

TEHNIČKI UVJETI

Usluga izrade piezometara na autocesti A11 Zagreb – Sisak

1. Izvoditelj je dužan obići teren, te se prije izrade ponude upoznati sa svim podacima relevantnim za davanje ponude.
2. Nove piezometre izvesti neposredno uz postojeće piezometre na autocesti A11 Zagreb – Sisak u skladu sa skicama predmetnih piezometara, a koje su sastavni dio ovih tehničkih uvjeta. Nove piezometre izvesti unutar zone nepotpunog izvlaštenja, a sve u dogovoru sa imenovanim Inženjerom za vodni nadzor.
3. Izvoditelj mora osigurati dostatne kapacitete (djelatnike, vozila, specijalna vozila, opremu, materijal, potrebnu vodu i dr.) kako bi mogao izvršiti predviđene radove u rokovima definiranim Narudžbenicom.
4. Izvoditelj je dužan predvidjeti sve radove (rad djelatnika, strojeva, opreme i dr.) kako bi izveo i osvojio predmetne piezometre, uključivo i eventualno izvođenje/uređenje pristupnih puteva.
5. Izvoditelj je dužan u jedinične cijene uključiti i sva eventualna obeštećenja za učinjenu štetu prema trećim osobama.
6. Izvoditelj bušenje treba izvoditi rotacijskim načinom na suho, tj. bez korištenja ispirnih fluida.
7. Obzirom da se piezometri izvide neposredno uz već postojeće koji su van funkcije, prilikom bušenja nije potrebno provoditi jezgovanje, određivati granulometrijski sastav tla, niti izračunavati koeficijent hidrauličke provodljivosti.
8. Izvoditelj je dužan osvajanje piezometara izvršiti metodom „air lift“ do potpunog izbistrenja vode, tj. do postizanja manje od 1% krutih čestica u volumenu iscrpljene vode. U završnoj fazi crpljenja potrebno je uzeti uzorke vode za tzv. snimanje nultog stanja na predmetnim piezometrima. Ponuda mora uključivati troškove analize svih parametara tijekom snimanja nultog stanja, a koji će biti propisani u vodopravnim uvjetima.
9. Izvoditelj je dužan ishoditi vodopravne uvjete za predmetna radove na način da Hrvatskim vodama uputi Zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta uz priloženi Program radova.
10. Izvoditelj je tijekom izvođenja radova dužan poduzeti sve mjere kako ne bi došlo do eventualnog onečišćenja okoliša, površinskih i podzemnih voda opasnim i agresivnim tekućinama strojeva, te ostalim tvarima štetnim za kakvoću voda.
11. Izvoditelj je dužan po završetku radova zbrinuti sav nastali otpad i okoliš dovesti u prvobitno stanje.
12. Zapisnik o izvršenim uslugama uz Izvoditelj svojim potpisom ovjerava i odgovorna osoba Naručitelja.
13. Dinamika radova biti će definirana sa odgovornom osobom Naručitelja.
14. Po završetku radova izraditi izvješće o izvedenim radovima koje se dostavlja Naručitelju u šest (6) primjerka i u elektronskom obliku.
15. Ponuditelji mogu obići TJO, odnosno dobiti uvid u stanje na terenu, te dobiti na uvid postojeću dokumentaciju Naručitelja.

Obrazloženje:

Uz trasu autoceste A11 tijekom monitoringa podzemnih voda utvrđeno je da na piezometrima SPB4 ukupne dubine 35 m i SPB5 ukupne dubine 30 m nije moguće uzeti uzorke vode. Organiziran je obilazak predmetnih piezometara i zatraženo mišljenje stručnjaka Hrvatskog geološkog instituta vezano za uočenu problematiku. Obzirom na obaveze Naručitelja vezano za monitoring podzemnih voda potrebno je uspostaviti funkcionalnost piezometara. Nakon detaljne analize utvrđeno je da je potrebno izraditi nove piezometre na predmetnim lokacijama u skladu sa postojećom dokumentacijom Naručitelja. Shema postojećih piezometara sastavni je dio ovih tehničkih uvjeta i nalazi se u prilogu istih.

IZJAVA KOJOM PRIHVAĆAMO TEHNIČKE UVJETE

U.....,2020.

Ponuditelj:

(žig i potpis ovlaštene osobe)