

1. KONU VE KAPSAM:

Bu ihalenin konusu ve kapsamı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğünün ihtiyacı olan niteliği ve nev'i, bu teknik şartnamede özellikleri belirtilen 135 Adet 3 Konlu Su Sondaj Matkabının satın alınması işidir.

1.1. Bu Şartnamede;

Üç Konlu Su Sondaj Matkabı : Matkap
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü : DSİ
İhaleyi alan firma : Yüklenici olarak adlandırılacaktır

2. GENEL ŞARTLAR :

2.1 Bu ihalede satın alınacak matkaplar ve özellikleri İhtiyaç listesinde verilmiş olup;

250,8 mm (9 ^{7/8}"), 311,1 mm (12 ^{1/4}"), 381 mm (15"), 444,5 mm (17 ^{1/2}"), 490 mm (19 ^{19/64}") çaplarında olacaktır.

2.2 Matkapların donanımlarının normal hizmet görebilmesi ve kusursuz imal edilmiş olması esastır. Şartnamede bazı eksiklikler veya yanlışlıklar bulunabilir. Yüklenici bu eksiklikler veya yanlışlıkları dikkate alarak tashih ile ilgili önerilerini yazılı olarak DSİ'ye bildirecektir. DSİ, yüklenicinin tashih ile ilgili önerilerini en geç 3 gün içinde değerlendirip kararını yazılı olarak bildirecektir. Ancak, bu süre 3 günü geçtiği takdirde geçen her gün teslim süresine ilave edilecektir. DSİ'nin yazılı onayı olmadan yüklenici teklif ettiği matkaplarda hiçbir değişiklik yapamaz. Yüklenici, söz konusu görüş ve önerilerinin DSİ tarafından değerlendirilmesi ve alınacak önlemler için, süre uzatımı, kendi lehine fiyat değişimi vb. hiçbir talepte bulunamaz.

2.3 İhaleyi yerli isteklinin kazanması halinde; sözleşmenin imzalanmasını ve iş bu Teknik Şartnamenin MUAYENELER başlığı altında yer alan işlemlerin tamamlanmasını müteakip teslimat konusu malzemenin bedelinin tamamı yükleniciye veya vekiline ödenecektir. İhaleyi serbest bölgeden veya yurt dışından teklif veren isteklinin kazanması halinde sözleşmenin imzalanmasını ve iş bu Teknik Şartnamenin MUAYENELER başlığı altında yer alan işlemlerin tamamlanmasını müteakip teslimat konusu malzemenin bedelinin tamamı yükleniciye veya vekiline ödenecektir.

3 GARANTİ ŞARTLARI :

3.1 İhale konusu matkapların garanti süresi en az 2 (iki) yıldır. Garanti süresinin başlangıç tarihi matkapların DSİ ambarlarına teslimini müteakip yapılacak olan kabul muayenelerinin tamamlandığı tarihtir. Garanti müddeti içinde matkaplarda oluşacak her türlü arıza için, yüklenici tarafından ilave hiç bir bedel talep edilmeksizin durumun kendisine tebliği (e mail veya yazı ile) tarihinden itibaren en geç 5 iş günü içinde, matkapların bulunduğu DSİ Bölge Müdürlüğüne müracaat edilerek, DSİ ve yüklenici yetkilileri tarafından arıza tespit tutanağı tanzim edilecektir. Her türlü malzeme ve işçilik bedeli yükleniciye ait olmak üzere yüklenici tarafından teknik şartnameye uygun hale getirecek veya yenisini verecektir. Yüklenici 30 iş günü zarfında gerekli değişikliği yapmadığı takdirde idarece yenisi alınarak yükleniciden masrafları talep edilir. Yüklenici iş emrine veya faturaya müstenit bu masrafları itirazsız kabule mecburdur.

3.2 Garanti müddeti içinde, yüklenici tarafından yapılacak değişiklik işlemi matkapların bulunduğu mahalde yapılması esastır. Aksi durum da doğacak tüm masraflar ve nakliyeler yükleniciye aittir.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Jeoteknik Hizmetler ve Yeraltıları Dairesi Başkanlığı

4 TEKNİK ÖZELLİKLER:

4.1 Matkapların tamamı 3 konlu tipte olacaktır. Her Matkaba ait Sertifika olacaktır. Sertifikalar;

Üretici Firma Adı;
Matkap Çapı
IADC Kodu
Seri No,
Hangi tip formasyonda kullanılacağı
Sirkülasyon sistemi
Nozul sayısı ve çapı (mm)
Bağlantı Diş tipi
Matkap Üzerine verilecek ağırlık miktarları, (maksimum ve minimum)
Matkap Dönüş Hızları (maksimum ve minimum)
Matkap Ağırlık , Bilgilerini içerecektir.

4.2 Matkaplar aşağıda verilen adet ve özelliklerde olacaktır.

Çap	IADC	ADET	BAĞLANTI ÇAPI	SİRKÜLASYON SİSTEMİ	Açıklama
250,8 mm (9 7/8)	545	72	6 5/8	Sirkülasyon sistemi Jet tipi olacaktır. 1 adet 19,1 mm, 2 adet 20,6 mm , metal ve sökülebilir özellikte olacaktır.	Kon çapları en az bir sıra tungsten karbür elmas gömmeli, Gövde yanakları tungsten karbür elektrot dolgu ve gömmeli insert elmas
311,1 mm (12 1/4)	535	18	6 5/8	Sirkülasyon sistemi kombine (Jet+ Merkezi) tip olacaktır. Merkezi sirkülasyon gerektiğinde sökülebilir özellikte olmalıdır. 1 adet 15,9 mm 1 adet 19,1 mm, 2 adet 20,6 mm , metal ve sökülebilir özellikte olacaktır.	
311,1 mm (12 1/4)	625	9	6 5/8		
381 mm (15)	535	10	7 5/8		
381 mm (15)	215	6	7 5/8		
444,5 mm (17 1/2)	315	10	7 5/8		
444,5 mm (17 1/2)	535	5	7 5/8		
490 mm (19 19/64)	115	5	7 5/8		

4.3 Sertifika içerikleri ilgili formasyon tipi ile uyumsuz olması halinde o kalemdeki matkapların tamamı ret edilecektir.

4.4 Yukarıda detayları verilen satın alımı yapılacak matkapların katalogları ihale sırasında teslim edilecektir.

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Jeoteknik Hizmetler ve Yeraltıları Dairesi Başkanlığı

- 4.5 Üretici Firma API spec 7-1 belgesi ve Q1 belgesine sahip olacaktır. Belgelerin asılları ve geçerlilik tarihleri internet üzerinden kontrol edilecektir.
- 4.6 Konların yapısı formasyon özelliklerine uygun olacaktır. Şaft (Journal) açısı, konların biçimi (merkezden kaçıklık (offset of the cones)), dış tipleri ve uzunlukları, çap ve dış korumaları IADC kodlarına uygun olacaktır.
- 4.7 Matkaplar uygun formasyonda çalıştırıldıklarında; performansı yüksek olmalı, kısa zamanda istenilmeyen aşınmalar ve matkap uçlarında kırılma ve dökülmeler olmamalıdır.
- 4.8 Matkaplar kullanılmamış, tamir ve revize edilmemiş olacaktır.

5 TESLİMAT

- 5.1 Matkaplar TAKK Dairesi Esenboğa-Ankara Adresinde bulunan Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı Sondaj Ambarlarına teslim edilecektir.
- 5.2 Teslimat Programı: Tamamı tek partide ve eksiksiz olarak teslim edilecektir. Kısmi teslimat kabul edilmez r. Değişiklik talebi ancak aynı özellikte olması ve DSİ tarafından uygun görülmesi halinde kabul edilecektir. Matkapların tamamının teslim süresi 30 gündür.
- 5.3 Teslimat, DSİ yetkililerinin nezaretinde yüklenicinin yetkili personeli tarafından yapılacaktır.
- 5.4 Teslimatta ihtiyaç duyulan vinç, forklift veya başka ekipmanın tamamı firma tarafından temin edilir. DSİ'den talep edemez. Tüm yükleme, boşaltma ve istifleme masrafları yükleniciye ait olacaktır.
- 5.5 Matkapların tamamı palet üzerinde veya ahşap sandık içerisinde teslim edilecektir. Yükleme ve boşaltma sırasında tehlikeye maruz bırakmayacak şekilde sabitlenmiş olmalıdır.

6 MUAYENELER:

Matkapların muayenesi 2 (iki) kısımdan oluşmaktadır. Muayeneler; yüklenicinin ambarlarında "AMBAR MUAYENESİ" ve matkapların DSİ'ye tesliminden sonra yapılacak "KABUL MUAYENESİ" dir.

6.1 AMBAR MUAYENESİ :

- 6.1.1 Teslimat programına uygun olarak teslimata hazır hale getirilen matkapların ambar muayenesi, yüklenicinin ambarlarında yapılacaktır.
- 6.1.2 Her kalemden 1 adet muayene yapılacaktır.
- 6.1.3 Yüklenici şartnameye uygunluğunu tespit ettiği matkapların ambar muayenesinin yapılması için muayene tarihini de belirten bir yazı ile DSİ'ye müracaat edecektir.
- 6.1.4 Matkapların ambar muayenesinde, yapılacak muayene ve kontrollerinde gerekli avadanlık, kontrol aletleri ile diğer teçhizat ve malzeme, yeteri kadar yardımcı teknik ve idari eleman, yüklenici tarafından temin edilerek hazır bulundurulacaktır.
- 6.1.5 Ambar muayenesinde matkapların ihale dokümanında belirtilen hususları sağlayıp sağlamadığı kontrol edilecektir.
- 6.1.6 Ambar muayenesi tamamlandıktan sonra matkaplar, DSİ'ye sevk edilmesinde bir mahzur olmadığını belirten DSİ yazısının yükleniciye tebliğ edilmesini müteakip yüklenici

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Jeoteknik Hizmetler ve Yeraltıları Dairesi Başkanlığı

tarafından DSİ'ye teslim edilecektir.

- 6.1.7 Muayene esnasında geçen süre ve muayene sonucunun idarece yükleniciye tebliğine kadar geçen süre bir defaya mahsus olmak üzere yüklenicinin teslim müddetine eklenecektir (reddedilen muayenelere ait süreler eklenmeyecektir).
- 6.1.8 Yapılacak ambar muayenesi kabule esas olmayıp; kabule esas muayene, matkapların DSİ'ye tesliminden sonra yapılacaktır.

6.2 KABUL MUAYENESİ :

- 6.2.1 Matkapların kabul muayenesi, DSİ Jeoteknik Hizmetler ve Yeraltıları Dairesi Başkanlığı Ambarları ESENBOĞA/ANKARA adresine teslim edildikten sonra DSİ muayene heyetince yapılacaktır.
- 6.2.2 Teslim edilen matkaplar kabul muayenesi kapsamında öncelikle fiziksel muayeneleri yapılacaktır.
- 6.2.3 Fiziksel muayenede, matkaplar teknik şartnamenin ilgili maddelerine uygun olup olmadığı, herhangi bir noksanlık, kusur, vb. bulunup bulunmadığı kontrol edilecektir.
- 6.2.4 Fiziksel muayene esnasında teknik şartnamenin ilgili maddelerine uygun olmayan hususlar tespit edildiğinde, bu hususların tamamlanması veya düzeltilmesi için yükleniciye makul bir süre verilecektir. Yüklenici, kendisine verilen bu süre içinde eksik hususları gidermediği takdirde, eksik bulunan matkapların tamamı reddedilecektir.
- 6.2.5 Fiziksel muayene, matkapların DSİ Sondaj ambarına eksiksiz olarak teslim tarihinden itibaren en geç 3 gün içinde tamamlanacaktır. İdareden kaynaklanan sebeplerden dolayı muayene işlemlerine başlanılmadığı takdirde, bu sürelerin bitim tarihinden muayene heyetinin muayene işlemlerine başladığı tarihe kadar gecikilen her gün yüklenicinin teslim müddetine eklenecektir.

7 Bu şartname 4 sayfadan ve ihtiyaç listesinden ibarettir.


Makine Mühendisi


Makine Mühendisi

Ü Ç K O N L U
S U S O N D A J M A T K A B I
(8 Kalem 135 Adet)

İ H T İ Y A Ç L İ S T E S İ

Sıra no	MATKAPÇAPI	IADC KODU	ADET
1	250,8 mm (9 ^{7/8})	545	72
2	311,1 mm (12 ^{1/4})	535	18
3	311,1 mm (12 ^{1/4})	625	9
4	381 mm (15)	535	10
5	381 mm (15)	215	6
6	444,5 mm (17 ^{1/2})	315	10
7	444,5 mm (17 ^{1/2})	535	5
8	490 mm (19 ^{19/64})	115	5


Mehmet SÖYLEMEZOĞLU
Mühür ve Mühürsizi


Mustafa ERDOĞDU
Mühürsizi