

2023 YILI
KAYA SAPLAMA MAKİNESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak yer altında kaya mukavemeti maks. 100 MPa olan kayaçlarda kaya saplamaları uygulanmasında kullanılmak üzere kayaçları delmek ve delinen deliklere saplama ve halat çakmak için aşağıda teknik özellikleri verilen kayaç delme ve çakma makinesi satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- Makine, kayaç delme ve saplama aparatlarından oluşacak ve paslanmaz çelikten olacaktır.

2.2- Delici ve saplama çakma makinesi 4 - 6 bar işletme basıncında çalışabilir olacaktır.

2.3- Makinenin çalışma torku min. 130 Nm olacaktır.

2.4- Makinenin devir hızı min. 250 devir / dak olacaktır.

2.5- Maks. çıkış gücü 3.5 kW olacaktır.

2.6- Çalışma yüksekliği min. 3500 mm olacaktır.

2.7- Makine kapalı yüksekliği maks. 2000 mm olacaktır.

2.8- Kaya saplama makinesi ağırlığı maks. 40 kg olacaktır.

2.9- Makine, her konumda kumanda kolu ile stabil ve emniyetli kullanma özelliğinde olacaktır.

2.10- Makine, delik delmede ve saplamaların çakılmasında aynı bağlantı elemanını kullanılacak özellikte olacaktır.

2.11- Makine cıvataların sabitlenmesinde de kullanılmalıdır.

2.12- Kayaç delme makinesi, kaya saplaması ve halat saplama yapabilecek özellikte olacak ve halat saplama ekipmanları bulunacaktır.

2.13- Hegzagonal burgunun çapı Ø23 mm olacaktır.

2.14- Hegzagonal burgunun vida dişi M14*1,5 dikdörtgen diş olacaktır.

2.15- Hegzagonal burgular birbirine eklenebilir olacaktır.

2.16- Hegzagonal burguda kullanılacak Jackpit çapı Ø28 mm olmalıdır.

2.17- Jackpitin vida dişi boyutu M14*1,5 olmalıdır.

2.18- Makine ile birlikte;

- 10 adet 1000 mm hegzagonal burgu,
- 10 adet 2000 mm hegzagonal burgu,
- 10 adet 2500 mm hegzagonal burgu,
- Burguların birbirine eklenmesi için 50 adet manşon,
- Burguların jackpit ile bağlantısı için 25 adet manşon

ücretsiz olarak verilecektir.

2.19- Hegzagonal burgu, kayaç delme makinesi ile beraber kullanılabilir özellikte olmalıdır.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Firmalar teklif ya da teslimat ile birlikte idari şartnamenin 7.7 maddesine uygun olarak aşağıdaki belgeleri verecektir;

a) ATEX direktifine göre Avrupa Konseyince onaylanmış bir Akredite kuruluş tarafından tanzim edilen, malzemenin grup-1 gazlı (metan) ortamlara uygunluğunu gösteren ve ihale tarihi itibariyle geçerli belge, (Belgenin üzerinde geçerlilik tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmuyorsa belgeye ilave olarak belgenin ihale tarihi itibariyle geçerli olduğu belirtilen akredite kuruluşun yazısı)

b) 2014/34/AT ye göre düzenlenmiş AB Uygunluk Beyanı (Declaration of conformity)
Firma, belgeleri teslimat ile birlikte Kurumumuza teslim edecekse, bu durumu yazılı olarak beyan etmesi gerekmektedir.

3.2- Teknik şartnamenin 2.maddesinin tamamının cevaplandırıldığı ya da onaylandığı yazılı metin teklifle birlikte verilecektir.

3.3- Satın alınacak cihazların bütün parçaları yeni, yapımıcının standart ve en son seri imalatından olacaktır.

3.4- İmalatçı firma cihazları her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren **min. 24 ay** süre için garanti edecektir.

3.5- Teklifçi firma; teklif edilen komple standart teçhizatın neleri kapsadığını ayrıntılı olarak fiyatları ile birlikte belirtecek, varsa standart teçhizatın dışında kalan ünite ve aksesuarların fiyatlarını ve fonksiyonlarını teklifinde ayrıca belirtecektir.

3.6- Siparişi alan firma, aşağıda belirtilen dokümanları sevkiyatla birlikte gönderecektir.

- İşletme (çalıştırma) el kitabı (Türkçe çevrili) 3 adet
- Tamir- bakım el kitabı (Türkçe çevrili) 3 adet
- Yedek parça kataloğu 3 adet. (Yedek parça kataloğu cihazların tamamını oluşturan önemli kısımlarının her bir parçasını ve bu parçaların montaj sırasını gösterecek çizim ve/veya fotoğrafları da içerecektir.)

3.7- Teklifçi firma; teklif edilen komple standart teçhizatın neleri kapsadığını ayrıntılı olarak fiyatları ile birlikte belirtecek, varsa standart teçhizatın dışında kalan ünite ve aksesuarların fiyatlarını ve fonksiyonlarını teklifinde ayrıca belirtecektir.

3.8- Firmalar tekliflerinde **teslim sürelerini belirteceklerdir.** Malzemeler Armutçuk TİM ambarına teslim edilecektir.

3.9- Sistemin kurulması ve çalıştırılması firma uzmanlarının gözetiminde **TTK personeli tarafından yapılacak ve firma tarafından yeterli bir süre TTK personeline ücretsiz eğitim verilecektir.** Garanti süresince gerekli teknik destek firma tarafından bedelsiz olarak verilecektir.

3.10- Teklifçi firma en az 10 yıllık süre ile yedek parça temin garantisi verecektir.

4-YEDEK PARÇA

4.1- Teklifçi firmalar teçhizatların 2 (iki) yıl boyunca sürekli ve düzgün çalışabilmesi için gerekli olabilecek yedek parça listesi düzenleyecektir.

4.2- Kazanan teklif sahibi ile sözleşme yapılmadan önce TTK'ca yedek parçaların nihai listesi düzenlenecek ve tutarı sözleşme fiyatına eklenecektir.

4.3- Yedek parça listesi katalog normlarına göre düzenlenecek parça no, parça ismi, miktar, birim fiyat ve toplam fiyat unsurlarını ihtiva edecektir.

5- DİĞER HUSUSLAR

5.1- Teklifçi Firmalar, teçhizatlara ait standart alet, takım ve avadanlıklarla birlikte teçhizatların çalışması, tamir ve bakımı sırasında gerekli olabilecek alet, takım ve avadanlıkları bir liste halinde özellikleri belirtilerek fiyatları ile birlikte teklif edecektir.

5.2- Teçhizatlardaki bütün kullanma ve ikaz plakalarının yazıları Türkçe olacaktır.

6- PERFORMANS TECRÜBELERİ

6.1- Teçhizatların en az 5 gün arızasız çalışması sonucunda malzemenin kabul işlemleri yapılacaktır.

6.2- Performans testlerinin yapılış şekli ve şartları konusunda teklifçi firmanın önerileri varsa bunlar teklif mektubunda belirtilecektir.

6.3- Gerekli görülecek kontrol, muayene ve kabul Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ile Armutçuk TİM elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

7- SİPARİŞ MİKTARI, TESLİM SÜRESİ ve FATURA BİLGİLERİ

7.1- Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Malzemenin Cinsi	Sipariş Miktarı
Kaya Saplama Makinesi (Komple)	2 Adet

7.2- Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Teçhizat 120 takvim günü içinde teslim edilmiş olacaktır.

7.3- Fatura aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A 67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	859 008 5801



**TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına

MUAYENE İSTEK FORMU

Firma Adı

Sipariş Numarası

Teslim Edilen Malzeme

Teslim Tarihi

AÇIKLAMALAR

Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefonu

Lütfen **0372 662 10 20** numaralı faksa gönderiniz.