

PRILOG 1 – CILJ IZVOĐENJA RADOVA

Izvođenje radova na bušenju jednog istražno-eksploatacionog bunara na katastarskoj parceli 4284/1 K.O. Surčin, a prema tehničkim zahtevima iz „Projekta detaljnih hidrogeoloških istraživanja u cilju iznalaženja i eksploatacije podzemne vode za potrebe vodosnabdevanja dva domaćinstva u Surčinu“, rešenje IX-16 br. 9571-3/2014 izdato od Sekretarijata za urbanizam i građevinske poslove, Odeljenja za geologiju i dokumentaciju, dana 28.07.2014.godine.

1. Obrazloženje

Pomoć korisničkim porodicama će biti pružena kroz ponudu različitih tipova stambenih rešenja. Korisnici sa sopstvenom imovinom će dobiti građevinski material za unapređenje uslova stanovanja. U okviru ovog tipa podrške, dvema korisničkim porodicama će biti omogućeno snabdevanje vodom iz sopstvenog bunara koji će im biti izbušen u okviru projekta.

2. Konkretan cilj ove nabavke

Ovaj zahtev za dostavljanje ponude se odnosi na aktivnosti vezane za bušenje bunara maksimalne dubine do 80m, sve u skladu sa overenim projektom (prognozirani tehnički geološki profil eksploatacionog bunara IEBS – 1/14 dat je u Prilogu, uključujući sve ostale radove i opremu nabrojanu u priloženom predmeru radova.

Željena izdašnost bunara je 1l vode u sekundi.

Korisničke porodice Gaši i Jovanović se nalaze na katastarskim parcelama 4284/14 i 4284/15 koje su deo neisparcelisane katastarske parcele 4284/1 KO Surčin. Mikrolokacija pripada listu 429-2-4 Beograd Topografske karte 1:25000 (detaljniji podaci o lokaciji u Prilogu 2).

Obe porodice su potpisale izjavu o zajedničkom korišćenju vode iz bunara. Izjava će biti overena u sudu nakon završetka radova na bušenju bunara.

3. Opis radova - Izrada istražno-eksploatacionog bunara IEBS-1/14

Ponuda treba da obuhvati sve dalje navedene zahteve i aktivnosti:

- Istražnu bušotinu prečnika $\varnothing$ 190 mm, maksimalne dubine do 80 m, izraditi rotacionom metodom uz upotrebu bentonitske isplake.
- Bušenje bunara izvesti rotacionom metodom uz upotrebu bentonitske isplake, minimalnim prečnikom $\varnothing$ 220 mm, kroz neogene sedimente – gline, peskovite gline i peskove. Nakon toga ugraditi bunarsku konstrukciju od plastičnih bunarskih cevi prečnika $d = 140/126$ mm. Dužina taložnika iznosiće 5 m, a filterskog dela oko 25 m; ostatak do površine terena otpada na nadfilterski deo konstrukcije.
- Ugraditi filterski zasip od kvarcnog granulata granulacije $d = 1-3$ mm i tampon od suve gline u intervalu dužine 10 m. Ostatak do površine terena zapuniti priručnim materijalom.
- Bunar ispirati do izbistrenja vode prvo garniturskom, a kasnije potapajućom pumpom.
- Uraditi „step-test“ izdašnosti bunara sa tri sniženja nivoa podzemne vode, kapacitetima pumpe od 0,5, 1,0 i 1,5 l/s. Tokom trajanja testa u intervalima od 1 min kontinualno meriti oscilovanja dinamičkog nivoa i temperature vode dajverom.

Izvršilac će takođe biti u obavezi da:

- Na kraju testa probnog crpenja podneti zahtev nadležnoj instituciji (Zavodu za javno zdravlje) i izvršiti ispitivanje higijenske ispravnosti dobijene vode za piće a rezultate ispitivanja uključiti u završni tehnički izveštaj. Ispitivanje treba raditi prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, prema kriterijumima za fizička lica.
- U slučaju neispravnosti vode za piće predložiti najekonomičnije rešenje.
- Po završetku terenskih radova uraditi Završni tehnički izveštaj o rezultatima geoloških istraživanja koji je potrebno predati Sekretarijatu koji je izdao Rešenje

Ponuda takođe treba da sadrži sve radove i opremu u bunarskoj šahti koja se izvodi za smeštaj i zaštitu opreme potrebne za snabdevanje domaćinstava vodom – sve prema predmeru datom u FAZI III.

4. Dokumenta dostupna izvođaču radova

- Prevod na srpski jezik Predmera i predracuna radova koji predstavlja integralni deo Zahteva za ponudu (Returnable Quotation Schedule 3 – The Bill Of Quantities). Prevod služi samo kao dodatna informacija.
- Grafički prilog 1 - prognozirani tehnički geološki profil eksploatacionog bunara IEBS – 1/14
- Grafički prilog 2 – Geodetski snimak katastarskih parcela 4284/14 I 4284/15, KO Surčin
- Grafički prilog 3 – Lokacija istražnog područja u Surčinu
- Grafički prilog 4 – Topografska karta šire okoline istražnog prostora
- Grafički prilog 5 – Geološka karta šire okoline istražnog prostora

Kompletan “Projekat detaljnih hidrogeoloških istraživanja u cilju iznalaženja i eksploatacije podzemne vode za potrebe vodosnabdevanja dva domaćinstva u Surčinu” odobren od strane Sekretarijata za urbanizam i građevinske poslove, Odeljenja za geologiju i dokumentaciju (rešenje IX-16 br. 9571-3/2014 od 28.07.2014.godine) će biti dostupan odabranom izvođaču radova.

5. Potrebni uslovi za davanje ponude i izvođenje radova

Ponuđena cena treba da sadrži sve radove, materijal, opremu i sve prateće elemente potrebne za snabdevanje vodom dve korisničke porodice. Odvod vode od šahta sa vodomerima do kuće je obaveza samih korisnika.

Ponuđač je u obavezi da navede proizvođača osnovnih delova opreme: potapajuće pumpe i hidroforske posude.

Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu sa Zakonom o rudarstvu i geološkim istraživanjima, Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakonu o vodama i svim ostalim relevantnim važećim zakonima i pravilnicima.

Ponuđač koji podnosi ponudu mora biti registrovan za poslove bušenja u vodosnabdevanju, izrade bunara, izrade piezometara i dr.

Ponuđač treba, između ostalog, da dostavi:

- Listu referenci – najmanje pet bunara slične dubine izbušenih u poslednje tri godine. Reference treba da sadrže kontakt/podatke investitora/naručioca kao i sve ostale podatke tražene u okviru Priloga 7 (Returnable Quotation Schedule 7)
- Imena izvršilaca i odgovornih lica koja Ponuđač namerava da angažuje na navedenim radovima – pozicija, obrazovanje i godine iskustva na poslovima ove vrste, u okviru Priloga 5 (Returnable Quotation Schedule 5)
- Dokumenta o registraciji firme: potrebno je dostaviti izvod iz Agencije za privredne registre, kao što je navedeno u okviru Priloga 2 (Returnable Quotation Schedule 2)

6. Aktivnosti

Aktivnosti treba da uključe, ali ne i da budu ograničene na:

- Svi zainteresovani ponuđači mogu da se bliže upoznaju sa projektom „Sagradimo dom zajedno“ u okviru koga se odvija ova aktivnost.
- Svi zainteresovani ponuđači mogu da organizuju posetu lokaciji kako bi prikupili dodatne informacije relevantne za projekat.

Vremenski rokovi:

Potrebno je dostaviti detaljnii plan rada sa rokom izvođenja koji ne treba da premašuje 45 kalendarska dana.

Napomena:

Svi traženi podaci se unose u formulare na engleskom jeziku u okviru same Ponude.