



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

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



J A V N A N A B A V K A

KONKURSNA DOKUMENTACIJA

Predmet: Revitalizacija dva bunara

Redni broj Javne nabavke : 32/1-27-2009

SADRŽAJ :

1.1. POZIV ZA PODNOŠENJE PONUDA.....	3
1.2. UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU	4
1.3. OBRAZAC PONUDE	7
1.4. UPUTSTVO ZA DOKAZIVANJE ISPUĐENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE	8
1.5. IZJAVA	11
1.6. MODEL UGOVORA	12
1.7. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA - KOLIČINA I OPIS RADOVA	15
1.8. OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI.....	20

1.1. POZIV ZA PODNOŠENJE PONUDA

JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA"

Trg Lazara Nešića 9/a

MBR: 08065195

PIB: 100838486

Predmet: Poziv za podnošenje ponude u otvorenom postupku

Redni broj nabavke 32/1-27-2009

Na osnovu člana 6. stav 1. tačka 1. Pravilnika o postupku javne nabavke male vrednosti ("Službeni glasnik RS" broj 50/2009) pozivaju se Ponuđači da podnesu svoju pismenu ponudu u skladu sa Konkursnom dokumentacijom za dodelu javne nabavke radova : **Revitalizacija dva bunara.**

• **PODNOŠENJE PONUDE**

Ponuda se smatra blagovremenom ako je Naručiocu podneta do 01.12.2009. godine najkasnije do 09,00 časova.

Ponuđači podnose ponudu u zapečaćenoj koverti sa naznakom "**NE OTVARATI - Ponuda za Revitalizaciju dva bunara " JN broj 32/1-27-2009**", preporučeno pošiljkom ili lično na adresu naručioca **JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a**, a na poleđini koverta naziv ponuđača, adresu i telefon osobe za kontakt.

Neblagovremenom će se smatrati ponuda koja nije podneta Naručiocu do 01.12.2009.godine do 09,00 časova, navedenih Konkursnoj dokumentaciji. Neblagovremeno podnete ponude Komisija za javne nabavke Naručioca, će po okončanju postupka otvaranja ponuda, vratiti neotvorenu ponuđačima, sa naznakom da je podneta neblagovremeno.

– **OTVARANJE PONUDE**

Javno otvaranje ponuda će se komisijski održati dana 01.12.2009. godine u 09,30 časova u prostorijama JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a.

Prisutni predstavnik ponuđača, pre početka javnog otvaranja ponude mora komisiji Naručioca podneti punomoćje za učešće u postupku otvaranja ponude.

Odluka o dodeli ugovora o javnoj nabavci biće doneta u roku do 7 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

NARUČILAC:
Odgovorno lice:

Balažević Petar prav.

1.2. UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU

Uputstvo Ponuđačima kako da sačine ponudu sadrži sledeće podatke o zahtevima Naručioca u pogledu sadržine ponude, kao i uslove pod kojima se sprovodi postupak javne nabavke:

1. Ponuda mora biti sastavljena na srpskom jeziku.
2. Ponuda mora obavezno da sadrži:
 - popunjene i overene obrasce:
 - 1.3. Obrazac ponude
 - 1.6. Model ugovora
 - 1.7. Tehnička specifikacija
 - 1.8. Tehnički zahtevi
 - 1.9. Obrazac strukture cene sa uputstvom kako da se popuni i
 - svu traženu dokumentaciju sa kojom Ponuđač dokazuje ispunjenost obaveznih uslova za učešće u skladu sa članom 44. Zakona o javnim nabavkama i ovom Konkursnom dokumentacijom.

Ukoliko ponuda ne sadrži sve nabrojano u stavu 1. ove tačke odbiće se kao neispravna.

Biće razmatrane samo blagovremene, ispravne, odgovarajuće i prihvatljive ponude koje u potpunosti ispunjavaju sve zahteve iz Zakona o javnim nabavkama i Konkursne dokumentacije.

Neblagovremene i neispravne ponude se neće dalje razmatrati, već će biti odbijene.

3. Ponuđač je obavezan da svoju ponudu dostavi na obrascima ponude koji se daju u konkursnoj dokumentaciji. Ponuđač dostavlja ponudu čitko popunjenu i bez ispravki.

Ukoliko postoje ispravke moraju biti parafirane od lica koje je potpisalo ponudu.

Sva dokumentacija (obrasci naručioca) moraju biti potpisani i overeni od strane ovlašćenog lica kod ponuđača.

U slučaju kada ponudu podnosi grupa ponuđača obrasce potpisuje i overava lice koje će biti označeno kao nosilac posla od strane svih ponuđača u zajedničkoj ponudi.

Potrebno je da Ponuđači traženu dokumentaciju dostave po redosledu koji je naveden u Konkursnoj dokumentaciji.

Takođe je potrebno da ponuda bude uvezana jemstvenikom i zapečaćena.

Ponuđač unosi u Obrascu strukture cene jedinične cene i ukupnu cenu radova koji su predmet ugovora.

Model ugovora Ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

4. Ponuda sa varijantama nije dozvoljena.

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

6. Ponuđač je dužan da da pismenu izjavu (na memorandumu) da li će izvođenje radova u celini ili delimično poveriti podizvođaču.

Ponuđač je dužan da za podizvođača dostavi dokaze o ispunjenosti uslova iz člana 44. stav 2. tač. 1) do 5) Zakona o javnim nabavkama i to na način utvrđen ovom konkursnom dokumentacijom.

Ukoliko ugovor između naručioca i ponuđača bude zaključen, podizvođač će biti naveden u ugovoru. (član 49. stav 2. Zakona o javnim nabavkama)

7. Ponudu može podneti grupa ponuđača - zajednička ponuda. Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispuni uslove iz člana 44. stav 2. tač. 1) do 5) Zakona o javnim nabavkama, a ostale uslove iz navedenog člana ispunjavaju zajedno.
- Ukoliko ponuđač daje **zajedničku** ponudu sa grupom ponuđača, Naručilac ne traži od njih da se oni povezuju u određeni pravni oblik kako bi mogli da podnesu zajedničku ponudu.
- Međutim, ako zajednička ponuda bude najpovoljnija Naručilac će pre zaključenje ugovora od učesnika u zajedničkoj ponudi tražiti da podnesu pravni akt (ugovor, protokol ili sl.) kojim se obavezuju na zajedničko izvršenje nabavke, obzirom da je to neophodno za uspešno izvršenje iste.
- Navedenim pravnim aktom mora se precizirati odgovornost svakog Ponuđača (pojedinačno) iz grupe Ponuđača za izvršenje ugovora.
- Ponuđači odgovaraju Naručiocu neograničeno solidarno.
- Ukoliko ugovor između Naručioca i Ponuđača bude zaključen, svi Ponuđači iz grupe ponuđača će biti navedeni u ugovoru.
8. Naručilac utvrđuje valutu u dinarima. Sve cene moraju biti izražene u dinarima bez obračunatog PDV-a.
9. Dodatne informacije i objašnjenja u vezi sa pripremom ponude ponuđači mogu dobiti u pismenom obliku, najkasnije 5 dana pre isteka roka za dostavljanje ponude.
- Naručioc će u roku od dva dana pismeno odgovoriti na postavljeno pitanje i odgovor dostaviti svim ponuđačima koji su primili Konkursnu dokumentaciju.
- Pitanja se mogu uputiti neposredno (u pismenoj formi uz prijemni pečat Naručioca) ili putem pošte, sa povratnicom, na adresu Naručioca navedenu u konkursnoj dokumentaciji uz napomenu "Objašnjenja – "Revitalizacija dva bunara" N/R Lukić Karolina.
- Traženje dodatnih informacija i pojašnjenja telefonom nije dozvoljeno.
10. Važenje ponude: 60 dana od dana otvaranja Ponude (u skladu sa članom 55. Zakona o J.N.)
11. Naručilac može zahtevati dodatna objašnjenja od Ponuđača posle otvaranja ponuda pismenim putem, a može i izvršiti kontrolu kod Ponuđača, odnosno njegovog podizvođača neposrednim putem.
12. Izabrani Ponuđač po prijemu Odluke o izboru najpovoljnije ponude pristupiće zaključenju ugovora sa Naručiocem u roku do 10 (deset) dana, osim u slučaju kada drugi zainteresovani ponuđači podnesu Zahtev za zaštitu prava.
13. U skladu sa članom 52. stav 1. tačka ,2. Zakona o javnim nabavkama kriterijum za izbor najpovoljnije ponude je **najniža ponudena cena.**
14. Zahtev za zaštitu prava može da podnese svako lice koje ima interes da zaključi ugovor u konkretnoj javnoj nabavci. Rokovi i način podnošenja Zahteva za zaštitu prava je utvrđen u članu 107. Zakona o J.N.

Zahtev za zaštitu prava Ponuđač podnosi Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučeno sa povratnicom a kopiju Zahteva istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji.

Taksa se plaća u iznosu od 30.000,00 dinara, i to tako što se uplatnica popunjava sa sledećim podacima:

- svrha plaćanja: Republička administrativna taksa, za javnu nabavku ... (broj ili druga oznaka konkretne javne nabavke),
- korisnik (primalac): Budžet Republike Srbije;
- šifra plaćanja: 153;
- br. žiro računa: 840-742221843-57;
- broj modela 97;
- poziv na broj: 50-016.

Podaci su sa sajta Uprave za javne nabavke.

Sadržaj Zahteva za zaštitu prava je utvrđen u članu 109. Zakona o javnim nabavkama.

15. Naručioc je svaku stranu Konkursne dokumentacije obeležio, a ista se sastoji od ukupno 21 strana.

1.3.

OBRAZAC PONUDE

1. Opšti podaci o Ponuđaču:

Naziv ponuđača : _____

Adresa i sedište ponuđača : _____

Matični broj ponuđača : _____

Šifra delatnosti : _____

Osoba za kontakt : _____

Telefon – telefaks : _____

Elektronska pošta : _____

Poreski broj ponuđača : _____

Broj tekućeg računa : _____

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : _____

2. Važenje ponude: 60 dana od dana otvaranja Ponude (u skladu sa članom 55. Zakona o J.N.)

3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora:

Ponudu podnosim (zaokružiti):

- a) SAMOSTALNO
- b) ZAJEDNIČKA PONUDA
- c) SA PODIZVOĐAČEM

Za ponudenu cenu bez PDV : _____ dinara

Način plaćanja: avans u visini 20% od ukupne cene, a preostali iznos do 30 dana po ispostavljenoj i overenoj fakтури.

Rok završetka radova : 60 dana od dana započinjanja radova

Garancija na izvedene radove: 12 meseci.

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

Ponuđač: _____
Potpis/ Pečat: _____
Mesto i datum: _____

1.4. UPUTSTVO ZA DOKAZIVANJE ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE

Komisija za javne nabavke Naručioca (u daljem tekstu: Komisija) će ustanoviti ispunjenost obaveznih uslova za učešće određenih u članu 44. Zakona o javnim nabavkama i to:

1. *Ponuđač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno da je upisan u odgovarajući registar:*
Dokazuje se Izvodom iz registra nadležnog organa koji izdaje Agencija za privredne registre.
2. *Ponuđač je osnovan i za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke:*
Dokazuje se osnivačkim aktom Ponuđača.
3. *Ponuđaču u roku od dve godine pre objavljivanja javnog poziva nije izrečena pravosnažna sudska ili upravna mera zabrane obavljanja delatnosti koja je predmet javne nabavke.*
Dokazuje se potvrdom izdatom od strane nadležnog organa kojom dokazuje da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti - ovu potvrdu izdaje Trgovinski sud ili Agencija za privredne registre od Registra privrednih subjekata.
4. *Ponuđač je za tekuću godinu izmirio dospеле poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji.*
Dokazuje se potvrdom nadležnog poreskog organa ili potvrdom nadležnog organa da se Ponuđač nalazi u postupku privatizacije.
5. *Ponuđač ima važeću dozvolu nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke, ako je takva dozvola predviđna posebnim propisom.*
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. *Ponuđač raspolaže sa neophodnim finansijskim i poslovnim kapacitetom:*
Ponuđač je dužan da dostavi dokaz o prosečnom dnevnom stanju finansijskih sredstava ostvarenom na poslovnom računu ili računima (svim računima kojima raspolaže) u 2007., 2008. i 2009. godini zaključno sa mesecom koji prethodi mesecu u kom se ponuda podnosi. Radi ispunjenja uslova raspolaganja dovoljnim finansijskim kapacitetom neophodno je da je prosečno dnevno stanje na računu – računima ponuđača (zbirno), veće od 100.000,00 dinara dnevno. Potvrda se podnosi za svaku godinu pojedinačno. Potvrda se dobija od poslovne banke (ili banaka) kod koje Ponuđač ima otvoren tekući račun.

Ponuđač je dužan da dostavi potvrdu Narodne banke Srbije - (istu izdaje NBS-Odsek prinudne naplate u Kragujevcu), da u poslednje tri godine, zaključno sa mesecom koji prethodi mesecu u kome se ponuda podnosi, njegov poslovni račun nije bio u blokadi (Potvrda o blokadi računa preduzeća).

Ponuđač je u obavezi da dostavi i:

- a.) Godišnje izveštaje o poslovanju (bilans stanja i bilans uspeha) za prethodne tri godine (2006., 2007., 2008., godina) overen od strane nadležnog lica,

Da bi Ponuđač mogao učestvovati u predmetnoj javnoj nabavci neophodno je da je u prethodne tri godine uspešno poslovao i da je u sve tri godine ostvario pozitivan finansijski rezultat (neto dobit).

- b.) Potvrdu o bonitetu Ponuđača za prethodne tri godine (2006., 2007., 2008. godina) izdatu od Narodne banke Srbije (BON-JN) sa Mišljenjem ovlašćenog revizora (Mišljenje revizora je potrebno samo za one ponuđače čije poslovanje podleže obaveznoj godišnjoj reviziji).

Uslov za učestvovanje u predmetnoj javnoj nabavci je da je koeficijent likvidnosti, koji se dobija deljenjem iznosa obrtnih sredstava sa iznosom kratkoročnih obaveza, ne može biti manji od 1 (jedan), što se izračunava iz obrasca BON-JN.

7. Ponuđač raspolaže dovoljnim tehničkim i kadrovskim kapacitetom.

Tehnički kapacitet: komplet opreme za revitalizaciju predmetnih bunara.

Kadrovski kapacitet: potrebno je da Ponuđač obezbedi:

- 1 diplomirani inženjer hidrogeologije sa položenim stručnim ispitom i važećom licencom i potvrdom o važenju licence broj 492 izdatu od Inženjerske Komore Srbije.
- rukovodilac radova na regeneraciji
- 2 radnika na regeneraciji

Ponuđač će dokazati Naručiocu da su gore navedena lica u stalnom radnom odnosu kod ponuđača fotokopijom radne knjižice sa prijavom. A ako nisu u stalnom radnom odnosu dokazuje se ugovorom o delu ili privremeno – povremenim poslovima ili ugovorom o poslovnoj saradnji ili drugim pravnim aktom za period od najmanje tri godine.

Potrebno je da Ponuđač dostavi listu ukupnog broja zaposlenih kod Ponuđača.

8. Izjava o ključnom tehničkom osoblju i drugim licima koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora.

Dokazuje se izjavom o glavnom stručnom osoblju i drugim ekspertima koji rade za ponuđača.

Potrebno je dostaviti i izjavu o licu koje će biti u celosti odgovorno za sprovođenje ugovora i zaduženo za kontrolu kvaliteta izvedenih usluga.

9. Referenc lista

Da bi Ponuđač mogao da učestvuje u javnoj nabavci potrebno je da priloži listu revitalizovanih bunara istih karakteristika kao predmetni bunari za poslednje dve godine (2008. i 2009. godina) sa overenim potvrdama Naručioca.

Dokazi o ispunjenosti uslova mogu se dostaviti u neoverenim fotokopijama.

Dokazi o ispunjenosti uslova mogu biti stariji od 6 (šest) meseci od dana objavljivanja javnog poziva osim potvrde izdate od strane nadležnog organa da Ponuđaču nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti (tačka 3.) koja mora biti izdata posle dana objavljivanja javnog poziva, odnosno dana kada je poslat poziv za podnošenje ponuda i potvrde nadležnog poreskog organa (tačka 4.) koja može biti izdata i pre objavljivanja javnog poziva, ako od dana izdavanja potvrde do dana objavljivanja javnog poziva, odnosno do dana slanja poziva za dostavljanje ponuda, nije proteklo više od 6 (šest) meseci.

Ukoliko ponuđač daje **zajedničku** ponudu sa grupom ponuđača:

Ponuđači iz zajedničke ponude dostavljaju dokaze o ispunjenosti uslova za učešće u postupku i to:

- izvod iz registra nadležnog organa,
- osnivački akt preduzeća,
- potvrdu nadležnog organa kojom dokazuje da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti,
- potvrdu nadležnog poreskog organa ili potvrdu nadležnog organa da se ponuđač nalazi u postupku privatizacije,
- važeću dozvolu za obavljanje odgovarajuće delatnosti, izdatu od strane nadležnog organa. - 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.

Ostale uslove koji se odnose na finansijski, poslovni, tehnički i kadrovski kapacitet oni ispunjavaju zajedno.

Ukoliko ponuđač daje ponudu **sa podizvođačem**: dužan je dostaviti naručiocu dokaze o ispunjenosti uslova za učešće u postupku i to:

- izvod iz registra nadležnog organa,
- osnivački akt preduzeća,
- potvrdu nadležnog organa kojom dokazuje da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti,
- potvrdu nadležnog poreskog organa ili potvrdu nadležnog organa da se ponuđač nalazi u postupku privatizacije,
- važeću dozvolu za obavljanje odgovarajuće delatnosti, izdatu od strane nadležnog organa. - Naručilac je pre početka ove javne nabavke utvrdio da za ovu javnu nabavku ne postoji dozvola predviđena posebnim propisom te istu ponuđačnije dužan dostaviti.

Ostale uslove koji se odnose na finansijski, poslovni, tehnički i kadrovski kapacitet podizvođači ispunjavaju na sledeći način:

Naručilac u ovoj konkursnoj dokumentaciji utvrđuje da i podizvođač samostalno mora da ispunjava utvrđene uslove iz tačke 6. i 7. Obrazca za ocenu ispunjenosti uslova iz člana 44. Zakona o javnim nabavkama i uputstvo kako se dokazuje ispunjenost tih uslova.

Naručiocu odgovara ponuđač, bez obzira na broj podizvođača.

U skladu sa članom 7. Pravilnika o postupku javne nabavke male vrednosti ("Službeni glasnik RS" br. 50/2009) ispunjenost uslova utvrđenih Konkursnom dokumentacijom ponuđač može da dokazuje pisanom izjavom datom pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću i ista je sastavni deo ove Konkursne dokumentacije.

1.5. IZJAVA

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću izjavljujem da ispunjavam uslove utvrđene Konkursnom dokumentacijom u obrascu 1.4. Uputstvo za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Mesto i datum : _____

Ponuđač : _____

Pečat i potpis : _____

1.6. 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”
S U B O T I C A
BROJ:
DATUM:

UGOVOR o izvršenju radova

zaključen dana _____ 2009. godine, između

1. **JKP “Vodovod i kanalizacija” Subotica**, Trg Lazara Nešića broj 9/a (u daljem tekstu : Naručioc),
koje zastupa v.d. direktora Tot Godo Valerija, dipl.ekon.

Mbr: 08065795 PIB: 100838486 tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

2. _____, _____
MBR : _____ PIB : _____, tekući račun : _____
koju zastupa direktor _____ (u daljem tekstu: Izvođač) sa druge strane.

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

Član 1.

Predmet ovog ugovora je **Revitalizacija dva bunara**, a u skladu sa sprovedenim postupkom javne nabavke male vrednosti broj : 32/1-27-2009.

Član 2.

Ukupna cena za radove iz člana 1. ovog Ugovora je _____ dinara bez PDV-a, a _____ sa PDV-om.

Ponuda br. ____ od _____ je sastavni deo ovog ugovora.

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

Ugovorena cena iz stava 1. ovog člana se može menjati samo iz objektivnih razloga kao što su rast cena na malo ili rast kursa evra za više od 5%, uz prethodnu pismenu saglasnost Naručioca i to Anexom ovog ugovora.

Član 3.

Rok za započinjanje radova je 15 dana nakon uvođenja u posao.

Rok završetka radova je 60 dana od momenta započinjanja radova.

Izvođač radova ima pravo produženja roka početka radova i roka završetka radova u slučaju neispunjenja obaveza Naručioca, kao i u slučaju nepogodnih vremenskih uslova koji ne dozvoljavaju izvođenje radova.

Član 4.

Ugovorne strane utvrđuju način plaćanja : avans u visini 20% od ukupne cene, a preostali iznos do 30 dana po ispostavljenj i overenoj fakuturi.

Cena iz fakture mora da podrazumeva stepen povraćaja izgubljene izdašnosti u visini očekivanog stanja datom u Tehničkom zahtevu odnosno najmanje 15 lit/ sec u garantnom roku po bunaru.

Član 5.

Ukoliko Izvođač radova svojim aktivnostima tokom revitalizacije prouzrokuje narušavanje kvaliteta bunara u smislu eksploatacionih karakteristika, povećanje specifičnog sadržaja peska ili oštećenje bunarske konstrukcije, dužan je o svom trošku izvršiti sanaciju istog i obezbediti mogućnost eksploatacije najmanje na nivou pre početka revitalizacije.

Ako sanacija iz nekog razloga nije moguća, Izvođač radova je dužan o svom trošku izbušiti novi bunar najmanje istih karakteristika postojećeg bunara.

Član 6.

Naručilac se obavezuje da će kontinuirano snabdevati gradilište vodom i električnom energijom o svom trošku za vreme izvođenja radova.

Član 7.

Naručilac je obavezan da imenuje Nadzorni organ u svim fazama radova tako što će posebnim Rešenjem imenovati jedno ili više lica za vršenje nadzora.

Naručilac će blagovremeno Izvođaču pismeno saopštiti koje je lice odredio za Nadzornog organa.

Naručilac je ovlašćen da po sopstvenom nahođenju vrši promenu lica koje odredi za Nadzornog organa.

Nadzorni organ je ovlašćen da stavlja pismene primedbe Izvođaču na tok izvođenja i kvalitet izvedenih radova.

Nadzorni organ ne može vršiti izmene tehničkih rešenja ukoliko to znatno utiče na tehnologiju izvođenja bez saglasnosti Investitora i Izvođača.

Nadzorni organ je ovlašćen i dužan da svakodnevno overava građevinski dnevnik koji vodi Izvođač.

Ukoloko Nadzorni organ ne overi ili pismeno ne ospori izveštaj iz građevinskog dnevnika kojeg vodi Izvođač u roku od 24 časa smatra se da su podaci u dnevnom izveštaju tačni.

Nadzorni organ je ovlašćen da zaustavi izvođenje radova ukoliko se ne izvode po očekivanom kvalitetu.

Troškovi Nadzora padaju na teret Naručioca.

Član 8.

Izvođač se obavezuje da :

- predmetne radove izvede stručno i kvalitetno po važećim tehničkim propisima, normativima i obaveznim standardima, koji važe za ugovorenu vrstu radova, kao i da ugrađuje materijal, koji odgovara propisanim standardima, odnosno koji je snabdeven atestom ukoliko za taj materijal ne postoji standard,
- da sprovede mere tehničke zaštite na gradilištu, radi obezbeđenja radova opreme, radnika, prolaznika i saobraćaja,
- da imenuje odgovorno lice- šefa gradilišta za predmetne radove,
- da vodi građevinsku knjigu i građevinski dnevnik u dva primerka

Član 9.

Garantni rok za kvalitet radova iznosi 12 meseci, od primopredaje izvršenih radova konstatovane zapisnikom.

Član 10.

Izvršilac se obavezuje da za neopavdano kašnjenje u izvršenju ugovorenih radova plati Naručiocu na ime ugovorne kazne 10 % na ugovorenu vrednost radova za svaki dan neopravdanog kašnjenja, s tim što ugovorena kazna ne može preći iznos od 5 % na ukupno ugovorenu vrednost radova.

Član 11.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora.

Naručilac zadržava pravo da raskine ovaj ugovor i pre isteka utvrđenog roka iz stava 1. ovog člana, uz otkazni rok od 30 dana, u slučaju nesavesnog poslovanja od strane Izvođača radova.

Član 12.

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

Član 13.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivat će se odredbe zakona o obligacionim odnosima.

Član 14.

Ugovor je zaključen u 2 (dva) istovetna primerka, od kojih svaka ugovorna strana dobija po 1 (jedan) primerak.

IZVOĐAČ

NARUČIOČ
JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica
v.d. Direktora

Tot Godo Valerija, dipl.ekon.

1.7. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Rbr	VRSTA OPIS																																																
1	Tehnički podaci za bunar B – 1/I/85 Integral - SU ViK – Subotica																																																
<p>približne koordinate x = 5 102 425 m y = 7 398 365 m z = ~ 109.5 mm</p> <p><i>Napomena:</i> Ove koordinate se približne i određene su razmeravanjem sa topografske karte 1:25 000!</p> <p>godina izrade maj 1985. izvođač Geotehnika - Zagreb tehnologija izrade reversni postupak prečnik bušenja oko 800 mm dubina bun. bušotine ~ 185 metara prečnici bun. konstrukcije 614/323 mm dužina bun. konstrukcije 177.00 metara typ filtera mostićavi položaj filtera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. filter I 111.00 – 123.00 2. filter II 134.00 – 140.00 3. filter III 151.00 – 155.00 4. filter IV 162.00 – 172.00 <p>početni NPV u vreme izrade 9.33 metara</p> <p>Test u vreme izrade bunara datum: maj 1985. početni NPV = 9.33 m</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">SNIŽENJE</th> <th style="width: 15%;">Trajanje sniženja (min)</th> <th style="width: 15%;">Proticaj (l/s)</th> <th style="width: 15%;">Depresija (m)</th> <th style="width: 15%;">Specifični proticaj (l/s/m)</th> <th style="width: 20%;">Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I sniženje</td> <td>360</td> <td>15.0</td> <td>2.97</td> <td>5.051</td> <td></td> </tr> <tr> <td>II sniženje</td> <td>360</td> <td>30.0</td> <td>7.00</td> <td>4.286</td> <td></td> </tr> <tr> <td>III sniženje</td> <td>660</td> <td>41.0</td> <td>10.09</td> <td>4.063</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Napomene</i></p> <p>Test PRE regeneracije datum: 27 avgust 2004. početni NPV = 10.10 m</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">SNIŽENJE</th> <th style="width: 15%;">Trajanje sniženja (min)</th> <th style="width: 15%;">Proticaj (l/s)</th> <th style="width: 15%;">Depresija (m)</th> <th style="width: 15%;">Specifični proticaj (l/s/m)</th> <th style="width: 20%;">Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I sniženje</td> <td>180</td> <td>3.95</td> <td>5.16</td> <td>0.766</td> <td>Nema peska!</td> </tr> <tr> <td>II sniženje</td> <td>180</td> <td>5.73</td> <td>7.58</td> <td>0.756</td> <td>Ima peska = 0.74 gr/m³</td> </tr> <tr> <td>III sniženje</td> <td>180</td> <td>6.24</td> <td>8.35</td> <td>0.747</td> <td>Ima peska = 0.27 gr/m³</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Napomene</i> $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_I = 1175 \text{ s/m}^2$ $B = 12750 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 7.83 \text{ m} \Rightarrow 93.8 \%$</p>		SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično	I sniženje	360	15.0	2.97	5.051		II sniženje	360	30.0	7.00	4.286		III sniženje	660	41.0	10.09	4.063		SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično	I sniženje	180	3.95	5.16	0.766	Nema peska!	II sniženje	180	5.73	7.58	0.756	Ima peska = 0.74 gr/m ³	III sniženje	180	6.24	8.35	0.747	Ima peska = 0.27 gr/m ³
SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično																																												
I sniženje	360	15.0	2.97	5.051																																													
II sniženje	360	30.0	7.00	4.286																																													
III sniženje	660	41.0	10.09	4.063																																													
SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično																																												
I sniženje	180	3.95	5.16	0.766	Nema peska!																																												
II sniženje	180	5.73	7.58	0.756	Ima peska = 0.74 gr/m ³																																												
III sniženje	180	6.24	8.35	0.747	Ima peska = 0.27 gr/m ³																																												

Eksplatacioni proticaj = 5.6 lit/sec ⇒ 340 lit/min

Test POSLE regeneracije

datum: 17.feb.2006.god. početni NPV = 6.68 m

SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični Proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, providnost i slično
I sniženje	180	2.74	1.28	2.141	Ima peska = 0.16 gr/m ³
II sniženje	180	9.09	4.35	2.090	Ima peska = 0.03 gr/m ³
III sniženje	180	12.81	5.95	2.153	Ima peska = 0.03 gr/m ³

Napomene $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_1 = 392 \text{ s/m}^2$ $B = 0 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 5.02 \text{ m} \Rightarrow 84.4 \%$

Eksplatacioni proticaj = 16.5 lit/sec ⇒ 990 lit/min

bunar B – 1/1/85 Integral - SU ViK – Subotica

Test 3 mes. POSLE regeneracije

datum: 30. maj 2006. početni NPV = 9.78 m

SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, providnost i slično
I sniženje	180	4.58	2.07	2.213	Nema peska!
II sniženje	180	9.92	4.69	2.115	Nema peska!
III sniženje	180	11.95	5.69	2.100	Nema peska!

Napomene $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_1 = 377 \text{ s/m}^2$ $B = 2350 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 4.51 \text{ m} \Rightarrow 79.2 \%$

Eksplatacioni proticaj = 15.5 lit/sec ⇒ 930 lit/min

Test PRE regeneracije – 09.

datum: 19. jul 2009. početni NPV = 8.90 m

SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, providnost i slično
I sniženje	180	4.08	4.61	0.885	Nema peska!
II sniženje	180	5.98	6.81	0.878	Pesak u tragovima!
III sniženje	180	7.63	8.72	0.875	Pesak u tragovima!

Napomene $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_1 = 1045 \text{ s/m}^2$ $B = 2500 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 7.97 \text{ m} \Rightarrow 91.5 \%$

Eksplatacioni proticaj = 6.6 lit/sec ⇒ 396 lit/min

približne koordinate x = 5 102 425 m
 y = 7 398 340 m
 z = ~ 109.5 mm

Napomena: Ove koordinate se približne i određene su razmeravanjem sa topografske karte 1:25 000!

godina izrade februar 2001 godine
 izvođač Kommont-Gams Subotica (Hidrosonda Novi Sad)
 tehnologija izrade reversni postupak
 prečnik bušenja oko 820 mm
 dubina bun. bušotine ~ 184 metra
 prečnici bun. konstrukcije 323 mm
 dužina bun. konstrukcije 178.00 metara
 typ filtera slotirani
 položaj filtera
 5. filter I 107.00 – 123.00
 6. filter II 129.00 – 133.00
 7. filter III 147.00 – 155.00
 8. filter IV 159.00 – 173.00
 početni NPV u vreme izrade 9.82 metara (+ 0.60 m)

Test u vreme izrade bunara datum: feb. 2001. početni NPV = 9.82 m

SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično
I sniženje	480	8.14	1.38	5.899	
II sniženje	480	19.28	3.83	5.034	
III sniženje	480	27.00	5.52	4.891	

Napomene

Test PRE regeneracije datum: 28 avgust 2004. početni NPV = 10.02 m

SNIŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, Providnost i slično
I sniženje	180	5.54	1.63	3.399	Ima peska = 0.03 gr/m ³
II sniženje	180	9.29	2.63	3.532	Ima peska = 0.00 gr/m ³
III sniženje	180	14.16	4.14	3.420	Ima peska = 0.00 gr/m ³

Napomene $T=0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu=0.01$ $A_1=195 \text{ s/m}^2$ $B=1950 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp.= 3.15 \text{ m} \Rightarrow 76.1 \%$

Eksploatacioni proticaj = 25.8 lit/sec \Rightarrow 1550 lit/min

Test PRE PRE 05 regeneracije datum: 18.feb.2006.god. početni NPV = 8.31 m

SNiŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični Proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, providnost i slično
I sniženje	180	3.38	1.95	1.733	Ima peska = 0.23 gr/m ³
II sniženje	180	8.59	4.81	1.786	Ima peska = 0.05 gr/m ³
III sniženje	180	13.70	7.38	1.856	Ima peska = 0.16 gr/m ³

Napomene $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_1 = 467 \text{ s/m}^2$ $B = 0 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 6.40 \text{ m} \Rightarrow 86.7 \%$

Eksploatacioni proticaj = 13.9 lit/sec \Rightarrow 830 lit/min

bunar B – 2/1/01 Integral - SU ViK – Subotica**Test POSLE regeneracije** datum: 16 mart 2006.god. početni NPV = 9.15 m

SNiŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, providnost i slično
I sniženje	180	6.46	1.30	4.969	Ima peska = 0.23 gr/m ³
II sniženje	180	16.65	3.34	4.985	Ima peska = 0.01 gr/m ³
III sniženje	180	26.21	5.35	4.899	Ima peska = 0.00 gr/m ³

Napomene $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_1 = 123 \text{ s/m}^2$ $B = 450 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 3.23 \text{ m} \Rightarrow 60.4 \%$

Eksploatacioni proticaj = 37.5 lit/sec \Rightarrow 2250 lit/min

Test 3 mes. POSLE regeneracije datum: 31. maj 2006. početni NPV = 9.16 m

SNiŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, providnost i slično
I sniženje	180	10.16	1.76	5.773	Nema peska!
II sniženje	180	16.79	3.11	5.399	Nema peska!
III sniženje	180	17.71	3.27	5.416	Nema peska!

Napomene $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_1 = 101 \text{ s/m}^2$ $B = 675 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 1.79 \text{ m} \Rightarrow 54.8 \%$

Eksploatacioni proticaj = 38.5 lit/sec \Rightarrow 2310 lit/min

Test PRE regeneracije – 09 datum: 18. jul 2009. početni NPV = 9.06 m

SNiŽENJE	Trajanje sniženja (min)	Proticaj (l/s)	Depresija (m)	Specifični proticaj (l/s/m)	Sadržaj peska, mutnoća, providnost i slično
I sniženje	180	2.51	2.91	0.863	Nema peska!
II sniženje	180	5.20	5.99	0.868	Pesak u tragovima!
III sniženje	180	7.85	8.93	0.879	Pesak u tragovima!

Napomene $T = 0.015 \text{ m}^2/\text{s}$ $\mu = 0.01$ $A_1 = 1065 \text{ s}/\text{m}^2$ $B = 0 \text{ s}^2/\text{m}^5$ $Sp. = 8.36 \text{ m} \Rightarrow 93.6 \%$

Eksplatacioni proticaj = 6.5 lit/sec \Rightarrow 390 lit/min

Mesto i datum : _____

Ponudač : _____

Pečat i potpis : _____

1.8. TEHNIČKI ZAHTEVI

Zahteva se od Ponuđača da revitalizacijom bunara za B – 1/I/85 Integral - SU ViK – Subotica obezbedi eksploataciju od najmanje 15 lit/ sec u garantnom roku .

Zahteva se od Ponuđača da revitalizacijom bunara za B – 2/I/01 Integral - SU ViK – Subotica obezbedi eksploataciju od najmanje 15 lit/ sec u garantnom roku .

Mesto i datum : _____

Ponuđač : _____

Pečat i potpis : _____

1.9.OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI

Ponudáč : _____

Kupac : JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica

Trg Lazara Nešića 9/a

24000 Subotica

Rbr	NAZIV RADOVA	IZNOS
1	Revitalizacija bunara B – 1/I/85 Integral - SU ViK – Subotica	
2	Revitalizacija bunara B – 2/I/01 Integral - SU ViK – Subotica	
2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a		
3. UKUPNA CENA SA PDV-om		
4. POSEBNO ISKAZANI TROŠKOVI KOJI ČINE UKUPNU CENU (carina, troškovi prevoza, montaže i dr.)		

Za ponudáča:

Potpis/ Pečat:

Mesto i datum:

