



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

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



KONKURSNA DOKUMENTACIJA

OTVORENI POSTUPAK

GLAVNI PROJEKTI

(bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)

JN 46/1-12-2015

Konkursnu dokumentaciju sačinila komisija:

Nađ Abonji Marija, dipl.grad.inž. _____

Jurca Jožef, dipl.grad.inž. _____

Šimon Žolt, dipl.ekon _____

MAJ/ 2015.

SADRŽAJ

POZIV za podnošenje ponude broj 46/1-12-2015.....	3
1 Opšti podaci o javnoj nabavci.....	5
2 Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu.....	6
3 OBRAZAC ZA OCENU ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 75. i 76. ZJN I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA.....	17
4.1 Obrazac ponude.....	25
4.2 Podaci o podizvođaču.....	27
4.3 Izjava ponuđača o angažovanju podizvođača	28
4.4 Podaci o ponuđaču koji je učesnik u zajedničkoj ponudi	29
4.5 Izjava člana grupe koji podnose zajedničku ponudu.....	30
4.6 Obrazac troškova pripreme ponude.....	31
4.7 Obrazac Izjava o nezavisnoj ponudi.....	32
4.8 Obrazac Izjava da je ponuđač ispunio obaveze koje proizilaze iz propisa..... o zaštiti na radu, zapošljvanju i uslovima rada i zaštiti životne sredine i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine	33
4.9 Tehnička specifikacija.....	34
4.10 Obrazac strukture cene.....	45
4.11 Model Ugovora.....	47

Na osnovu člana 55. stav 1. tačka 2), 57. i 60. Zakona o javnim nabavkama
("Sl. glasnik RS", br. 124/12,14/15)

JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica

Trg Lazara Nešića 9/a

www.vodovodsu.rs

vrsta naručioca: javno komunalno preduzeće

objavljuje

POZIV

za podnošenje ponude broj 46/1-12-2015

za prikupljanje ponuda u otvorenom postupku javne nabavke usluga

Predmet javne nabavke je: **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)

Broj javne nabavke: 46/1-12-2015

Oznaka iz opšteg rečnika: **71322000** -Usluge tehničkog projektovanja u građevinarstvu za niskogradnju

JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, kao *Naručilac* u smislu Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ broj 124/12,14/15), (u daljem tekstu: *Naručilac*) *poziva Ponuđače* da podnesu svoju pisanu ponudu za javnu nabavku usluga– **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)

Pravo učešća u postupku imaju svi ponuđači koji ispunjavaju uslove predviđene čl. 75. i 76. Zakona o javnim nabavkama i konkursnom dokumentacijom naručioca, ukoliko dostave dokaze o ispunjenosti uslova. Ponuđači su dužni da uz ponudu dostave dokaze o ispunjenosti uslova shodno članu 77. Zakona o javnim nabavkama i ostalim uslovima navedenim u konkursnoj dokumentaciji.

Konkursnom dokumentacijom bliže su određeni uslovi za učešće u postupku, kao i način dokazivanja ispunjenosti uslova.

Kriterijum za dodelu ugovora u ovom postupku javne nabavke je **najniža ponuđena cena**

Vreme i mesto uvida u konkursnu dokumentaciju: zainteresovana lica mogu izvršiti uvid i preuzimanje konkursne dokumentacije svakog radnog dana od 08,00 - 14,00 časova do isteka roka za dostavljanje ponuda u prostorijama JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a.

Ponuda se sastavlja tako što ***Ponuđač upisuje tražene podatke u preuzete originalne obrasce koji su sastavni deo konkursne dokumentacije, koji moraju biti potpisani i overeni pečatom ovlašćenog lica.*** Izmena bilo kog obrasca nije dozvoljena i ponude sa izmenjenim obrascima će biti odbijene kao neispravne.

Zainteresovani ponuđači mogu bez naknade elektronskim putem preuzeti Konkursnu dokumentaciju na internet stranici naručioca www.vodovodsu.rs i na Portalu javnih nabavki ili u štampanom obliku uz prethodnu najavu, na adresi *Naručioca* – Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a,

Upravna zgrada, II sprat, kancelarija Službe za plan i nabavke, zaključno sa istekom roka za podnošenje ponuda.

Rok za podnošenje ponuda je 30 dana od dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda na Portalu javnih nabavki odnosno u vreme i na način predviđen konkursnom dokumentacijom.

Ponuda se smatra blagovremenom ako je Naručiocu podneta do **29.06.2015.** godine, najkasnije do **11:00** časova.

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. 46/1-12-2015 - Glavni projekti* (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)- **NE OTVARATI!**“. Na poleđini kovrte **obavezno naznačiti naziv i sedište Ponuđača, kao i ime i prezime i telefon osobe za kontakt.**

Neblagovremenom će se smatrati ponuda Ponuđača koja nije prispela Naručiocu do **29.06.2015. 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.

Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu

Blagovremene ponude Komisija za sprovođenje javne nabavke će otvoriti javno dana 29.06.2015. godine u 12:00 časova, u sali za sastanke na prvom spratu Upravne zgrade u sedištu JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a.

Sva zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda.

Predstavnici ponuđača, pre početka postupka otvaranja moraju predati Komisiji za javnu nabavku pismeno ovlašćenje za učešće u postupku otvaranja ponuda, izdato na memorandumu ponuđača, overeno pečatom i potpisom ovlašćenog lica i ličnu kartu na uvid.

Naručilac će odluku o dodeli ugovora doneti u roku do 25 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

Naručilac zadržava pravo da obustavi postupak javne nabavke u bilo kom momentu pre zaključenja ugovora.

Dodatne informacije se mogu dobiti svakog radnog dana od 08,00-14,00h na tel naručioca 024/557-711 lok 130.

Kontakt osoba: Šimon Žolt, dipl.ekon (javne.nabavke@vodovodsu.rs)

NAPOMENA

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. Zaiteresovana lica dužna su da prate portal Javnih nabavki i internet stranicu naručioca kako bi blagovremeno bili obavješteni 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. 124/12,14/15) dužan da sve izmene i dopune konkursne dokumentacije objavi na Portalu Javnih nabavki i na internet stranici naručioca. U skladu sa članom 63. stav 2. i 3. Zakona o javnim nabavkama, naručilac će, dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, objavi na portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici.

1. Opšti podaci o javnoj nabavci

NAZIV, ADRESA I INTERNET STRANICA NARUČIOCA

JKP “Vodovod i kanalizacija” Subotica

Trg Lazara Nešića 9/a

www.vodovodsu.rs

VRSTA POSTUPKA JAVNE NABAVKE

Za predmetnu javnu nabavku se sprovodi **otvoreni postupak**

PREDMET JAVNE NABAVKE

Predmet javne nabavke su usluge

KONTAKT

Kontakt: Šimon Žolt 024/ 55 77 11 lok 130, javne.nabavke@vodovodsu.rs

PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE

Opis predmeta: **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)

Naziv i oznaka iz opšteg rečnika nabavke: **71322000** -Usluge tehničkog projektovanja u građevinarstvu za niskogradnju

Postupak se sprovodi radi zaključenja ugovora o javnoj nabavci

***Napomena:** konkursna dokumentacija ima **49** strana

2. Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu

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

Ponuda mora biti sačinjena na srpskom jeziku.

U skladu sa članom 18. Zakona o javnim nabavkama Republike Srbije („Službeni glasnik RS“ broj 124/2012,14/15), ponuda se može dostaviti i na stranom jeziku u delu koji se odnosi na dokazivanje ponuđenih tehničkih karakteristika, kvaliteta i tehničku dokumentaciju kao i kataloga, 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) Definisanje posebnih zahteva u pogledu načina na koji ponuda mora biti sačinjena, a posebno u pogledu načina popunjavanja obrazaca datih u konkursnoj dokumentaciji, odnosno podataka koji moraju biti njihov sastavni deo.

Ponuđač podnosi ponudu koja mora da sadrži sledeće:

1) dokaze o ispunjenosti uslova iz člana 77. ZJN, navedene u Uputstvu kako se dokazuje ispunjenost uslova iz člana 75. i 76 Zakona (deo pod tačkom 3 u konkursnoj dokumentaciji);

2) popunjen, pečatom overen i potpisan Obrazac za ocenu ispunjenosti uslova iz člana 75. i 76 Zakona (obrazac 3.1 u konkursnoj dokumentaciji);

3) popunjen, pečatom overen i potpisan Obrazac ponude (obrazac 4.1 u konkursnoj dokumentaciji);

4) popunjen, pečatom overen i potpisan obrazac - Podaci o podizvođaču, *ukoliko ponuđač delimično izvršenje nabavke poverava podizvođaču* (obrazac 4.2 u konkursnoj dokumentaciji);

5) popunjen, pečatom overen i potpisan obrazac - IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA, *ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača* (obrazac 4.3 u konkursnoj dokumentaciji);

6) popunjen, pečatom overen i potpisan obrazac - PODACI O PONUĐAČU KOJI JE UČESNIK U ZAJEDNIČKOJ PONUDI, *ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača* (obrazac 4.4 u konkursnoj dokumentaciji);

7) popunjen, pečatom overen i potpisan obrazac- IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU (obrazac 4.5 u konkursnoj dokumentaciji);

8) popunjen, pečatom overen i potpisan obrazac troškova pripreme ponude (obrazac 4.6 u konkursnoj dokumentaciji);

9) pečatom overen i potpisan Obrazac Izjava o nezavisnoj ponudi (obrazac 4.7 u konkursnoj dokumentaciji);

10) pečatom overen i potpisan Obrazac Izjava da je ponuđač ispunio obaveze koje proizilaze iz propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada i zaštiti životne sredine i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine. (obrazac 4.8 u konkursnoj dokumentaciji);

11) popunjen, pečatom overen i potpisan – Tehnička specifikacija (obrazac 4.9 u konkursnoj dokumentaciji)

12)popunjen, pečatom overen i potpisan Obrazac strukture cene (obrazac 4.10 u konkursnoj dokumentaciji);

13)popunjen, pečatom overen i potpisan – Model ugovora (obrazac 4.11 u konkursnoj dokumentaciji)

Obrasce date u konkursnoj dokumentaciji, odnosno podatke koji moraju da budu njihov sastavni deo, ponuđači popunjavaju čitko - štampanim slovima, a ovlašćeno lice ponuđača iste potpisuje i pečatom overava. Ukoliko postoje ispravke moraju biti parafirane od lica koje je potpisalo ponudu i overene pečatom.

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.

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku, u jednom primerku, na obrascu iz konkursne dokumentacije i mora biti jasna i nedvosmislena, čitko popunjena-otkucana ili napisana neobrisivim mastilom, i overena i potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača.

Ponuda se sastavlja tako što ponuđač upisuje tražene podatke u obrasce koji su sastavni deo konkursne dokumentacije. Podaci koji nisu upisani u priložene obrasce odnosno podaci koji su upisani mimo obrazaca neće se uvažiti, i takva ponuda će se odbiti.

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 46/1-12-2015– Glavni projekti** (bunarska konstrukcija,hidrotehničko opremanje,elektro opremanje) “, 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 odbiti sve neblagovremene ponude, s tim da će iste 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.

Odgovarajuća ponuda je ponuda koja je blagovremena i za koju je utvrđeno da potpuno ispunjava sve 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) Obaveštenje o mogućnosti da ponuđač može da podnese ponudu za jednu ili više partija i uputstvo o načinu na koji ponuda mora da bude podneta, ukoliko je predmet javne nabavke oblikovan u više partija.

Ova nabavka nije oblikovana u posebne istovrsne celine (partije).

4) Obaveštenje o mogućnosti podnošenja ponude sa varijantama, ukoliko je podnošenje takve ponude dozvoljeno.

Ne prihvataju se ponude sa varijantama.

5) Način izmene, dopune i opoziva ponude u smislu člana 87. stav 6. Zakona o javnim nabavkama

U roku za podnošenje ponude podnosilac ponude može da izmeni, dopuni ili opozove svoju ponudu, na isti način na koji je podneo ponudu, sa obaveznom naznakom da je u pitanju izmena, dopuna ili opoziv ponude.

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 – **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje), JN br 46/1-12-2015- NE OTVARATI” ili

„Dopuna ponude za javnu nabavku- **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje), JN br 46/1-12-2015- NE OTVARATI” ili

„Opoziv ponude za javnu nabavku **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje) -, JN br 46/1-12-2015- NE OTVARATI” ili

„Izmena i dopuna ponude za javnu nabavku- **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje) „JN br 46/1-12-2015- NE OTVARATI”.

Na poledini 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.

Ponuda ne može biti izmenjena posle isteka roka za podnošenje ponuda.

6) 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 koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač. U ponudi (obrascu ponude), ponuđač navodi na koji način podnosi ponudu, odnosno da li podnosi ponudu samostalno, ili kao zajedničku ponudu, ili podnosi ponudu sa podizvođačem.

7) Zahtev da ponuđač, ukoliko angažuje podizvođača, navede u svojoj ponudi procenat ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču, deo predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača, kao i pravila postupanja naručioca u slučaju da se dospela potraživanja prenose direktno podizvođaču

Ponuđač koji ponudu podnosi sa podizvođačem dužan je da:

- u Obrascu ponude (obrazac 4. u konkursnoj dokumentaciji) navede naziv i sedište podizvođača;

- popuni, pečatom overi i potpiše Obrazac "Podaci o podizvođaču" (obrazac 4.1 u konkursnoj dokumentaciji);

- za podizvođača dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. stav 1. tač 1) do 4) i 6)) ovog zakona, a dokaz o ispunjenosti uslova iz člana 75. stav 1. tačka 5) ovog zakona za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača na način predviđen u tački 5. konkursne dokumentacije.

- da u ponudi navede da li će izvršenje javne nabavke delimično poveriti podizvođaču i da navede u svojoj ponudi, 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.

Ukoliko ugovor o javnoj nabavci bude zaključen između naručioca i ponuđača koji podnosi ponudu sa podizvođačem, taj podizvođač će biti naveden i u ugovoru.

Ponuđač, odnosno dobavljač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje obaveza iz postupka javne nabavke, odnosno za izvršenje ugovornih obaveza, bez obzira na broj podizvođača.

Naručilac može na zahtev podizvođača i gde priroda predmeta nabavke to dozvoljava preneti dospelu potraživanja direktno podizvođaču, za deo nabavke koja se izvršava preko tog podizvođača.

Ponuđač je dužan da naručiocu, na njegov zahtev, omogući pristup kod podizvođača radi utvrđivanja ispunjenosti uslova.

8) Obaveštenje o tome da je sastavni deo zajedničke ponude sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, u Obrascu ponude (obrazac 4. u konkursnoj dokumentaciji) navesti sve učesnike u zajedničkoj ponudi.

Za svakog učesnika u zajedničkoj ponudi popuniti, pečatom overiti i potpisati Obrazac "Podaci o ponuđaču koji je učesnik u zajedničkoj ponudi" (obrazac 4.2 u konkursnoj dokumentaciji)

Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispuni obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tač. 1) do 4) i 6) Zakona o javnim nabavkama, a dodatne uslove ispunjavaju zajedno.

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

Ponuđači koji podnesu zajedničku ponudu odgovaraju neograničeno solidarno prema naručiocu.

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 o:

- 1) članu grupe koji će biti nosilac posla, odnosno koji će podneti ponudu i koji će zastupati grupu ponuđača pred naručiocem;
- 2) ponuđaču koji će u ime grupe ponuđača potpisati ugovor;
- 3) ponuđaču koji će u ime grupe ponuđača dati sredstvo obezbeđenja;
- 4) ponuđaču koji će izdati račun;
- 5) računu na koji će biti izvršeno plaćanje;
- 6) obavezama svakog od ponuđača iz grupe ponuđača za izvršenje ugovora.

9) Zahtevi u pogledu traženog načina plaćanja, garantnog roka, kao i eventualnih drugih okolnosti od kojih zavisi prihvatljivost ponude

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

Obaveze koje dospevaju u narednoj budžetskoj godini biće realizovane najviše do iznosa sredstava koja će za tu namenu biti odobrena u toj budžetskoj godini.

Rok davanja usluga:30 dana

Mesto davanja usluga : fco Davalac usluga

10) Valuta i način na koji mora da bude navedena i izražena cena u ponudi.

Cena mora biti iskazana u dinarima, sa i 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 cenu je uračunata cena predmeta javne nabavke,prevoz itd.

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.

Ako je u ponudena cena uključuje i uveznu carinu i druge dažbine, ponuđač je dužan da taj deo odvojeno iskaže u dinarima.

11) Podaci o državnom organu ili organizaciji, odnosno organu ili službi teritorijalne autonomije ili lokalne samouprave gde se mogu blagovremeno dobiti ispravni podaci o poreskim obavezama, zaštiti životne sredine, zaštiti pri zapošljavanju, uslovima rada i sl, a koji su vezani za izvršenje ugovora o javnoj nabavci u slučaju javnih nabavki kod kojih je poziv za podnošenje ponude objavljen na stranom jeziku.

-Podaci o poreskim obavezama se mogu dobiti u Poreskoj upravi, Ministarstva finansija i privrede.(internet adresa www.poreska.uprava.gov.rs)

-Podaci o zaštiti životne sredine se mogu dobiti u Agenciji za zaštitu životne sredine(internet adresa www.sepa.gov.rs) i u Ministarstvu energetike, razvoja i zaštite životne sredine.(internet adresa www.merz.gov.rs)

-Podaci o zaštiti pri zapošljavanju i uslovima rada se mogu dobiti u Ministarstvu rada, zapošljavanja i socijalne politike.(www.minrzs.gov.rs)

-Naručilac nema obavezu objavljivanja poziva za podnošenje ponude na stranom jeziku.

12) Podaci o vrsti, sadržini, načinu podnošenja, visini i rokovima obezbeđenja ispunjenja obaveza ponuđača, ukoliko isto naručilac zahteva.

Naručilac ne zahteva gore navedeno

13) Posebni zahtevi, ukoliko isti postoje, u pogledu zaštite poverljivosti podataka koje naručilac stavlja ponuđačima na raspolaganje, uključujući i njihove podizvođače.

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.

14) Obaveštenje da ponuđač može u pisanom obliku tražiti dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, uz napomenu da se komunikacija u postupku javne nabavke vrši na način određen članom 20. Zakona.

Zainteresovano lice može, u pisanom obliku, tražiti od naručioca dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, najkasnije 5 (pet) dana pre isteka roka za podnošenje ponuda.

Naručilac će zainteresovanom licu u roku od 3 (tri) dana od dana prijema zahteva za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije, odgovor dostaviti u pisanom obliku poštom, telefaksom ili putem elektronske pošte i istovremeno će tu informaciju objaviti na Portalu javnih nabavki 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 **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje). JN 46/1-12-2015, ili putem elektronske pošte na e-mail: javne.nabavke@vodovodsu.rs.

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: 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 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 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.

15) Način na koji se mogu zahtevati dodatna objašnjenja od ponuđača posle otvaranja ponuda i vršiti kontrola kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača

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.

16) Zahtev u pogledu dodatnog obezbeđenja ispunjenja ugovornih obaveza ukoliko predmet javne nabavke nije istovrsan predmetu za koji je ponuđač dobio negativnu referencu, a njegova vrednost ne može biti veća od 15% od ponuđene cene.

Ponuđač koji se nalazi na spisku negativnih referenci koji vodi Uprava za javne nabavke u skladu sa članom 83. stav 13. Zakona o javnim nabavkama, a koji ima negativnu referencu za predmet koji nije istovrsan predmetu ove javne nabavke, a ukoliko takvom ponuđaču bude dodeljen ugovor, isti je dužan da naručiocu dostavi jednu sopstvenu blanko menicu za dodatno obezbeđenje ispunjenja ugovorenih obaveza u visini od 15% od ukupne vrednosti ponude bez PDV-a, sa rokom važnosti koji je 30 (trideset) dana duži od isteka roka za konačno izvršenje ugovorene obaveze. Ako se za vreme trajanja ugovora promene rokovi za izvršenje ugovorne obaveze, važnost menice mora da se produži.

17) Elementi ugovora o kojima će se pregovarati i način pregovaranja, u slučaju sprovođenja pregovaračkog postupka

Kako predmetni postupak nije pregovarački, ne postoje elementi o kojima će se pregovarati.

18) Vrste kriterijuma za dodelu ugovora, sve elemente kriterijuma na osnovu kojih se dodeljuje ugovor, koji moraju biti opisani i vrednosno izraženi, kao i metodologiju za dodelu pondera za svaki elemenat kriterijuma koja će omogućiti naknadnu objektivnu proveru ocenjivanja ponuda-

U predmetnom postupku javne nabavke kriterijum za izbor najpovoljnije ponude je „**najniža ponuđena cena**“ shodno članu 85. stav 1. tačka 2.

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

Naručilac će, u slučaju da pristignu dve ili više ponuda sa istom ponuđenom cenom, dodeliti ugovor onom ponuđaču koji nudi duži rok važenja ponude.

20) Obaveštenje o tome da je ponuđač ili kandidat dužan da pri sastavljanju svoje ponude navede da je poštovao obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine.

Ponuđač je dužan da popuni izjavu koja je sastavni deo konkursne dokumentacije naveden kao obrazac broj 4.8

21) Obaveštenje da naknadu za korišćenje patenata, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica snosi ponuđač.

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

22) Obaveštenje o načinu i roku podnošenja zahteva za zaštitu prava ponuđača i navođenje broja računa na koji je podnosilac zahteva prilikom podnošenja zahteva dužan da uplati taksu određenu Zakonom.

Zahtev za zaštitu prava može da podnese ponuđač, odnosno svako zainteresovano lice, ili poslovno udruženjeu njihovo ime.

Zahtev za zaštitu prava podnosi se Republičkoj komisiji, a predaje naručiocu. Primerak zahteva za zaštitu prava podnosi se istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji. Zahtev za zaštitu prava se dostavlja neposredno, elektronskom poštom na e-mail: javne.nabavke@vodovodsu.rs, faksom na broj 024/524-165 ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom. Zahtev za zaštitu prava se može podneti u toku celog postupka javne nabavke, protiv svake radnje naručioca, osim ukoliko Zakonom 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, najkasnije u roku od 2 dana od dana prijema zahteva.

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za zaštitu prava putem elektronske pošte na email: 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 zaštitu prava putem elektronske pošte na email: javne.nabavke@vodovodsu.rs ili putem faksa (024/524-165) 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 uputi Zahtev za zaštitu prava putem elektronske pošte na email: 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 15,00 h.

Ukoliko se zahtevom za zaštitu prava osporava vrsta postupka, sadržina poziva za podnošenje ponuda ili konkursne dokumentacije, zahtev će se smatrati blagovremenim ukoliko je primljen od strane naručioca najkasnije 3 dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, bez obzira na način dostavljanja. U tom slučaju podnošenja zahteva za zaštitu prava dolazi do zastoja roka za podnošenje ponuda.

Posle donošenja odluke o dodeli ugovora iz čl. 108. Zakona ili odluke o obustavi postupka javne nabavke iz čl. 109. Zakona, rok za podnošenje zahteva za zaštitu prava je 5 dana od dana prijema odluke.

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.

Podnosilac zahteva je dužan da na račun budžeta Republike Srbije uplati taksu od 40.000,00 dinara (broj žiro računa: 840-30678845-06, poziv na broj: broj ili oznaka javne nabavke, šifra plaćanja: 153 ili 253; svrha: Republička administrativna taksa sa naznakom nabavke na koju se odnosi, korisnik: Budžet Republike Srbije).

Postupak zaštite prava ponuđača regulisan je odredbama čl. 138.

Podnosilac zahteva za zaštitu prava dužan je da uz zahtev za zaštitu prava podnese i potvrdu o uplati takse-potvrdu privrednog subjekta (banke ili pošte) da je izvršena uplata propisane takse konačno realizovana.

23) Obaveštenje da će ugovor biti zaključen u roku od deset dana od isteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava iz člana 149. Zakona, odnosno u slučaju iz člana 112. stav 2. Zakona, navesti rok u kojem će biti zaključen ugovor o javnoj nabavci

Ugovor o javnoj nabavci ne može biti zaključen pre isteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava iz člana 107. Zakona o javnim nabavkama.

Po prijemu odluke o dodeli ugovora, izabrani ponuđač će biti pozvan da zaključi ugovor, u roku od 10 dana od dana proteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava.

Naručilac će zaključiti ugovor sa najuspešnijim ponuđačem.

Izabrani ponuđač je dužan da ugovor, potpisan i overen, dostavi naručiocu u roku od 8 dana od dana kada ga je naručilac pozvao da zaključe ugovor. Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi

ugovor, potpisan i overen, u navedenom roku, naručilac može zaključiti ugovor sa prvim sledećim najpovoljnijim ponuđačem.

24) 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 dostaviti ponuđačima 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.

25) Rok važenja ponude

Rok važenja ponude ne kraće 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 ne može menjati ponudu.

26) Negativne reference

Naručilac će 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.

Dokaz može biti:

- a) pravosnažna sudska odluka ili odluka drugog nadležnog organa;
- b) isprava o realizovanom sredstvu obezbeđenja ispunjenja obaveza u postupku javne nabavke ili ispunjenja ugovornih obaveza;
- c) isprava o naplaćenju ugovornoj kazni;
- d) reklamacije potrošača, odnosno korisnika, ako nisu otklonjene u ugovorenom roku;
- e) izveštaj nadzornog organa o izvedenim radovima koji nisu u skladu sa projektom, odnosno ugovorom;
- f) izjava o raskidu ugovora zbog neispunjenja obaveza data na način i pod uslovima predviđenim zakonom kojim se uređuju obligacioni odnosi;
- g) dokaz o angažovanju na izvršenju ugovora o javnoj nabavci lica koja nisu označena u ponudi kao podizvođači, odnosno članovi grupe ponuđača.

Naručilac će ponudu ponuđača koji je na spisku negativnih referenci odbiti kao neprihvatljivu ako je predmet javne nabavke istovrstan predmetu za koji je ponuđač dobio negativnu referencu.

Ako predmet javne nabavke nije istovrstan predmetu za koji je ponuđač dobio negativnu referencu, naručilac će zahtevati dodatno obezbeđenje ispunjenja ugovornih obaveza.

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

3. OBRAZAC ZA OCENU ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 75. I 76 . ZJN I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA

Obavezni uslovi za učešće u otvorenom postupku određeni su u skladu sa članom 75. stav 1. Zakona o javnim nabavkama („Sl.glasnik RS“ br.124/12,14/15). Ispunjenost uslova iz člana 75 stav 1. Zakona podnosioc ponude dokazuje dostavljanjem dokaza iz člana 77 Zakona, odnosno dokaza iz članova 21, 22 i 23 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 nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti, koja je na snazi u vreme objavljivanja odnosno slanja poziva za podnošenje ponuda

Dokaz za pravna lica: Potvrda Agencije za privredne registre ili potvrda privrednog i prekršajnog suda da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda izdate nakon objavljivanja poziva za podnošenje ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

Dokaz za preduzetnike: potvrda prekršajnog suda da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti ili potvrda Agencije za privredne registre da kod ovog organa nije registrovano, da mu je kao privrednom subjektu izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda izdate nakon objavljivanja poziva za podnošenje ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

Dokaz za fizička lica: potvrda prekršajnog suda da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja određenih poslova (ne starija od dva meseca pre otvaranja ponuda izdate nakon objavljivanja poziva za podnošenje ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

Napomena: Članom 46. Zakona o registraciji privrednih subjekata propisano je da Agenciji za privredne registre uz registracionu prijavu zabrane obavljanja delatnosti privrednog subjekta, nadležni organ koji je doneo odluku o zabrani kao i zainteresovano lice prilaže overeni prepis izvršne odluke. U skladu sa čl. 12. Zakona Agencija izdaje potvrdu.

4) 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 nadležne 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.

5. 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.

6. Uslov: Izjave o poštovanju obaveza koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i kojom garantuje da je imalac prava intelektualne svojine.

Dokaz-Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine

Ispunjenost dodatnih uslova iz člana 76. Zakona o javnim nabavkama ponuđač dokazuje dostavljanjem sledećih dokaza:

Ponudač raspolaže sa neophodnim finansijsko-poslovnim kapacitetom:

Finansijski kapacitet:

Potrebno je da ponudač:

- u poslednjih 6 meseci do dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda nije bio u blokadi duže od 7 dana.
- da je ostvario ukupan prihod u prethodne tri obračunske godine (2012.- 2013.- 2014.- godine) od najmanje **2.000.000,00** dinara

Dokaz: **Izveštaj o bonitetu – obrazac BON-JN** koji izdaje Agencija za privredne registre i **potvrda Narodne banke Srbije** o broju dana nelikvidnosti u poslednjih šest meseci do dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda.

Ovaj uslov mora da ispunjava ponudač kod samostalne ponude ili kod ponude sa podizvođačem, odnosno podnosioci zajedničke ponude ovaj uslov ispunjavaju zajedno.

Privredni subjekt koji, u skladu sa Zakonom o računovodstvu, vodi poslovne knjige po sistemu prostog knjigovodstva dostavlja: bilans uspeha, poreski bilans i poresku prijavu za utvrđivanje poreza na dohodak građana na prihod od samostalnih delatnosti, izdat od strane nadležnog poreskog organa na čijoj teritoriji je registrovao obavljanje delatnosti za prethodne tri obračunske godine (2012., 2013. i 2014.)

Privredni subjekt koji nije u obavezi da utvrđuje finansijski rezultat poslovanja (paušalac) dostavlja: potvrdu poslovne banke o ostvarenom ukupnom prometu na poslovnom-tekućem računu za prethodne tri obračunske godine (2012., 2013. i 2014.)

Poslovni kapacitet:

Potrebno je da ponudač :

- u periodu od predhodnih pet kalendarskih godina (2010.- 2011.- 2012.- 2013.- zaključno sa 31.12.2014.godine) pružio najmanje 3 usluge iz oblasti izrade tehničke dokumentacije (glavnih projekata) za izgradnju bušenog bunara (sa potisnim cevovodom, napojnim i signalnim kablom) reversnom metodom bušenja, bunarske konstrukcije nazivnog prečnika ≥ 200 mm i dubine bušenja > 80 m,

Dokaz: Kopijom ugovora i Potvrdom naručilaca o izvršenim uslugama i poštovanju ugovornih obaveza. U obzir će se uzeti samo one referenc liste koje imaju gore navedene dokaze i to za svaku referencu posebno.

b) Ponudač raspolaže sa neophodnim tehničkim i kadrovskim kapacitetom:

Tehnički kapacitet: Naručilac utvrđuje minimum potrebne tehničke opremljenosti koju ponudač mora da ispuni da bi ponuda bila ispravna:

- četiri (4) personalna računara sa licenciranim software-om - Autocad , Microsoft office ili odovarajuće
- jedan (1) štampača formata A4 (laserski)
- jedan (1) štampač formata A3 (InkJet)
- jedan (1) ploter minimalnog formata A0

Dokaz: dokaz o vlasništvu /zakupu-fotokopija knjigovodstvene kartice osnovnog sredstva, fotokopija popisne liste i fotokopija ugovora o kupoprodaji, ugovora o zakupu ili drugi dokaz kojim je moguće potvrditi vlasništvo/zakup.

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

- 2 lica sa važećom licencom broj 313 ili 314 - Odgovorni projektant građevinskih objekata hidrogradnje ili Odgovorni projektant hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije koji su izradili projekte sa referenc liste.
- 1 lice sa važećom licencom broj 350 - Odgovorni projektant elektroenergetskih instalacija niskog i visokog napona koje je izradilo projekte sa referenc liste.
- 1 lice sa važećom licencom broj 392 - Odgovorni projektant hidrogeoloških podloga i objekata koje je izradilo projekte sa referenc liste.

Dokaz: Fotokopije radnih knjižica zajedno sa kopijom M3A ili MA obrasca, fotokopija licence odgovornog projektanta sa kopijom potvrde Inženjerske Komore Srbije o važnosti licence (potvrda na starija od 6 meseci od dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda) ili ako nisu u stalnom radnom odnosu: ugovorom o poslovnoj saradnji ili ugovorom o privremenim i povremenim poslovima.

Uslovi koje mora da ispuni podizvođač u skladu sa članom 80. ZJN.

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova tački 1 –4 i 6 ovog obrasca, a dokaz o ispunjenosti uslova iz tačke 5 ovog obrasca za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

Uslove koje mora da ispuni svaki ponuđač iz grupe ponuđača u skladu sa članom 81. ZJN.

Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispuni uslove koji su navedeni u tačkama od 1 –4 i 6 ovog obrasca.

Uslov iz tačke 5) ovog obrasca dužan je da ispuni ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

Dokazi iz tač. 2) , 3) i 4) ne može biti stariji od dva meseca pre otvaranja ponuda.

Dokazi iz tačke 3) mora biti izdat nakon objavljivanja poziva za podnošenje ponuda.

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.

Na osnovu člana 79. 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.

Ako ponuđač nije mogao da pribavi tražena dokumenta u roku za podnošenje ponude, zbog toga što ona do trenutka podnošenja ponude nisu mogla biti izdata po propisima države u kojoj ponuđač ima sedište i ukoliko uz ponudu priloži odgovarajući dokaz za to, naručilac će dozvoliti ponuđaču da naknadno dostavi tražena dokumenta u primerenom roku.

Ako se u državi u kojoj ponuđač ima sedište ne izdaju dokazi traženi ovom konkursnom dokumentacijom, 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.

Naručilac neće odbiti ponudu kao neprihvatljivu, ukoliko ne sadrži dokaz određen konkursnom dokumentacijom, ako ponuđač navede u ponudi internet stranicu na kojoj su podaci koji su traženi u okviru uslova javno dostupni. Ovo znači da ponuđač koji je upisan u Registar ponuđača trebalo bi da navede ovaj podatak, navodeći internet stranicu, pa shodno tome nije obavezan da dostavi dokaz u vidu potvrde da je registrovan, niti dostavlja dokaze o ispunjenosti ostalih obaveznih uslova za učešće u postupku javne nabavke, izuzev važeće dozvole nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je takva dozvola predviđena posebnim propisom, koju mora da dostavi.

3.1 Obrazac za ocenu ispunjenosti uslova iz člana 75. i 76. ZJN

Red. Br.	NAZIV DOKUMENTA	Datum izdavanja dokumenta	
		DA	NE
1.	Izvod iz registra Agencije za privredne registre, odnosno izvoda iz registra nadležnog Privrednog suda	DA	NE
2.	Izvod iz kaznene evidencije osnovnog suda na čijem je području sedište pravnog lica, odnosno sedište predstavnika ili ogranka stranog pravnog lica da ponuđač 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	DA	NE
	Izvod iz kaznene evidencije Posebnog odeljenja (za organizovani kriminal) Višeg suda u Beogradu da ponuđač 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	DA	NE
	Uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova za zakonskog zastupnika da 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 -zahtev za izdavanje ovog uverenja se može podneti prema mestu rođenja, ali i prema mestu prebivališta	DA	NE
3.	Potvrda privrednog i prekršajnog suda da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti, ili potvrde Agencije za privredne registre da kod ovog organa nije registrovano, da mu je kao privrednom društvu izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti	DA	NE
4.	Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospele poreze i doprinose i	DA	NE
	Uverenje nadležne lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda	DA	NE

	Potvrda koju je izdala Agencija za privatizaciju ukoliko se ponuđač nalazi u postupku privatizacije	DA	NE
6	Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine.	DA	NE
7	Finansijski kapacitet Dokaz: Izveštaj o bonitetu – obrazac BON-JN koji izdaje Agencija za privredne registre i potvrda Narodne banke Srbije o broju dana nelikvidnosti u poslednjih šest meseci do dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda.	DA DA	NE NE
8	Poslovni kapacitet: Dokaz: Kopijom ugovora i Potvrdom naručilaca o izvršenim uslugama i poštovanju ugovornih obaveza. U obzir će se uzeti samo one referenc liste koje imaju gore navedene dokaze i to za svaku referencu posebno.	DA	NE
9	Tehnički kapacitet Dokaz: dokaz o vlasništvu /zakupu-fotokopija knjigovodstvene kartice osnovnog sredstva, fotokopija popisne liste i fotokopija ugovora o kupoprodaji, ugovora o zakupu ili drugi dokaz kojim je moguće potvrditi vlasništvo/zakup.	DA	NE
10	Kadrovski kapacitet Dokaz: Fotokopije radnih knjižica zajedno sa kopijom M3A ili MA obrasca, ili ako nisu u stalnom radnom odnosu: ugovorom o poslovnoj saradnji ili ugovorom o privremenim i povremenim poslovima. Dokaz: fotokopije licenci sa potvrdama o važenju	DA DA	NE NE

Mesto i datum _____

M.P.

Potpis ovlašćenog lica ponuđača

4.1 OBRAZAC PONUDE

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)

- 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 :30 dana

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: _____

4.2 PODACI O PODIZVOĐAČU

Opšti podaci o podizvođaču

Naziv ponuđača:	
Sedište (mesto, ul. i br.):	
Matični broj:	
PIB:	
Ovlašćeno lice: ime, prez. i funkcija	
Osoba za kontakt:	
Tel/fax/e-mail:	

Ponuđač: _____

Potpis/ Pečat: _____

Mesto i datum: _____

Napomena: Obrazac 4.2. „Podaci o podizvođaču“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podizvođačem. Ukoliko ponuđač nastupa sa većim brojem podizvođača ovaj obrazac fotokopirati, popuniti za svakog podizvođača i dostaviti uz ponudu.

4.3 IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA

(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

R.br.	NAZIV PODIZVOĐAČA	VRSTA USLUGA KOJE NUDI	% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA
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.

4.4 PODACI O PONUĐAČU KOJI JE UČESNIK U ZAJEDNIČKOJ PONUDI

Opšti podaci o učesniku u zajedničkoj ponudi

Naziv ponuđača:	
Sedište (mesto, ul. i br.):	
Matični broj:	
PIB:	
Ovlašćeno lice: ime prez. i funkcija	
Osoba za kontakt:	
Tel/fax/e-mail:	

Ponuđač: _____

Potpis/ Pečat: _____

Mesto i datum: _____

Napomena: Obrazac 4.4 „Podaci o ponuđaču koji je učesnik u zajedničkoj ponudi“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu, u kom slučaju je potrebno da se navedeni obrazac kopira u dovoljnom broju primeraka, da se popuni i dostavi za svakog ponuđača koji je učesnik u zajedničkoj ponudi.

4.5 IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku usluga br.46/1-12-2015 – **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje), u otvorenom postupku.

Ovlašćujemo člana Grupe _____

da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

Pun naziv i sedište člana grupe	VRSTA USLUGA KOJE NUDI	Učešće člana grupe u ponudi (%)	Potpis odgovornog lica i pečat člana grupe
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.

4.6 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.			
	UKUPNO:		

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

4.7 IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI

Na osnovu člana 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/12,14/15) i član 20. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova („Sl. Glasnik RS“ br.29/2013) dajem

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 otvorenog postupka javne nabavke usluga– **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)- br. javne nabavke 46/1-12-2015

Mesto

Datum

M.P.

Potpis ovlašćenog lica

4.8 Izjava da je ponuđač ispunio obaveze koje proizilaze iz propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada i zaštiti životne sredine i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine

U vezi člana 75. stav 2. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik“ RS 124/12,14/15) i člana 21. stav 1. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova („Sl. glasnik 29/2013 i 104/2013), kao zastupnik ponuđača dajem sledeću:

IZJAVU

Ponuđač.....[navesti naziv ponuđača] u otvorenom postupku javne nabavke usluga- **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje) br. javne nabavke 46/1-12-2015, poštovao je obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i garantujem da je imalac prava intelektualne svojine.

Datum

Ponuđač

_____ M.P. _____

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

4.9 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PROJEKTNI ZADATAK-BUNAR B4

Javno vodosnabdevanje gradskog područja Subotice vrši se eksploatacijom podzemnih voda sa više izvorišta, sa tim da je težište proizvodnje na centralnom izvorištu Vodozahvat I formiranog u severozapadnom delu naselja, sa kojeg se danas obezbeđuje oko 85-90% ukupne potrošnje grada Subotica. Zahvaćene podzemne vode sa ovog izvorišta se dovode do potrebnog kvaliteta vode za piće postrojenjem za kondicioniranje.

Krajem sedamdesetih godina prošlog veka započeto je formiranje novog izvorišta Vodozahvat II locirano u istočnom delu grada Subotice, sa južne strane ulice Magnetna polja. Danas se sa ovog izvorišta obezbeđuje ostalih 10-15% resursa podzemnih voda, a zahvaćene vode sa ovog izvorišta se u prirodnom kvalitetu distribuiraju u mrežu, samo uz prethodnu dezinfekciju. Izgradnjom Centralnog kompleksa Vodozahvat II čija se realizacija očekuje do 2018. godine, vodu kvaliteta za piće prema važećem pravilniku imaće svi potrošači na području grada Subotice i naselja Palić.

Formirano izvorište Vodozahvat II kao resurs koristi vodonosne slojeve u okviru II i III hidrogeološkog kompleksa regionalno razvijenih u intervalu dubine od 100 do 180 m. Po litološkom sastavu ovi slojevi su predstavljeni sitnozrnim, srednjezrnim i krupnozrnim peskovima sa prosečnim koeficijentom filtracije nehomogene sredine oko $K=2.3 \times 10^{-4}$ m/s, a koji su međusobno razdvojeni moćnim paketima glinovitih sedimenata. Na osnovu poslednje izvedenih istražnih bušotina i istražno-eksploatacionih bunara (B-1/III/08 i B-9/II/09) utvrđeno je postojanje četiri vodonosna sloja pogodna za kaptiranje, okvirno razvijenih u intervalu od 100-118 m, 122-128m, 148-154 m, 166-180 m dubine.

Počevši od razvoja ovog izvorišta do danas je izvedeno jedanaest, a u funkciji je sedam istražno-eksploatacionih bunara, pojedinačnih kapaciteta od 5 do 20 l/s. Bunari su izvođeni reversnom metodom bušenja, prečnika kanala bušotine 800 – 1000 mm u koji su ugrađene čelične bunarske konstrukcije od 323.9 do 508 mm, sa različitim tehničkim rešenjima filterskih vodoprijemnih segmenata (mostičavi, Gavrilko, skeletni-motani, slotirani) i dužina od 25 do 40 m.

Stalan porast potreba za kvalitetnom vodom korisnika na području gradskog jezgra Subotice, kao i neminovna atrofija postojećih istražno-eksploatacionih bunara zahteva očuvanje, obnavljanje i povećanje kapaciteta na gradskim izvorištima.

Sa tim u vezi zadatak je izrada Glavnog projekta izgradnje, opremanja, povezivanja i upravljanja radom istražno-eksploatacionig bunara B-4/III/ na području Vodozahvata II u Subotici, a koji će biti zamena postojećem aktivnom bunaru B-4/I/80 i atrofiranom bunaru B-4/II/96.

Glavni projekat bunara B-4/III/ na području Vodozahvata II u Subotici uraditi na osnovu:

- Lokacijske dozvole izdate pod brojem IV-04/I-353-364/2014 dana 13.11.2014. godine, od strane Sekretarijata za građevinarstvo i imovinu - Službe za građevinarstvo Gradske uprave Grada Subotice.
- Tehničkih uslova za projektovanje izdatih od sledećih institucija:
 - «ELEKTROVOJVODINA» doo Novi Sad, «ELEKTRODISTRIBUCIJA SUBOTICA», Subotica, Segedinski put 22-24., br.3.30.4.-2805/14 od 29.09.2014.god;
 - JKP «SUBOTICA GAS», Subotica, Jovana Mikića 58., br. 492-1/14 od 15.09.2014. god.;
 - „TELEKOM SRBIJA“ A.D. Beograd IZVRŠNA DIREKCIJA REGIJE SEVER IZVRŠNA JEDINICA SUBOTICA Subotica broj 317853/2 JB od 03.10.2014. god.;
 - JP PTT saobraćaja „SRBIJA“ RJ „pošta NET“ Beograd, Katićeva 14-18, br. 2014-134993/2 od 12.09.2014.god;
 - Javno Vodoprivredno preduzeće Vode Vojvodine, Novi Sad, broj 104-325-1294/2014-04 od 27.10.2014.;
 - Sanitarni uslovi-Pokrajinski sekretarijat za zdravstvo socijalnu politiku i demografiju broj 129-53-01217/2014-06 od 30.10.2014.god.

Rešenje uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:

BUNARSKA KONSTRUKCIJA

- U poslednjih desetak godina stručna lica iz JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica su se bazirala na tehničkom rešenju bunarske konstrukcije koje je do sada dalo najbolje rezultate.
- Kanal bušotine se izvodi revesnom metodom bušenja perastim dletom (troper ili četvoroper) ili sličnom radnom alatkom nominalnog prečnika od oko 900 mm uz upotrebu isključivo čiste vode kao fluida za bušenje. Bunarska konstrukcija je izgrađena od čeličnih bešavnih cevi prečnika 323.9 debljine zida 6.3 mm ili 7.1 mm, koje se spajaju varenjem sa mufovima i koja se tokom ugradnje vodi sa 6 setova četvorokrakih centralizera odgovarajućeg prečnika.
- Filterski vodoprijemni delovi konstrukcije obezbeđuju ukupnu svetlu površinu perforirane cevi od 26-27% i poželjno je da budu u kombinaciji segmenata dužina od 2000 i 3000 mm. Celom dužinom filterskih segmenta navarene su podužne šipke prečnika Ø10 mm koje imaju dvojaku funkciju – ojačanje filterskog segmenta i obezbeđenje odstojanja filterskog poliesteskog sita od matične cevi. Na ovako pripremljen filterski segment mašinski je namotana pocinkovana žica Ø3 mm sa korakom od 30 mm. Filterski segment je obmotan poliesterskim sitom tehničkih karakteristika usvojenih prema karakteristikama vodonosne sredine koja se kaptira. Na bazi dosadašnjih iskustava očekuje se da otvori na filterskom situ treba da budu kombinacija otvora 0,5mm (40%), 0,8mm (40%) i 1,0 (20%). Procenjena ukupna dužina filterskog dela iznosi oko 40 m.
- Između zidova kanala bušotine i bunarske konstrukcije ugrađuje se filterski zasip – kvarcni granulati veličine zrna $d=1-3\text{mm}$ (40%) i $d=1-4\text{ mm}$ (60%), čistoće $\text{SiO}_2 > 95\%$.
- Izolacija kaptiranih slojeva od plićih izdani se vrši bentonitskom glinom isključivo u granulama u minimalnoj dužini od 8 m.
- Zapuna preostalog slobodnog intervala između zidova kanala bušotine i bunarske konstrukcije izvodi se isključivo čistim šljunkom odgovarajuće granulacije, a nikako nabušanim, zemljanim ili peskovitim materijalom.
- Na ovaj način izgradnje bunara očekuje se optimalni eksploatacioni kapacitet od oko 20-25 l/s, a specifična izdašnost $q > 6,0\text{ l/s/m'}$ (najčešće 7,0 – 8,0 l/s/m’).

Predmer i predračun radova treba da sadrži detaljan opis radova, treba navesti po mogućnosti pozicije standarde, norme.

Uz projekat treba priložiti katalog proizvoda i materijala koji se ugrađuje u predmetni bunar.

HIDROTEHNIČKI ELEMENTI BUNARA

- U eksploatacionu cev između pumpnog agregata i bunarske glave predvideti potisni vod 108x5mm sastavljen od segmenata dužine L=3000mm u ukupnoj dužini od 33 m, spojenjih prirubnicama. Celom dužinom potisnog voda projektovati ugradnju čelične cevi prečnika 26,9x2,6mm na svaki segment između prirubnica, a koji će služiti za upuštenje instrumenata radi merenje nivoa vode u bunaru.
- Bunarska glava se projektuje za nominalni prečnik od 323,9 mm sa određenim brojem otvora za uvođenje napojnih i signalnih kablova, merenje nivoa podzemnih voda, rastvora hlora (minimalno 4). Prvi element na bunarskoj glavi je fazonski komad OP 100/100, čiji se slobodni vertikalni kraj zatvara slepom prirubnicom. Na isti treba predvideti doradu za merač pritiska i kuglaste ventile (slavine za uzorkovanje).
- Nizvodno od OP komada predvideti ugradnju povratnog ventila, SP fazonskog komada dužine 500 mm, elektomagnetnog merača protoka DN 100, SP fazonskog komada dužine 200 mm, montažno demontažnog komada, ovalnog zasuna, fazonskog komada LP 90° , SP fazonskog komada kojim se potisni vod vodi van zone smrzavanja ispod površine terena, fazonskog komada LP 90° koji se obezbeđuje anker blokom i RP komad za proširenje sa prečnika ND 100 mm na prečnik ND 150 mm. Nizvodno se potisni vod priključuje na povezni vod.

NADGRAĐE BUNARA

- Projektom predvideti laki montažni poklopac, koji se postavlja na armirano-betonsku ploču debljine 15 cm veličine 4,0x4,0 m.
- Poklopac se izrađuje od čeličnih cevi kvadratnog poprečnog preseka 20x20x2 mm sa nitovanim aluminijumskim limom d=1 mm (sa spoljašnje i unutrašnje strane) i termoizolacijom od ekstrudiranog polistirola d=2 cm.
- Oblik poklopca da bude zarubljena piramida sa pravougaonom osnovom. Donja osnova je 2700x1200 mm, a gornja 600x2080 mm, visine 1200 mm.
- Čelične cevi se antikorozivno zaštićuju farbanjem osnovnom i zaštitnom bojom.
- Poklopac se otvara na dva načina: podizanjem celog pomoću držača koji se ugrađuju na dnu poklopca ili se jedan deo otvara sa čeonu strane pomoću šarki.

POVEZNI VOD

- Cevovod od novog bunara do postojećeg sabirnog voda (AC 400) je povezni cevovod.
- Cevovod projektovati od polietilen cevi materijala PE 100, nazivnog prečnika 160 mm, nazivnog pritiska 10 bara.
- Prelaz sa čeličnog odnosno duktilnog liveno gvođenog materijala na PE se vrši pomoću PE tuljka sa slobodnom prirubnicom.
- Predvideti dubinu poveznog cevovoda (osa cevi) od 110 cm.
- Na mestu spajanja poveznog cevovoda sa bunara i postojećeg sabirnog voda prečnika 400 mm , potrebno je predvideti liveno fazonske komade:

OP komad 400/1501 komad

alfa spojka 400 F2 komada

tuljak sa prirubnicom 150 mm.....1 komad

zasun 150 mm 1 komad

ovalna kapa sa teleskopom1 komad

OBEZBEĐIVANJE NEPOSREDNE ZAŠTITE BUNARA

- Projektovati neposrednu zonu zaštite 10 m od bunara, kvadratnog oblika.
- Neposredna zona bunara se zaštićuje žičanom ogradom (žičanog pletiva sa okcima 8x8 cm i debljine žice 2,2 mm) koja je razapeta između betonskih stubova dimenzije 10x10x300 cm sa zakošenim gornjim krajem.
- Razmak između stubova ograde je 2,0 m.
- Po obodu pletiva ogradu ojačati sa žicom debljine 4 mm vezano za stubove.
- Visina žičanog pletiva mereno od zemlje je 170 cm.
- Ulaz u zaštitnu zonu se obezbeđuje preko dvokrilne kapije dimenzija 4,0x2,20 m.
- Kapija se sastoji od okvira od kvadratnih čeličnih profila 50x50x2 mm sa ispunom od žičanog pletiva sa okcima 8x8 cm i debljine žice 2,2 mm.

PROJEKTNII ZADATK ELEKTRO DELA ZA B4 VZII

Zatečeno, sadašnje stanje

Vodozahvat VZII u Subitici se sastoji od pet grupa bunara, hidroforske kućice i trafo stanice MBTS 1x630kva. U hidroforskoj kućici, u postojećoj komandnoj prostoriji VZII je sadašnji GRO.

Rad vodozahvata je bez stalne ljudske posade, komandovanje je sa VZI privremeno preko GPRS mreže.

Obezbeđenje vodozahvata je rešeno izgradnjom video nadzora (zbog nepostojanja čuvarske službe na objektu).

Konceptija tehničkog obezbeđenja se sastoji iz više nivoa: IP video kamere za nadzor sanitarnih zona bunara, prilaza hidroforskoj kućici i trafo stanici, svetlosne barijere na obodu sanitarnih zona bunara, detektori pokreta u hidroforskoj kućici i u trafo stanici

krajnji prekidači na slobodnostojećim ormanima, poklopaca šahti bunara, ulaznih vrata hidroforske kućice i trafo stanice

Prenos signala od bunara do centralnog ormana video nadzora je pomoću optičkih

kablova. Čuvanje snimaka je na snimaču na VZII.

Trenutno je izgrađena I faza ovog sistema:

- postavljeni su slobodnostojeći razvodni ormani za video nadzo na bunarima i centralni u hidroforskoj kućici
- montirani, povezani i pušteni u rad 5 IP kamera na bunarima i 2 na hidroforskoj kućici
- kompletirana unutrašnja instalacija detektora pokreta i krajnjih prekidača trafo stanice i hidroforske kućice
- položeni svi projektom predviđeni kablovi
- izrađena je bežična veza VZII i uprava (dispečer), akvizicija je na scadi (Run Time Lookout Scada sa 200 I/O tačaka.

Postojeće stanje bunara:

Naziv bunara	Snaga pumpe (kW)	Broj kolona	Protok bunara (l/min)
B-1/2	9	8	560
B-1/3	21	8	950
B-2	13,5	8	800
B-3	15	8	780
B-4	12	8	580
B-5	12	8	620

Opremanje planiranog bunara B-4

Priključak bunara je sa izvoda za postojeći bunar koji je van funkcije. Novi bunar opremiti sa ormanom sa lokalnom automatikom i frekventnim regulatorom. PLC sa pratećom opremom, komunikaciona oprema i izvor besprekidnog napajanja se nalaze u postojećem lokalnom ormanu video nadzora. Frekventni regulator komunicira sa PLC-om preko Modbus komunikacije. Analogni signali se prikupljaju sa senzora nivoa i protoka i vode se u lokalni PLC. Upravljanje frekventnim regulatorom je na osnovu protoka bunara. Lokalni PLC vrši prikupljanje podataka i šalje prikupljene podatke na postojeći Ethernet switch posredstvom komunikacionog sistema (položeni optički kablovi). Novi orman treba da je identični sa ostalima na vodozahvatu VZII (unificiranje opreme).

Na novom bunaru predvideti postavljanje odgovarajuće merno regulacione opreme (merači protoka i nivoa) i potapajuće pumpe. Nivometri se postavljaju u odgovarajuće, zaštitne, alkatane cevi dužine 25-30 metara.

Zahtevi u pogledu ugrađene opreme:

Unificiranje opreme (zbog servisa i održavanja):

- protokomeri: ENDRESS+HAUSER Promag 10W (servisni sistem FieldCheck omogućava da verifikaciju ispravnosti i tačnosti protokomera bez skidanja sa cevovoda, postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajuće pumpe: Emu Wilo (postoji ovlašteni serviser)
- frekventni regulatori: Controltechniques (postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajući nivometri: NIVELCO

Koncepcija nadzorno upravljačkog sistema

Režimi rada: Na svakom lokalnom ormanu predvideti izborni prekidač lokalno-daljinski.

- lokalno ručno upravljanje

Prvim nivoom upravljanja je realizovana funkcija direktnog ručnog komandovanja, nezavisno od operatorskog pulta, programabilnog logičkog kontrolera (PLC) ili računarskog sistema za akviziciju podataka, pri čemu se zadržavaju sve sigurnosne funkcije i neophodne blokade (uslovi sigurnosti rada, poplava i sl.)

- ovaj način upravljanja nije predviđen za stalan rad sistema već samo u slučajevima remonta i havarije, kada je potrebno na licu mesta sprovesti određene intervencije i omogućiti kraći probni rad pojedinih elemenata, uređaja odnosno merno-regulacionih krugova.

- daljinsko upravljanje

Drugi nivo upravljanja je baziran na komandno-signalnoj opremi u komandno kontrolnom centru (KKC) na VZI.

Projektna dokumentacija:

1. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII
2. Master Inženjering: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII (izvedeno stanje I faza)
3. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija rekonstrukcije elektromotornog pogona bunarskog polja VZII

PROJEKTI ZADATAK-BUNAR B6

Javno vodosnabdevanje gradskog područja Subotice vrši se eksploatacijom podzemnih voda sa više izvorišta, sa tim da je težište proizvodnje na centralnom izvorištu Vodozahvat I formiranog u severozapadnom delu naselja, sa kojeg se danas obezbeđuje oko 85-90% ukupne potrošnje grada Subotica. Zahvaćene podzemne vode sa ovog izvorišta se dovode do potrebnog kvaliteta vode za piće postrojenjem za kondicioniranje.

Krajem sedamdesetih godina prošlog veka započeto je formiranje novog izvorišta Vodozahvat II locirano u istočnom delu grada Subotice, sa južne strane ulice Magnetna polja. Danas se sa ovog izvorišta obezbeđuje ostalih 10-15% resursa podzemnih voda, a zahvaćene vode sa ovog izvorišta se u prirodnom kvalitetu distribuiraju u mrežu, samo uz prethodnu dezinfekciju. Izgradnjom Centralnog kompleksa Vodozahvat II čija se realizacija očekuje do 2018. godine, vodu kvaliteta za piće prema važećem pravilniku imaće svi potrošači na području grada Subotice i naselja Palić.

Formirano izvorište Vodozahvat II kao resurs koristi vodonosne slojeve u okviru II i III hidrogeološkog kompleksa regionalno razvijenih u intervalu dubine od 100 do 180 m. Po litološkom sastavu ovi slojevi su predstavljeni sitnozrnim, srednjzrnim i krupnozrnim peskovima sa prosečnim koeficijentom filtracije nehomogene sredine oko $K=2.3 \times 10^{-4}$ m/s, a koji su međusobno razdvojeni moćnim paketima glinovitih sedimenata. Na osnovu poslednjih izvedenih istražnih bušotina i istražno-eksploatacionih bunara (B-1/III/08 i

B-9/II/09) utvrđeno je postojanje četiri vodonosna sloja pogodna za kaptiranje, okvirno razvijenih u intervalu od 100-118 m, 122-128m, 148-154 m, 166-180 m dubine.

Počevši od razvoja ovog izvorišta do danas je izvedeno jedanaest, a u funkciji je sedam istražno-eksploatacionih bunara, pojedinačnih kapaciteta od 5 do 20 l/s. Bunari su izvođeni reversnom metodom bušenja, prečnika kanala bušotine 800 – 1000 mm u koji su ugrađene čelične bunarske konstrukcije od 323.9 do 508 mm, sa različitim tehničkim rešenjima filterskih vodoprijemnih segmenata (mostičavi, Gavrilko, skeletni-motani, slotirani) i dužina od 25 do 40 m.

Stalan porast potreba za kvalitetnom vodom korisnika na području gradskog jezgra Subotice, kao i neminovna atrofija postojećih istražno-eksploatacionih bunara zahteva očuvanje, obnavljanje i povećanje kapaciteta na gradskim izvorištima.

Sa tim u vezi zadatak je izrada Glavnog projekta izgradnje, opremanja, povezivanja i upravljanja radom istražno-eksploatacionig bunara B-6/I/ na području Vodozahvata II u Subotici.

Glavni projekat bunara B-6/I/ na području Vodozahvata II u Subotici uraditi na osnovu:

- Lokacijske dozvole izdate pod brojem IV-04/I-353-366/2014 dana 13.11.2014. godine, od strane Sekretarijata za građevinarstvo i imovinu - Službe za građevinarstvo Gradske uprave Grada Subotice.
- Tehničkih uslova za projektovanje izdatih od sledećih institucija:
 - «ELEKTROVOJVODINA» doo Novi Sad, «ELEKTRODISTRIBUCIJA SUBOTICA», Subotica, Segedinski put 22-24., br.3.30.4.-2806/14 od 29.09.2014.god;
 - JKP «SUBOTICA GAS», Subotica, Jovana Mikića 58., br. 492-1/14 od 15.09.2014. god.;
 - „TELEKOM SRBIJA“ A.D. Beograd IZVRŠNA DIREKCIJA REGIJE SEVER IZVRŠNA JEDINICA SUBOTICA Subotica broj 317843/2 JB od 03.10.2014. god.;
 - JP PTT saobraćaja „SRBIJA“ RJ „pošta NET“ Beograd, Katićeva 14-18, br. 2014-135003/2 od 12.09.2014.god;
 - Javno Vodoprivredno preduzeće Vode Vojvodine, Novi Sad, broj 104-325-1294/2014-04 od 27.10.2014.;
 - Sanitarni uslovi-Pokrajinski sekretarijat za zdravstvo socijalnu politiku i demografiju broj 129-53-01218/2014-06 od 04.11.2014.god.

Rešenje uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:

BUNARSKA KONSTRUKCIJA

- U poslednjih desetak godina stručna lica iz JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica su se bazirala na tehničkom rešenju bunarske konstrukcije koje je do sada dalo najbolje rezultate.
- Kanal bušotine se izvodi revesnom metodom bušenja perastim dletom (troper ili četvoroper) ili sličnom radnom alatkom nominalnog prečnika od oko 900 mm uz upotrebu isključivo čiste vode kao fluida za bušenje. Bunarska konstrukcija je izgrađena od čeličnih bešavnih cevi prečnika 323.9 debljine zida 6.3 mm ili 7.1 mm, koje se spajaju varenjem sa mufovima i koja se tokom ugradnje vodi sa 6 setova četvorokrakih centralizera odgovarajućeg prečnika.
- Filterski vodoprijemni delovi konstrukcije obezbeđuju ukupnu svetlu površinu perforirane cevi od

26-27% i poželjno je da budu u kombinaciji segmenata dužina od 2000 i 3000 mm. Celom dužinom filterskih segmenata navarene su podužne šipke prečnika Ø10 mm koje imaju dvojaku funkciju – ojačanje filterskog segmenta i obezbeđenje odstojanja filterskog poliesteskog sita od matične cevi. Na ovako pripremljen filterski segment mašinski je namotana pocinkovana žica Ø3 mm sa korakom od 30 mm. Filterski segment je obmotan poliesterskim sitom tehničkih karakteristika usvojenih prema karakteristikama vodonosne sredine koja se kaptira. Na bazi dosadašnjih iskustava očekuje se da otvori na filterskom situ treba da budu kombinacija otvora 0,5mm (40%), 0,8mm (40%) i 1,0 (20%). Procenjena ukupna dužina filterskog dela iznosi oko 40 m.

- Između zidova kanala bušotine i bunarske konstrukcije ugrađuje se filterski zasip – kvarcni granulati veličine zrna $d=1-3\text{mm}$ (40%) i $d=1-4\text{ mm}$ (60%), čistoće $\text{SiO}_2 > 95\%$.
- Izolacija kaptiranih slojeva od plićih izdani se vrši bentonitskom glinom isključivo u granulama u minimalnoj dužini od 8 m.
- Zapuna preostalog slobodnog intervala između zidova kanala bušotine i bunarske konstrukcije izvodi se isključivo čistim šljunkom odgovarajuće granulacije, a nikako nabušanim, zemljanim ili peskovitim materijalom.
- Na ovaj način izgradnje bunara očekuje se optimalni eksploatacioni kapacitet od oko 20-25 l/s, a specifična izdašnost $q > 6,0\text{ l/s/m}^2$ (najčešće 7,0 – 8,0 l/s/m²).

Predmer i predračun radova treba da sadrži detaljan opis radova, treba navesti po mogućnosti pozicije standarde, norme.

Uz projekat treba priložiti katalog proizvoda i materijala koji se ugrađuje u predmetni bunar.

Obavezna dostava radne verzije projekta prije štampanja za pregled naručiocu za davanje saglasnosti

HIDROTEHNIČKI ELEMENTI BUNARA

- U eksploatacionu cev između pumpnog agregata i bunarske glave predvideti potisni vod 108x5mm sastavljen od segmenata dužine $L=3000\text{mm}$ u ukupnoj dužini od 33 m, spojenjih priрубnicama. Celom dužinom potisnog voda projektovati ugradnju čelične cevi prečnika 26,9x2,6mm na svaki segment između priрубnica, a koji će služiti za upuštenje instrumenata radi merenja nivoa vode u bunaru.
- Bunarska glava se projektuje za nominalni prečnik od 323,9 mm sa određenim brojem otvora za uvođenje napojnih i signalnih kablova, merenje nivoa podzemnih voda, rastvora hlora (minimalno 4). Prvi element na bunarskoj glavi je fazonski komad OP 100/100, čiji se slobodni vertikalni kraj zatvara slepom priрубnicom. Na isti treba predvideti doradu za merač pritiska i kuglaste ventile (slavine za uzorkovanje).
- Nizvodno od OP komada predvideti ugradnju povratnog ventila, SP fazonskog komada dužine 500 mm, elektomagnetnog merača protoka DN 100, SP fazonskog komada dužine 200 mm, montažno demontažnog komada, ovalnog zasuna, fazonskog komada LP 90° , SP fazonskog komada kojim se potisni vod vodi van zone smrzavanja ispod površine terena, fazonskog komada LP 90° koji se obezbeđuje anker blokom i RP komad za proširenje sa prečnika ND 100 mm na prečnik ND 150 mm. Nizvodno se potisni vod priključuje na povezni vod.

NADGRAĐE BUNARA

- Projektom predvideti laki montažni poklopac, koji se postavlja na armirano-betonsku ploču debljine 15 cm veličine 4,0x4,0 m.
- Poklopac se izrađuje od čeličnih cevi kvadratnog poprečnog preseka 20x20x2 mm sa nitovanim aluminijumskim limom $d=1\text{ mm}$ (sa spoljašnje i unutrašnje strane) i termoizolacijom od ekstrudiranog polistirola $d=2\text{ cm}$.
- Oblik poklopca da bude zarubljena piramida sa pravougaonom osnovom. Donja osnova je 2700x1200 mm, a gornja 600x2080 mm, visine 1200 mm.
- Čelične cevi se antikorozivno zaštićuju farbanjem osnovnom i zaštitnom bojom.
- Poklopac se otvara na dva načina: podizanjem celog pomoću držača koji se ugrađuju na dnu

poklopca ili se jedan deo otvara sa čelone strane pomoću šarki.

POVEZNI VOD

- Cevovod od novog bunara do postojećeg sabirnog voda (AC 400) je nazvan povezni cevovod.
- Cevovod projektovati od polietilen cevi materijala PE 100, nazivnog prečnika 250 mm, nazivnog pritiska 10 bara.
- Prelaz sa čeličnog odnosno duktilnog liveno gvođenog materijala na PE se vrši pomoću PE tuljka sa slobodnom prirubnicim.
- Predvideti dubinu poveznog cevovoda (osa cevi) od 110 cm.

SABIRNI CEVOVOD

- Cevovod od novog bunara do budućeg novog poveznog cevovoda prečnika 250 mm je priključni bunarski cevovod. Novoprojektovani priključni cevovod projektovati od Polietilen cevi HDPE PE100, NP10 prečnika 160 mm.
- Na mestu spoja priključnog bunarskog cevovoda prečnika 160 mm i novog poveznog cevovoda prečnika 250 mm predvideti armirano betonski nepropusni šaht sa izvodom za muljni ispust koji treba da se poveže na postojeću kanalizaciju prečnika 600 mm u ulici Magnetnih polja. Isto tako u ovom čvoru treba ostaviti izvod za produžetak poveznog cevovoda prema bunaru B 9.

OBEZBEĐIVANJE NEPOSREDNE ZAŠTITE BUNARA

- Projektovati neposrednu zonu zaštite 10 m od bunara, kvadratnog oblika.
- Neposredna zona bunara se zaštićuje žičanom ogradom (žičanog pletiva sa okcima 8x8 cm i debljine žice 2,2 mm) koja je razapeta između betonskih stubova dimenzije 10x10x300 cm sa zakošenim gornjim krajem.
- Razmak između stubova ograde je 2,0 m.
- Po obodu pletiva ogradu ojačati sa žicom debljine 4 mm vezano za stubove.
- Visina žičanog pletiva mereno od zemlje je 170 cm.
- Ulaz u zaštitnu zonu se obezbeđuje preko dvokrilne kapije dimenzija 4,0x2,20 m.
- Kapija se sastoji od okvira od kvadratnih čeličnih profila 50x50x2 mm sa ispunom od žičanog pletiva sa okcima 8x8 cm i debljine žice 2,2 mm.

PROJEKTNII ZADATK ELEKTRO DELA ZA B6 VZII

Zatečeno, sadašnje stanje

Vodozahvat VZII u Subitici se sastoji od pet grupa bunara, hidroforske kućice i trafo stanice MBTS 1x630kva. U hidroforskoj kućici, u postojećoj komandnoj prostoriji VZII je sadašnji GRO.

Rad vodozahvata je bez stalne ljudske posade, komandovanje je sa VZI privremeno preko GPRS mreže.

Obezbeđenje vodozahvata je rešeno izgradnjom video nadzora (zbog nepostojanja čuvarske službe na objektu).

Koncepcija tehničkog obezbeđenja se sastoji iz više nivoa: IP video kamere za nadzor sanitarnih zona bunara, prilaza hidroforskoj kućici i trafo stanici, svetlosne barijere na obodu sanitarnih zona bunara, detektori pokreta u hidroforskoj kućici i u trafo stanici

krajnji prekidači na slobodnostojećim ormanima, poklopaca šahti bunara, ulaznih vrata hidroforske kućice i trafo stanice

Prenos signala od bunara do centralnog ormana video nadzora je pomoću optičkih

kablova. Čuvanje snimaka je na snimaču na VZII.

Trenutno je izgrađena I faza ovog sistema:

- postavljeni su slobodnostojeći razvodni ormani za video nadzo na bunarima i centralni u hidroforskoj kućici
- montirani, povezani i pušteni u rad 5 IP kamera na bunarima i 2 na hidroforskoj kućici
- kompletirana unutrašnja instalacija detektora pokreta i krajnjih prekidača trafo stanice i hidroforske kućice
- položeni svi projektom predviđeni kablovi
- izrađena je bežična veza VZII i uprava (dispečer), akvizicija je na scadi (Run Time Lookout Scada sa 200 I/O tačaka.

Postojeće stanje bunara:

Naziv bunara	Snaga pumpe (kW)	Broj kolona	Protok bunara (l/min)
B-1/2	9	8	560
B-1/3	21	8	950
B-2	13,5	8	800
B-3	15	8	780
B-4	12	8	580
B-5	12	8	620

Opremanje planiranog bunara B-6

Na bunaru B-5 postoje rezervne niti u optičkom kablju (po jedna za IP video kameru i za ethernet komunikaciju). Takođe postoji rezervni izvod za snagu cca 30kW. Potrebno je položiti kablove do B-6, izraditi, isporučiti i povezati nove razvodne ormene za bunar B-6.

Novi bunar opremiti sa ormanom sa lokalnom automatikom i frekventnim regulatorom. PLC sa pratećom opremom, komunikaciona oprema i izvor besprekidnog napajanja se smešta u novi lokalni orman video nadzora. Frekventni regulator komunicira sa PLC-om preko Modbus komunikacije. Analogni signali se prikupljaju sa senzora nivoa i protoka i vode se u lokalni PLC. Upravljanje frekventnim regulatorom je na osnovu protoka bunara. Lokalni PLC vrši prikupljanje podataka i šalje prikupljene podatke na postojeći Ethernet switch posredstvom komunikacionog sistema (položeni optički kablovi). Novi orman treba da je identični sa ostalima na vodozahvatu VZII (unificiranje opreme).

Na novom bunaru predvideti postavljanje odgovarajuće merno regulacione opreme (merači protoka i nivoa) i potapajuće pumpe. Nivometri se postavljaju u odgovarajuće, zaštitne, alkatane cevi dužine 25-30 metara.

Spoljno osvetljenje

Za izvore svetla odabrati savremene i štedljive svetiljke (na primer sa LED diodama).

Video nadzor (tehničko obezbeđenje)

Novoprojektovani sistem mora biti u potpunosti kompatibilan sa postojećim i povezan u jedinstveni sistem sa istim. Proširiti postojeću aplikaciju scade u Upravi.

Zahtevi u pogledu ugrađene opreme:

Unificiranje opreme (zbog servisa i održavanja):

- lokalni PLC: DL06 na bunarima
- protokomeri: ENDRESS+HAUSER Promag 10W (servisni sistem FieldCheck omogućava da verifikaciju ispravnosti i tačnosti protokomera bez skidanja sa cevovoda, postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajuće pumpe: Emu Wilo (postoji ovlašteni serviser)
- frekventni regulatori: Controltechniques (postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajući nivometri: NIVELCO

Koncepcija nadzorno upravljačkog sistema

Režimi rada: Na svakom lokalnom ormanu predvideti izborni prekidač lokalno-daljinski.

- lokalno ručno upravljanje

Prvim nivoom upravljanja je realizovana funkcija direktnog ručnog komandovanja, nezavisno od operatorskog pulta, programabilnog logičkog kontrolera (PLC) ili računarskog sistema za akviziciju podataka, pri čemu se zadržavaju sve sigurnosne funkcije i neophodne blokade (uslovi sigurnosti rada, poplava i sl.)

• ovaj način upravljanja nije predviđen za stalan rad sistema već samo u slučajevima remonta i havarije, kada je potrebno na licu mesta sprovesti određene intervencije i omogućiti kraći probni rad pojedinih elemenata, uređaja odnosno merno-regulacionih krugova.

- daljinsko upravljanje

Drugi nivo upravljanja je baziran na komandno-signalnoj opremi u komandno kontrolnom centru (KKC) na VZI.

Projektna dokumentacija:

1. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII
2. Master Inženjering: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII (izvedeno stanje I faza)
3. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija rekonstrukcije elektromotornog pogona bunarskog polja VZII

NAPOMENA

Glavni projekti se predaju u 8 ukoričena primerka i jedan u elektronskoj formi i da bude identičan ukoričenoj verziji.

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

Rbr	NAZIV USLUGA	JEDINIČNA CENA	UKUPNO
1.	Glavni projekti-bunar B4 (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)		
2.	Glavni projekti – bunar B6 (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)		
2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a			
3. STOPA PDV-a _____			
4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)			
5. POSEBNO SVAKI OD TROŠKOVA KOJI ČINE JEDINIČNU CENU (troškovi prevoza, i dr.)			

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 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 3. ponuđači upisuju jediničnu cenu bez PDV-a;
- u koloni 4. 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 prevoz, i dr.).

Ponuđač: _____

Potpis/ Pečat: _____

Mesto i datum: _____

4.11 MODEL UGOVORA

Model ugovora Ponuđač mora da popuni, potpiše i overi pečatom, čime potvrđuje da se slaže sa modelom ugovora.

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 : _____

3. _____ , _____ 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 su **Glavni projekti** (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje), u skladu sa sprovedenim otvorenim postupkom javne nabavke usluga broj 46/1-12-2015.

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.

Član 4.

Davalac usluga se obavezuje da uslugu iz člana 1. ovog Ugovora obavi u roku do 30 radnih dana

Član 5.

Mesto izvršenja usluga: fco Davalac usluga.

Član 6.

Obavezna dostava radne verzije projekta prije štampanja naručiocu za pregled i za davanje saglasnosti.

Član 7.

Glavni projekti se predaju u 8 ukoričena primerka i jedan u elektronskoj formi i da bude identičan ukoričenoj verziji.

Član 8.

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% ugovorene vrednosti.

Član 9.

Naručilac usluga se obavezuje da Davaocu usluga za izvršenu uslugu izvrši isplatu u roku do 45 dana od dana primljene fakture u sedištu naručioca.

Plaćanje se vrši na tekući račun Davaoca usluga na broj _____

Obaveze koje dospevaju u narednoj budžetskoj godini biće realizovane najviše do iznosa sredstava koja će za tu namenu biti odobrena u toj budžetskoj godini.

Član 10.

Sredstav za realizaciju ovog ugovora obezbeđena su programom poslovanja JKP „Vodovod i kanalizacija”Subotica za 2015 godinu.Plaćanja dospelih obaveza nastalih u 2015. godini ,vršiće se do visine odobrenih sredstava na poziciji u programu poslovanja JKP „Vodovod i kanalizacija”Subotica za tu namenu.Za deo realizacije ugovora koji se odnosi na 2016. godinu,realizacija ugovora će zavisi od obezbeđenja sredstava predviđenih Programom poslovanja JKP“Vodovod i kanalizacija“Subotica za 2016. godinu.

Član 11.

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 12.

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 13.

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 Izvršilac poslova je dužan da Naručiocu posla 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 Izvršilac posla je 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 Davalac 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 14.

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

Član 15

U slučaju spora ugovorne strane ugovaraju mesnu nadležnost stvarno nadležnog Suda u Subotici.

Član 16.

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

Član 17.

Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, od kojih po 2 (dva) zadržava svaka ugovorna strana.

DAVALAC USLUGA

NARUČILAC USLUGA

Direktor

Tot Godo Valerija.dipl.ekon