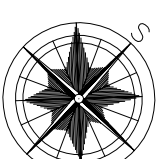
NARUČILAC USLUGA:  
Direktor

---

Tot Godo Valerija dipl.ekon.

**NAPOMENA: Model ugovora, ponuđač popunjava u skladu sa ponudom, overava pečatom i potpisom, čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.**

# PRILOZI

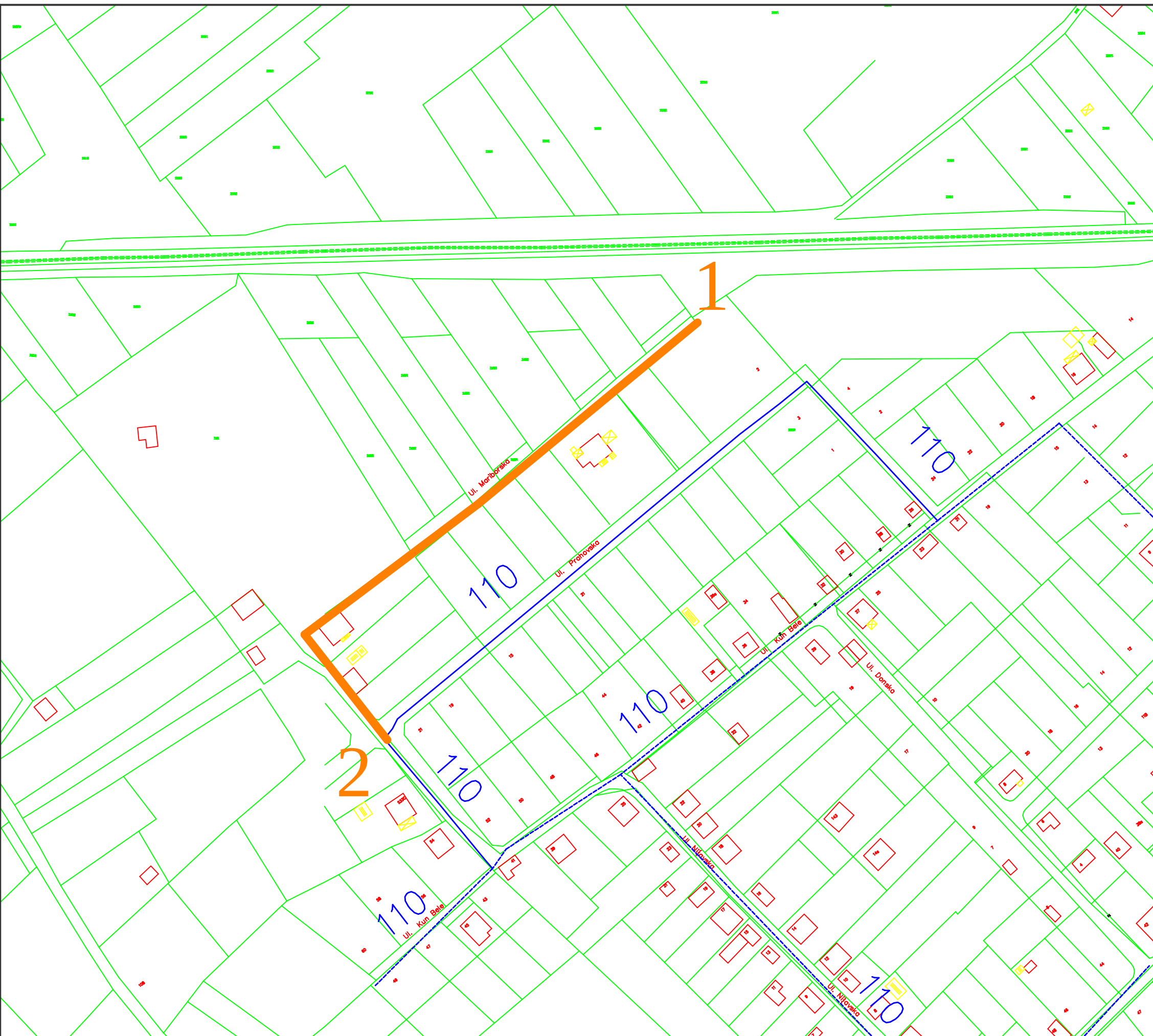


LEGENDA:  
— vodovod  
- - - planirani tranzitni vod

  
JKP «Водовод и канализација» Суботица  
JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica  
Víznyélék és Csatornázási Közművelés Kőzségi Szabadska  
24000 Subotica • Trg Lazara Mikića 6a • PIB: 100839498  
Tel.: (029) 357-711 • Fax: (029) 357-750 • E-mail: gradna@vodovod.rs



TRANZITNI VOD KELEBIJA  
R=1:10 000  
TRANZITNI VOD KELEBIJA  
Dužina: 3389 m Prilog:



# Vodovod Mariborska ulica MZ "Peščara"

LEGENDA:

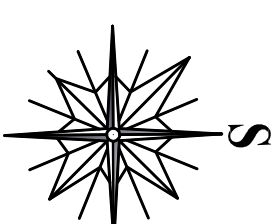
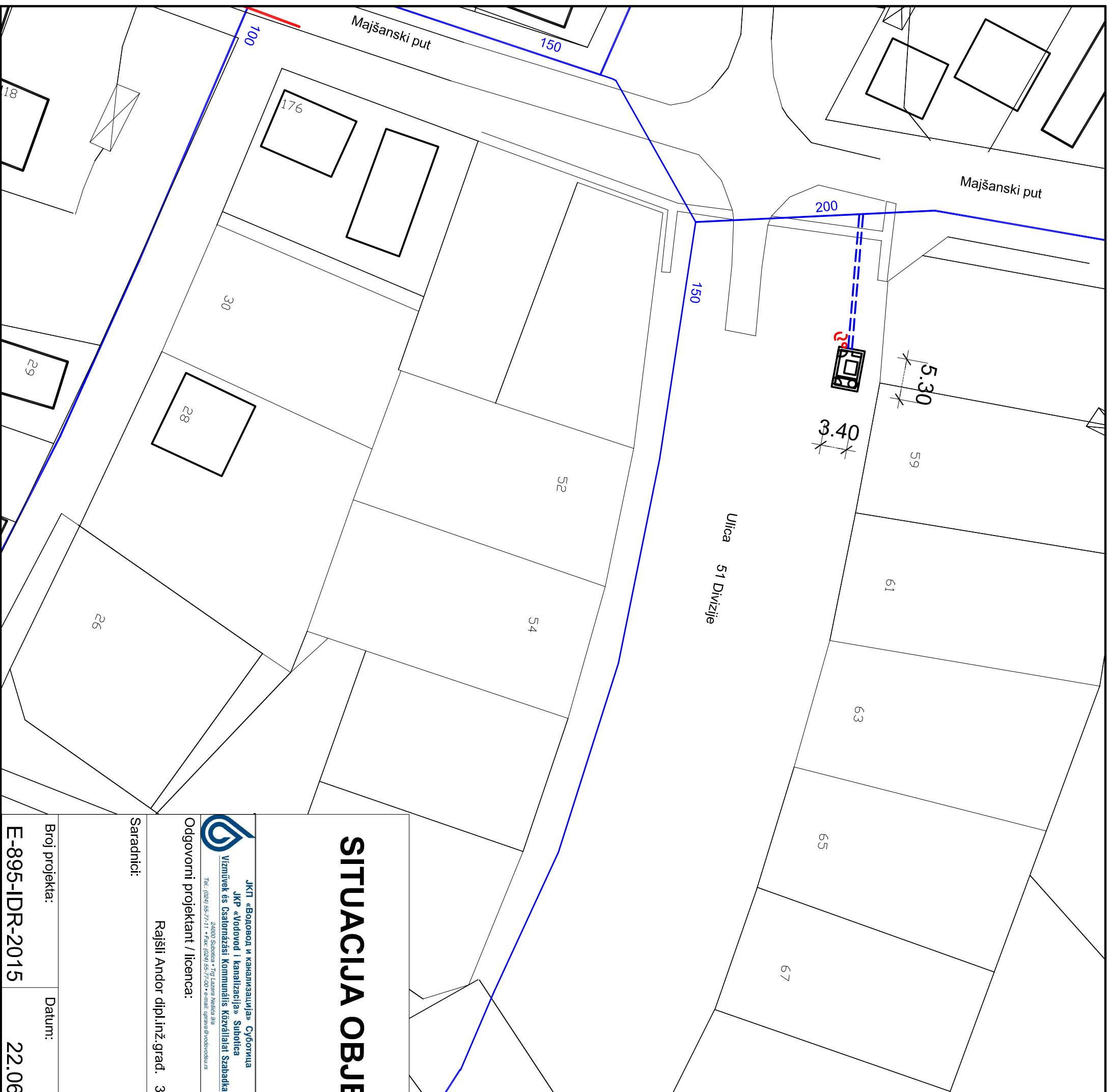
- vodovod
- predmetna trasa vodovoda

C:\Users\rajsli\Desktop\iso\_zaglavlje\_2016-2.jpg





Delovodni br: SSSSS

Datum: 21.03. 2016.

Prilog: 1.



LEGENDA:

-  Planirani odvod i dovod vode
-  Postojeći vodovod
-  Upojna jama
-  Objekat za dohlorisanje vode

## SITUACIJA OBJEKTA ZA DOHLORISANJE



JKP «Водовод и канализација» Суботика  
 JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica  
 Vizničevak 63, Čakmača, Komunalne Kozaralije, Szabadka  
 24000 Subotica • Trg Lazara Nedaka 81a  
 Tel: (024) 557-711 • Fax: (024) 557-700 • e-mail: uprav@vodoopsus.rs



Investitor:  
 GRAD SUBOTICA  
 JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" SUBOTICA

Odgovorni projektant / licenca:

Rajšli Andor dipl.inž.grad. 314 0045 15

Naziv objekat: OBJEKAT ZA DOHLORISANJE VODE  
 na Majšanskom putu  
 U SUBOTICI

Saradnici:

Vrsta tehničke dokumentacije:

IDR - IDEJNO REŠENJE

Projekat:

1 - PROJEKAT ARHITEKTURE

Broj projekta:

Datum:

E-895-IDR-2015

22.06.2015.

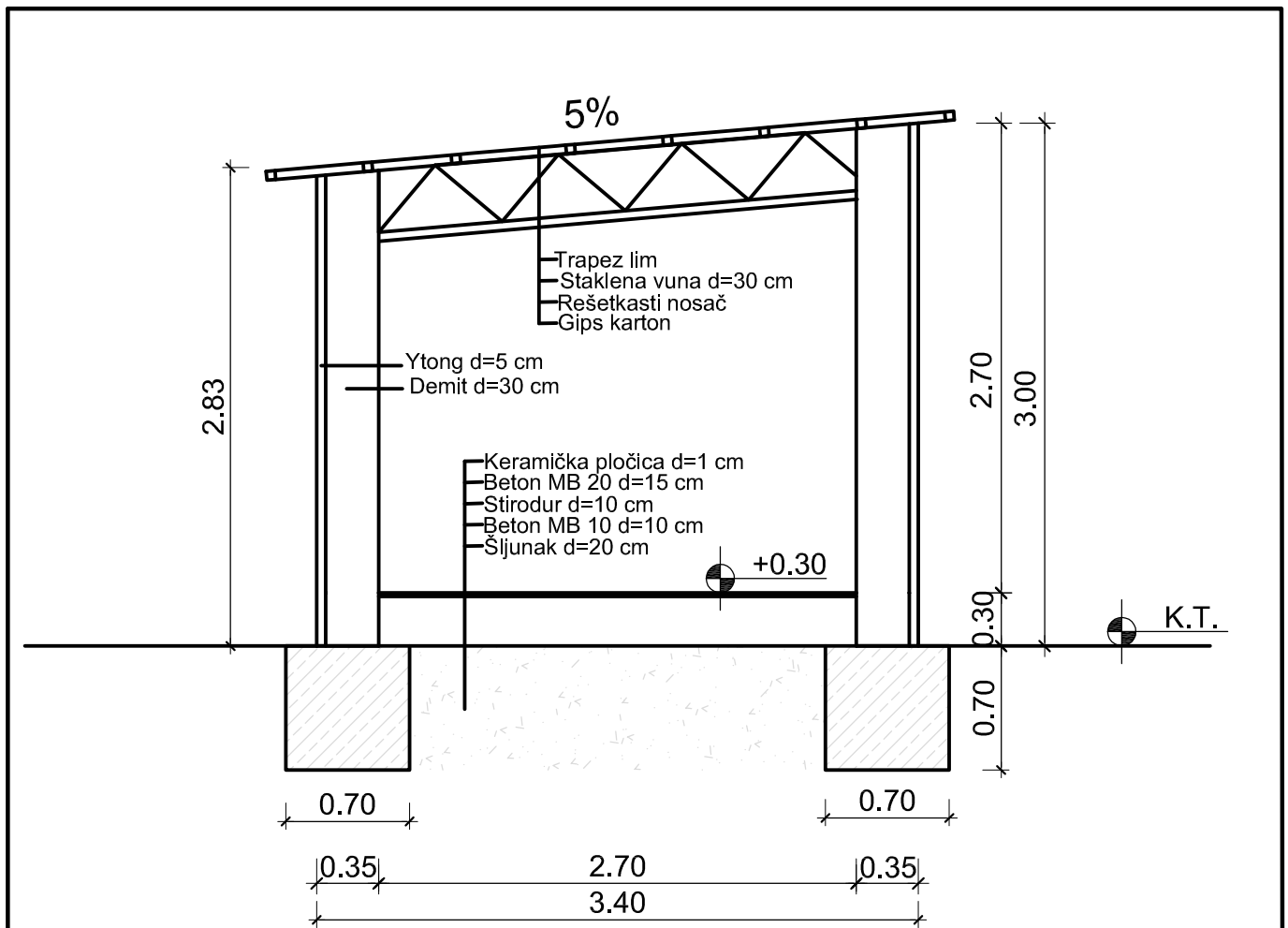
Razmera:

1:500



Broj crteža:

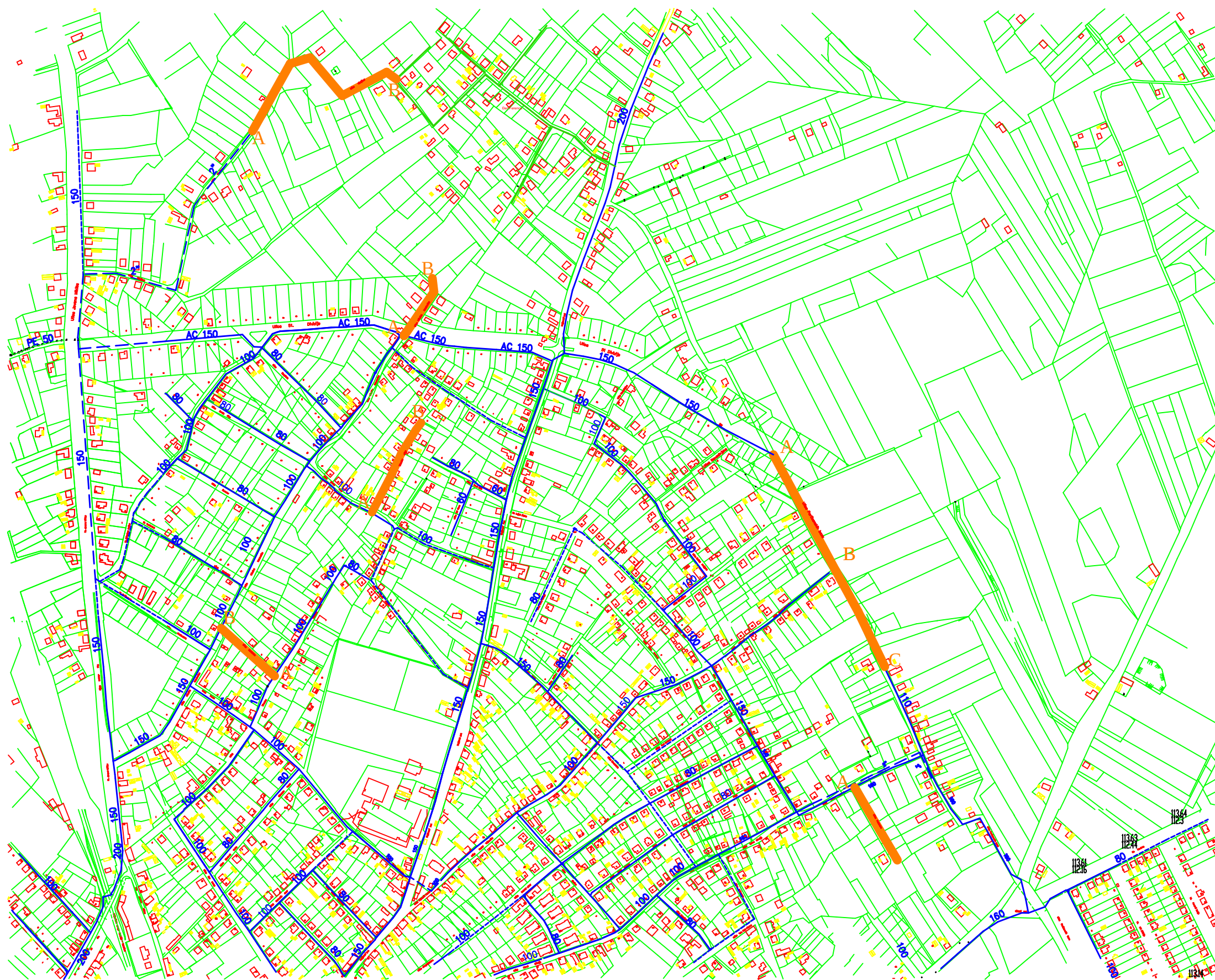
1





## POPREČNI PRESEK OBJEKTA

 <p>JKP «Водовод и канализација» Суботица JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica Vízűvek és Csatornázási Kommunális Közvéllalat Szabadka</p> <p>24000 Subotica • Trg Lazara Nešića 9/a Tel.: (024) 55-77-11 • Fax: (024) 55-77-00 • e-mail: uprava@vodovodsu.rs</p>		 <p>Sertifikovan Sistem HACCP ISO 9001 ISO 14001</p>		Investitor: GRAD SUBOTICA JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" SUBOTICA	
Odgovorni projektant / licenca: Rajšli Andor dipl.inž.grad. 314 0045 15		Naziv objekat: OBJEKAT ZA DOHLORISANJE VODE na Majšanskom putu U SUBOTICI			
Saradnici:		Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - IDEJNO REŠENJE			
Broj projekta:		Datum:		Projekat: 1 - PROJEKAT ARHITEKTURE	
E-895-IDR-2015		22.06.2015.		Razmera: Broj crteža: 1:25 3	



## Vodovod u MZ "Željezničko naselje"

LEGENDA:

- vodovod
- predmetna trasa vodovoda

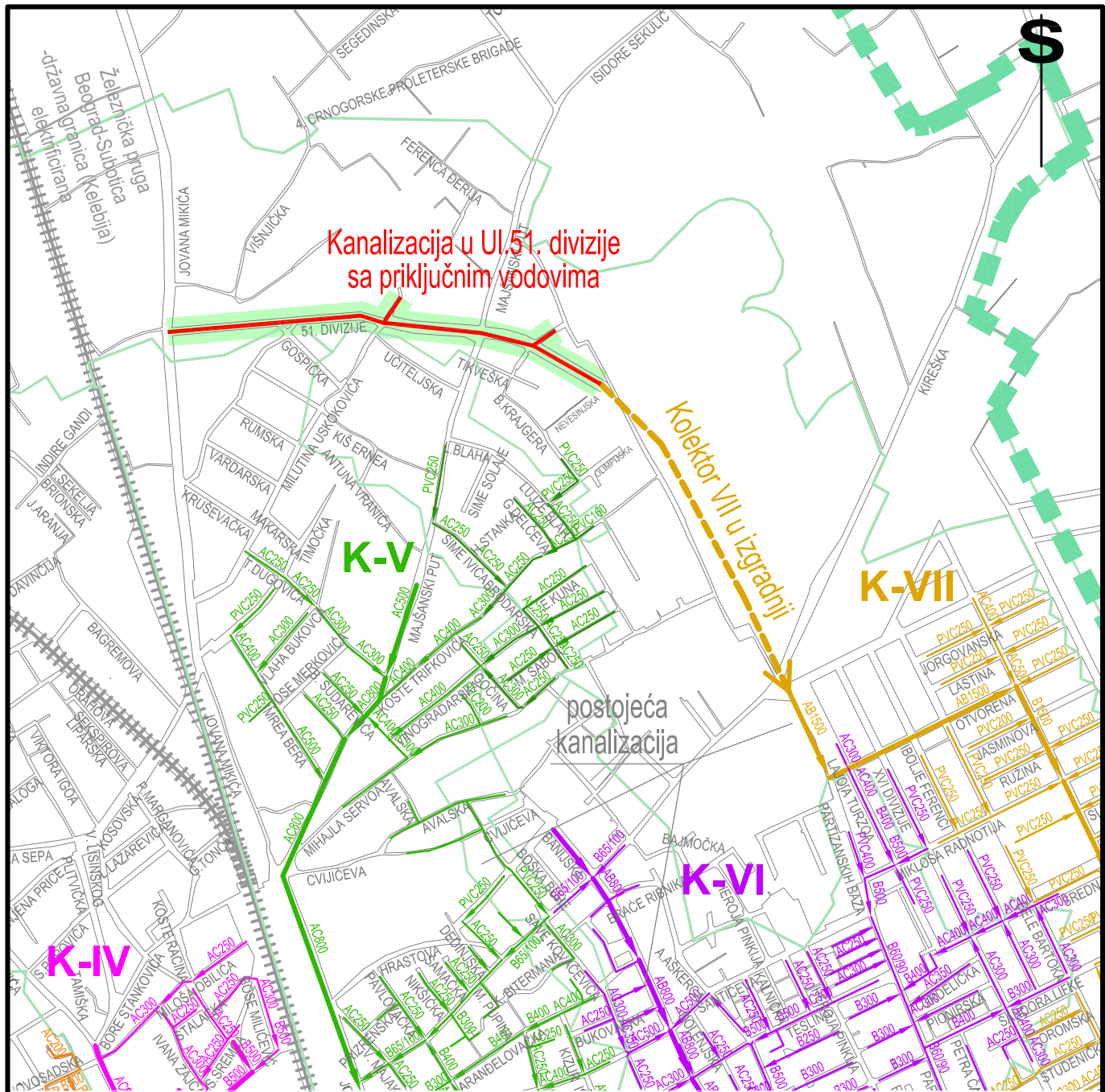
C:\Users\rajsli\Desktop\iso\_zaglavlje\_2016-2.jpg

Delovodni br: SSSSS

Datum: 21.03. 2016.

Prilog: 1.





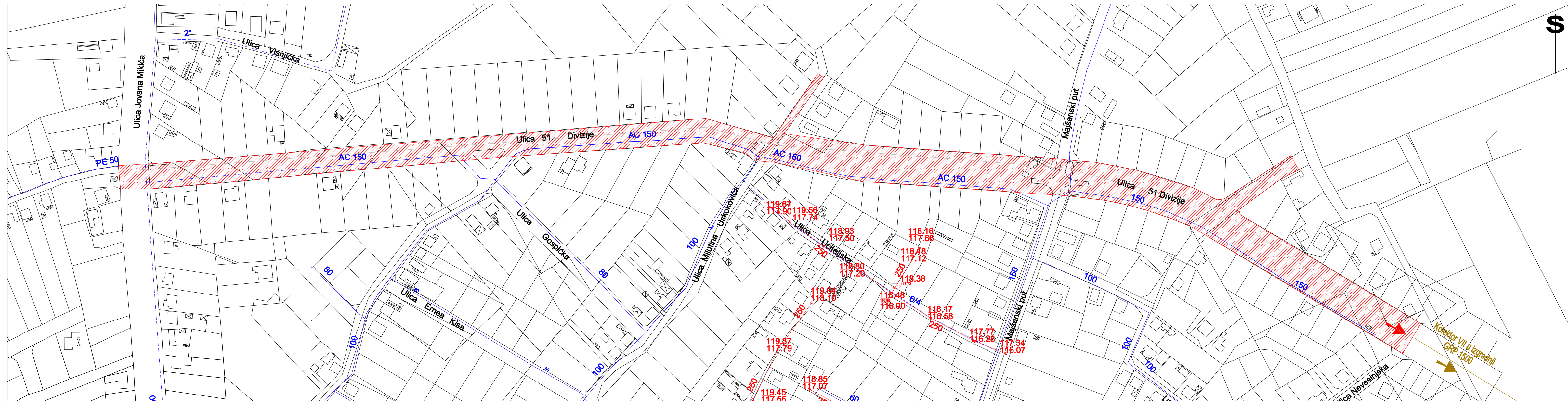


# PREGLEDNA SITUACIJA

## postojeća kanalizacija

### R=1:15 000

 JKP «Водовод и канализација» Суботица JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica Víznyűvek és Csatornázási Kommunális Közvéllalat Szabadka		 Certop Szertifikovan System HACCP ISO 9001 ISO 14001		Investitor:		GRAD SUBOTICA JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" SUBOTICA	
Odgovorni projektant / licenca:				Naziv objekat:			
Vera BUKARICA dipl.inž.građ. 314 0971 03				KANALIZACIJA U ULICI 51. DIVIZIJE SA PRIKLJUČNIM VODOVIMA U SUBOTICI			
Saradnici:				Vrsta tehničke dokumentacije:			
				IDR - IDEJNO REŠENJE			
				Projekat:			
				1 - PROJEKAT KANALIZACIJE			
Broj projekta:		Datum:		Razmera:		Broj crteža:	
E-905/IDR/PK		17.06.2015		1:10 000		1	



## SITUACIJA R=1:2000

**LEGENDA:**

ulični front za trasu predmetne kanalizacije	
kanalizacija u izgradnji	
postojeća kanalizacija	
postojeći vodovod	

JKP «Водовод и канализација» Суботика  
JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica  
Vízvezeték és Csatornázási Kommunális Közműellátó Szabadska  
24000 Subotica • Trg Lazara Nešića 9/a  
Tel.: (024) 55-77-11 • Fax: (024) 55-77-00 • e-mail: uprava@vodovodu.rs



Odgovorni projektant / licenca:

Vera BUKARICA dipl.inž.građ. 314 0971 03

Saradnici:

Kornelija Rajšli građ.tehn.

Broj projekta:

E-905/IDR/PK

Datum:

16.06.2015

Investitor:  
GRAD SUBOTICA  
JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" SUBOTICA

Naziv objekta:  
KANALIZACIJA U ULICI 51. DIVIZIJE  
SA PRIKLJUČNIM VODOVIMA U SUBOTICI

Vrsta tehničke dokumentacije:  
IDR - IDEJNO REŠENJE

Projekat:  
1 - PROJEKAT KANALIZACIJE

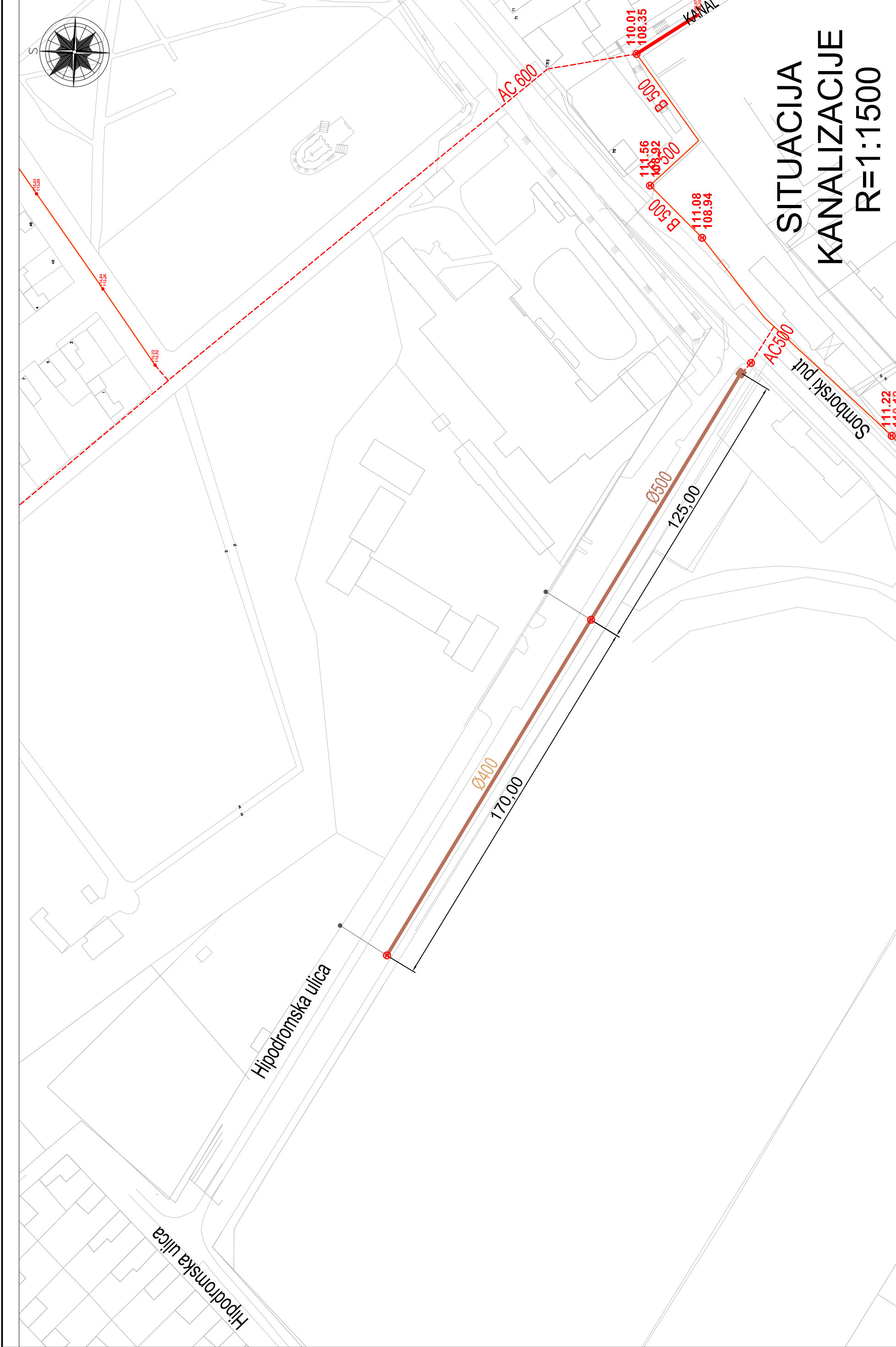
Razmera:

1:10 000

Broj crteža:

2





# SITUACIJA KANALIZACIJE R=1:1500

LEGENDA:

- postojeća analizacija
- 107.72 - kota terena
- 106.37 - kota dna
- planirana kanalizacija:

**JKP «Водовод и канализација» Суботича**  
**JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica**  
**Vízművek és Csatornázási Kommunális Kőszvállalat Szabadka**

24000 Subotica • Trg Lazara Našića 9/a • PIB: 106330496  
 Tel: (024) 55-77-11 • Fax: (024) 55-77-00 • e-mail: uprava@vodovodsub.rs

**SITUACIJA: Planirana kanalizacija u ul.  
HIPODROMSKA**

**Datum: 03.06. 2016. Prilog: 1.**



Sertifikovan  
Sistem  
IACCP  
ISO 9001  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001