



Broj: 45/22-8-2020

Dana: 05.08.2020

Na osnovu člana 63. stav 3. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ broj 124/2012; 14/2015 68/2015) naručilac objavljuje

Predmet: Odgovor na Zahtev za pojašnjenje u vezi sa konkursnom dokumentacijom - Izrada projekata: partija1 - Bunar B25/III u okviru Vodozahvata I u Subotici; partija 3 - Peskolov na PPOV Subotica;,, redni broj JN 45/22-2020

Zainteresovano lice je dana 03.08.2020. godine naručiocu uputilo zahtev za pojašnjenje konkursne dokumentacije:

Zašto kršite i nepoštujete Zakon o Rudarstvu i geološkim istraživanjima, koji uopšte nepominjete a predmet radova u fazi 3, navedeni zakon obrađuje.

Dali Vi uopšte imate odobrenje za Hidrogeološka istraživanja koja su predmet navedenog zakona koji tretira predmet izrade PZI.

3. faza : projekat za izvođenje objekta PZI

Rok za izradu projekta za izvođenje objekta je 15 kalendarskih dana od preuzimanja građevinske dozvole od strane Naručioca a završava se danom dobijanja saglasnosti na izrađenu dokumentaciju;

Ponudač je dužan da izradi PZI sa svom neophodnom prethodnom i pratećom dokumentacijom u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji i Pravilnikom o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, a koji sadrži glavnu svesku projekta za građevinsku dozvolu, projekte prema oblastima i elaborate uz PZI . Nakon izrade ovog Projekta, Ponudač je dužan da pre ukoričenja preda jedan primerak u štampanoj formi i u elektronskoj formi Naručiocu radi kontrole usklađenosti sa IDR i PGD. Naručilac je dužan da se izjasni o dostavljenom Projektu PZI u pisanoj formi, u roku, koji odredi Naručilac, a koji ne može biti duži od 10 kalendarskih dana.

Sve aktivnosti koje su navedene kao obaveza Narucioca, tokom izvršenja izrade projekata (prva, druga I treca faza) u zbiru mogu trajati najduže 120 kalendarskih dana, i nisu sastavni deo rokova datih od strane Ponudača.

Rešenje uskladiti sa sledećim tehničkim podacima:

BUNARSKA KONSTRUKCIJA

- Zahvatanje, odnosno eksploatacija podzemnih voda u svrhu vodosnabdevanja vrši se preko vertikalno bušenih cevastih bunara, kojima su kaptirani peskoviti vodonosni slojevi u okviru II i III hidrogeološkog kompleksa, kvartarne do pliocenske starosti, a koji zaležu na dubinama od oko 80 do 190 metara.
- Od početka formiranja izvorišta Vodozahvat I izveden je veliki broj istražno-eksploatacionih bunara, različitih prečnika konstrukcija i ugrađenih tipova filterskih segmenata, a svima je

zajednička crta izvođenje kanala bušotine metodom sa revesnom cirkulacijom fluida za bušenje, prečnika od 820 mm do 1000 mm.

- 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 7,1mm ili 6,3mm, koje se spajaju varenjem sa mufovima. Dostaviti i statičku kontrolu cevi.
- 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 filteskom situ treba da budu kombinacija otvora 0,5mm (40%), 0,8mm (40%) i 1,0 (20%). Procenjena ukupna dužina filterskog dela iznosi oko 50 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%).
- 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 eksploatacioni kapacitet od oko 35-40 l/s, a specifična izdašnost $q>7,0\text{ l/s/m'}$ (najčešće 8,0 – 9,5 l/s/m').

Komisija naručioca objavljuje odgovor:

Odgovor na pitanje 1. Tehničku dokumentaciju izraditi prema adekvatnim zakonskim i podzakonskim regulativama i prema pravilima struke, koji regulišu ovu oblast.

Odgovor na pitanje 2. Posedujemo Odobrenje za hidrogeološka istraživanja.

Predsednik komisije:

Mamužić Zvonimir, dipl. inž. građ.

Zvonimir Mamuzić

