

## SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

**HAZİRAN 2023**

1. İşin Kontrollüğü Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Park ve Bahçeler Daire Başkanlığının görevlendireceği Teknik Elemanlarca yürütülecektir.
2. Firma Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Park ve Bahçeler Daire Başkanlığı adına sondaj kuyusu açacaktır.
3. Yaklaşık Maliyetteki metrajlar muhtemel olup kuyudaki suyun durumuna göre metrajda arttırma veya eksiltme olabilir. Bu karar Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Park ve Bahçeler Daire Başkanlığı Yapı Denetim Görevlileri yetkisindedir.
4. Kuyular idarenin belirttiği delgi çaplarına göre; 9 7/8'' veya 12 1/4" veya 15'' çaplarında açılacak, yine idarenin isteğine göre 8 5/8"(219 mm) veya 10 3/4'' çaplarında borular ile teçhiz edilecektir. Boruların et kalınlığı 5 mm olacaktır. Kuyuda su bulunmaması durumunda teçhiz borusu indirilmeyecek ve teçhiz borusu bedeli ödenmeyecektir.
5. Müteahhit firma kuyunun çakılınması ve yıkamasını yaptıktan sonra 72 saat süreyle pompa ile su tecrübesi yapacaktır.
6. Kuyuda yeterli su olduğu görüldükten sonra Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Park ve Bahçeler Daire Başkanlığı Yapı Denetim Görevlilerince sondaj delme işlemine planlanan derinliğe gelmeden delgi işlemine son verilebilir.
7. İşin gereği(yürütülmesi için) yeterli sondör, işçi ve diğer personel firma tarafından temin edilecektir.
8. Kuyuda takım sıkışması, kesme veya yıkıntı nedeniyle iptal edilen kuyulardan Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Park ve Bahçeler Daire Başkanlığı sorumlu olmadığı gibi herhangi bir ödeme sorumluluğu da bulunmamaktadır.
9. Sondaj şantiye çalışmaları idarenin görevlendireceği JEOLJİ MÜHENDİSİ denetiminde yapılacaktır.
10. İşin yapımına ilişkin teknik araç ve gereçler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
11. Bu şartnamede yazılı hükümler yerine getirilmez ve durumun düzeltilmesi ek bir süreyi gerektirirse işin mahiyetine göre Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanlığı Park ve Bahçeler Daire Başkanlığı ek süre verebileceği gibi sözleşmeyi feshetme hakkına da sahiptir.
12. Sondaj makinesi asgari 600 metre yapabilecek güçte olması gerekmektedir.
13. Sondaj makinesi, Havalı veya Rotary sistem olacaktır. Yapı Denetim Görevlilerince uygun görülmesi durumunda sondaj delgi çalışmasına HAVALI sistem ile başlanabilir.
14. Sondaj kuyusu inşasına ait tüm çalışmalar yapıldıktan sonra 2\*2\*0,5 Mt. ebadında kuyu ağızı betonu dökülecektir. Kuyu ağızı kaynak yapılarak emniyete alınacaktır.
15. Sondaj kuyusu şartnamesine uygun şekilde tamamlandıktan sonra kuyu logu ile su deney formu düzenlendikten sonra kuyu teslim alınacaktır.
16. Kuyu yerinin yükleniciye teslim tarihi işe başlama tarihi olarak kabul edilecektir.
17. Sondaj kuyularının inşası için aynı zamanda 3 farklı lokasyonda 3 ayrı makine ile çalışılacaktır. Bütün sondajlar sözleşme tarihi itibariyle en fazla 120 takvim günü içerisinde su verim deneyleri dahil bitirilecektir. Getirilecek iş programı söz konusu hususlara göre planlanacaktır. Bu süre zarfında tamamlanmaması durumunda fiyat farkı diğer ayların endeksine göre ödenmeyeceği gibi gecikilen her gün için ihale bedelinin 0,006(onbindealtı) oranında gecikme cezası kesilecektir.

18. Açılacak olan sondaj kuyusunun fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik analizleri firma tarafından ilgili kurumlarda yaptırılıp hakediş dosyasına analiz sonuçları bırakılacaktır.
19. Yüklenici kuyu için DSİ den Yeraltısuyu Arama Belgesi ve kuyu bitiminde Kullanma Ruhsatı alacaktır.
20. Kuyu delimi esnasında her metrede bir numune alınacak ve numuneler kuyu bitimine kadar numune sandığında muhafaza edilecektir.
21. Kuyu yeri işe başlamadan önce yüklenici tarafından görülecek herhangi bir problem olması durumunda yer değişikliği Yapı Denetim Görevlisi bilgisi dahilinde yapılacaktır.
22. Kuyu delim çalışmaları tamamlandıktan sonra çamur havuzu vb yerler yüklenici tarafından doldurulup, kimyevi madde atıkları ve yabancı maddeler mahalden uzaklaştırılarak sahanın emniyeti sağlanacaktır.
23. Çalışma esnasında emniyet şeridi ve uyarı levhalarının yanısıra 60\*80 cm ebatlarında, ayaklı, üzerinde DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI PARK VE BAHÇELER DAİRE BAŞKANLIĞI yazısı bulunan levhalar iş yerine konulacaktır. Ayrıca gürültü, çevre kirliliği vs. açısından çevreye rahatsızlık verilmeyecek şekilde çalışma yapılacaktır.
24. Çap değişimi gerekliliğinde çapın büyütülmesi durumunda fiyat farkı ödenecek, çapın küçültülmesi durumunda ise aradaki fark fiyattan düşürülecektir. Çap değişiklikleri Yapı Denetim Görevlilerinin onayı ile yapılacaktır.
25. **İş bu teknik şartname son madde dahil 25 maddeden ibarettir.**