 ASKİ	TEKNİK ŞARTNAME		
	SONDAJ TEÇİZ BORUSU ALIM	Tarih :	
		Sayfa No :	1 / 4

1. KONU KAPSAMI

Bu ihalenin konusu ve kapsamı, Aydın Su Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü ihtiyacı olan niteliği, nev'i, miktarı ve teslim yeri bu teknik şartnamede belirtilen sondaj techiz boruları ve ekipmanlarının satın alınması işidir.

1.1 Bu şartnamede;

Aydın Su Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü : ASKİ

Teklif Verecek Olanlar : İstekli

İhaleyi Kazanan İstekli : Yüklenici

Malzeme Alımı : Sondaj Techiz Borusu ve Ekipmanları

2. GENEL ŞARTLAR

İstekliler EK-1' deki ihtiyaç listesinde miktarları belirtilen sondaj techiz boruları ve ekipmanının tamamına teklif vereceklerdir. Kısmi teklif kabul edilmez. İstekliler tekliflerini her bir iş kalemi için teklif edilen birim fiyatların miktarlarla çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden teklif birim fiyat şeklinde vereceklerdir.

2.1. İhale konusu sondaj techiz borularının garanti süresi en az bir yıldır. Garanti süresi içindeki kullanımları esnasında istenen düşük evsaf ve performans gösteren (malzeme, işçilik, imalat vb.) hatalardan dolayı kırık, çatlak ve/veya çarpık olmaları, uzun-kısa, dar-geniş, gelmeleri durumunda yüklenici tarafından şartnameye uygun olarak değiştirilecektir.


2.2. Yüklenici 2.1. maddede belirtilen talebi aynen ve tebellüğ tarihinden itibaren en geç 15 gün içinde hiçbir bedel istemeksizin yerine getirmeyi şimdiden kabul etmiş sayılacaktır.

3. TEKNİK ŞARTLAR

3.1. PVC Sondaj techiz boruları, TS 11794 üretim standardı belgeli olacaktır. Borular 4 metre boyunda imal edilecektir. Et kalınlığı: 175 mm dış çaplı borular için en az 10 mm, 200 mm dış çaplı borular için en az 11 mm ve 280 mm dış çaplı borular içinse en az 15,5 mm olacak ve borular 300 metre derinlik dayanımına uygun olacaklardır.

3.2. Filtreli borular; TS 11794 standartlarına uygun olarak imal edilmiş olup boru eksenine dik, çevresinde en az 6 adet filtre sayısı olacak ve yarık genişliği 2 mm. olacaktır.

SA A

	TEKNİK ŞARTNAME	
	SONDAJ TEÇHİZ BORUSU ALIM	Tarih :
		Sayfa No : 2 / 4

3.3. Filtreli Sondaj Teçhiz borularının normal hizmet görebilmesi ve kusursuz imal edilmiş olması esastır. Şartname ve eklerinde bazı eksiklikler, yanlışlıklar veya imalat problemleri bulunabilir. Yüklenici bu hususları dikkate alarak tashih ile ilgili önerilerini yazılı olarak ASKİ'ye bildirecektir. ASKİ, Yüklenicinin tashihle ilgili önerilerini en geç 15 gün içinde değerlendirip kararını yazılı olarak bildirecektir. Yüklenici söz konusu görüş ve önerilerinin ASKİ tarafından değerlendirilmesi ve alınacak önlemler için; süre uzatımı, kendi lehine fiyat değişimi vb. hiçbir talepte bulunamaz. Ancak Yüklenici görüş ve önerilerinin ASKİ tarafından incelenip uygun görülmesi ve yükleniciye bilgi verilmesi 15 günü geçtiği takdirde geçen her gün Filtreli Sondaj Teçhiz Borularının teslim süresine ilave edilir. Yüklenici görüş ve önerilerinin ASKİ'ce uygun görülmesinden önce teslim edilmiş Filtreli Sondaj Teçhiz borularının kabul edilmemesi halinde hiçbir hak iddiası ve talebinde bulunamaz. Madde başında zikredilen hususlarla tashih mecburiyeti ASKİ'ce tespit edildiğinde Yüklenici ASKİ'nin faydalı ve gerekli göreceği bu tashihleri kendi lehine fiyat değişimleri vb. hiçbir talepte bulunmadan yerine getirecektir.

3.4. Boru bağlantılarının her iki ucu dıştan TRAPEZ dış olarak imal edilmiş olup dışlarda herhangi bir pürüz olmayacaktır.

3.5. İmal edilmiş borular, düzgün, hertürlü koniklikten uzak daire kesitli olacak ve ovallik, projelerde belirtilen ölçülen dahilinde bulunacaktır. Ayrıca borularda ezik, kırılma ve deformasyon vb. kusurlar bulunmayacaktır.


3.6. Filtre açılması ve boru kıvrılması sırasında borularda ezilme, yarıma ve ovallik olmayacak ve borular çapaktan ari olacaktır. Filtrelerde herhangi bir çapak kalmamış olacaktır. Filtreler tamamen açık olarak teslim edilecektir. Filtrelerin açık olmaması halinde borular kabul edilmeyecektir.

3.7. Boruların dışında okunaklı olarak TSE standardı, boru özellikleri (boyu, et kalınlığı, çapı, hangi derinlik için kullanılacağı) ve üretim tarihi, üretici firma adı gibi ibareler silinmez boya ile yazılacaktır.

3.8. Boruların erkek başlı dıştan dişli olan uçları kılıflı olacaktır.

3.9. Boruların iç ve dış yüzeyleri pürüzsüz olmalı, kabarıklık ve boşluk bulunmamalı, boruların rengi bütün yüzey ve kesitlerde aynı tonda ve homojen olmalıdır.

SA - A

 ASKİ	TEKNİK ŞARTNAME		
	SONDAJ TECHİZ BORUSU ALIMİ	Tarih :	
		Sayfa No :	3 / 4

4. TESLİMAT

4.1. Sondaj Techiz borularının teslim yeri, Aydın İlinde; ASKİ Genel Müdürlüğü Balıkköy yerleşkesine yapılacaktır.

4.2. Sondaj techiz borularının teslim noktalarına olan nakliye, yükleme, boşaltma, istif masrafları yükleniciye aittir.

4.3. Teslimat Yüklenicinin yetkili elemanı ve nezaretindeki personelleri ile yapılacaktır. ASKİ yetkililerinin taleplerine mutlaka uyulacaktır.

4.4. Alımı yapılan sondaj techiz boruları sözleşme tarihinden itibaren **30 (otuz)** takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

5. MUAYENELER

5.1. İlgili malların üretildiği fabrikada veya akredite olan uygun bir tesiste TS 11794 standartlarına uygunluk testleri yaptırılacaktır. Bundan kaynaklı konaklama ile test giderleri Yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.


5.2. Boruların muayeneleri Genel Müdürlüğümüz ambarlarında Muayene Heyeti tarafından göz muayenesine tabi tutularak teknik şartname maddelerine uygunluğu kontrol edilecektir.

5.3. İdare ambarlarına teslim edilmiş ürünlerden firma yetkililerinde nezaretinde ASKİ teknik elemanlarından oluşturulan Muayene ve Kabul Heyeti, alımı yapılan borulardan seçeceği numunelere istediği test ve deneyleri diğer kamu kuruluşlarında veya özel laboratuvarlarda yaptırılabilir.

5.4. Muayenesi yapılan tüm boruların isteklere uygun çıkması şarttır. Herhengi bir teknik şarta uymaması halinde tüm borular reddedilecektir.

6. Bu şartname 6 maddeden ve 1 adet ihtiyaç listesinden ibarettir.

SA. 

	TEKNİK ŞARTNAME		
	SONDAJ TECHİZ BORUSU ALIM	Tarih :	
		Sayfa No :	4 / 4

EK-1 : İHTİYAÇ LİSTESİ

SATIN ALINACAK MALZEMENİN			
Sıra No	Cins veya Evsafı	Miktarı	Birimi
1.	Ø175 mm (6 5/8") lik dış çapta PVC Kapalı Sondaj Techiz Borusu (300 metre derinlik dayanımlı)	510	Adet
2.	Ø175 mm (6 5/8") lik dış çapta PVC Filtreli Sondaj Techiz Borusu (300 metre derinlik dayanımlı)	180	Adet
3.	Ø200 mm (8 ") lik dış çapta PVC Kapalı Sondaj Techiz Borusu (300 metre derinlik dayanımlı)	150	Adet
4.	Ø200 mm (8 ") lik dış çapta PVC Filtreli Sondaj Techiz Borusu (300 metre derinlik dayanımlı)	60	Adet
5.	Ø280 mm (10 3/4 ") lik dış çapta PVC Kapalı Sondaj Techiz Borusu (300 metre derinlik dayanımlı)	50	Adet
6.	Ø175 mm (6 5/8") çapında PVC Mahmuz	30	Adet
7.	Ø200 mm (8 ") çapında PVC Mahmuz	30	Adet

Sema AK
Jeolojik Mühendis

Ali Rıza KARAHAN
Jeolojik Mühendisi