

2022 YILI
ISLAK BETON PÜSKÜRTME MAKİNESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Kurumumuz Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak Grup-1 metan gazlı yer altı kömür madenlerinde ATEX sertifikalı elektro-hidrolik kumandalı beton püskürtme makinesi ve yedekleri satın alınacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Yaklaşık (~) verilen değerler $\pm\%10$ olarak değerlendirmeye alınacaktır.

2.1- Brüt ağırlık: maks. 2000 kg (Yağ Hariç)

2.2- Ebatlar: maks. 200x430x170 cm

2.3- Ana motor gücü: ~75 Kw

2.4- Agrega: 0-8 mm

2.5- Püskürtme kapasitesi: min. 15 m³/saat

2.6- Çalışma gerilimi: 550 V

2.7- Makine üzerinde veya makineye eklenti olarak 4m³/dak. ve 8 barlık basınç üretebilecek kompresör bulunacaktır ve basınçlı hava tüketimi dakikada 4 m³ olacaktır.

2.8- Kompresör hava çıkış basıncı: 8 bar

2.9- Pompalama Basıncı: ~40 bar

2.10- Mikser kapasitesi: 15 m³/saat

2.11- Pompalama mesafesi (Yatay): min.60 mt.

2.12- Pompalama mesafesi (Dikey): min. 40 mt.

2.13- Mikser doldurma yüksekliği: ~150 cm

2.14- Pompalama Haznesi: min. 600 lt

2.15- Makine üzerinde temizlik için basınçlı su pompası, yıkama hortumu ve nozulu olacaktır.

2.16- Makine TTK tonluk ve 5 tonluk nakliyat yolunda yürüyecek şekilde triko veya şase üzerinde olacaktır. (2.2 maddesinde verilen ebatlar şase dâhil olarak verilmiştir.)

2.17- Kompresör hava çıkış vanası kapalı durumda iken veya hava çıkış vanası kapatıldığında kompresör sistemi otomatik olarak hava üretimini durduracak şekilde olacaktır.

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)

Firmalar, belgeleri teslimat ile birlikte Kurumumuza teslim edecekse, bu durumu yazılı olarak beyan etmesi gerekmektedir.

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

3.3- Satın alınacak malzemenin bütün parçaları yeni, yapımcının 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) 2 adet

- Tamir- bakım el kitabı (Türkçe çevrili) 2 adet

- Yedek parça kataloğu 2 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- Malzeme Karadon 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- Firmalar, teçhizatın 2 (iki) yıl boyunca sürekli ve düzgün çalışabilmesi için gerekli olabilecek yedek parça listesini fiyatları ile birlikte düzenleyecek ve teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

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 yapılaş 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 Karadon TİM elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

7- SİPARİŞ MİKTARI, TESLİM SÜRESİ ve FATURA BİLGİLERİ

7.1- Sipariş miktarları aşağıdaki gibi olacaktır.

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

Malzemenin Cinsi	Sipariş Miktarı
Beton Püskürtme Makinesi	3 Adet

7.3- Faturalar aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi, Şehit Arif Çakır Caddesi No:65 67520 Kilimli ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 007 8618



**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 251 19 00** numaralı faksa gönderiniz.