

2026 YILI
MOTOR FIRÇA KÖMÜRÜ TEMİNİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesinin yeni kuyu vinç bölümünde kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri belirtilen motor fırça kömürü temin edilecektir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Motor Fırça Kömürü

2.1.1 Akım yoğunluğu 6-16 A/cm² olup motorun tepe akımı en fazla 20 A/cm² olacaktır.

2.1.2 Çevresel hızı 20 – 50 m/s olacaktır.

2.1.3 Fırça basıncı 200-300 cN/cm² olacaktır.

2.1.4 Özgül elektrik direnci, DIN IEC 413.402 standardına uygun olarak test edildiğinde maksimum 22 µΩ·m olacaktır.

2.1.5 Eğilme mukavemeti DIN IEC 413.501 standardına uygun olarak test edildiğinde minimum 20 N/mm² değerine sahip olacaktır.

2.1.6 Yığın yoğunluğu DIN IEC 413.205 standardına uygun olarak test edildiğinde minimum 1,60 g/cm³ değerinde olacaktır.

2.1.7 Malzemenin fırça boyutları DIN 43060 standardına uygun olarak imal edilecek; boyut toleransları IEC 60136 standardına göre sağlanacaktır. Malzeme ebatları sırasıyla (kalınlık x genişlik x uzunluk) 12.45 x 32 x 46 ve 12.45 x 32 x 48 olacaktır.

2.1.8 Schunk E46X marka/ model veya dengi özellikte olacaktır.

3. GENEL HÜKÜMLER

3.1. Teklif edilen malzemeler imalat hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olacaktır.

3.2. Teklif edilen ürünlerin marka /modeli belirtilecek veya teklifle birlikte tanıtıcı katalog verilecektir.

3.3. Malzemeler, TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarına (Bülent Ecevit Caddesi, No:2, Zonguldak) teslim edilecektir. Teslimatı yapan firma ekli form ile (EK-1) muayene isteğinde bulunacaktır.

3.4. Kontrol, muayene ve kabul işlemleri; TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü personelleri tarafından yapılacaktır.

3.5. Malzemenin teslim edildiği tarihte fatura/faturalar Satınalma Dairesi Başkanlığı'na, Muayene İstek Formu ise Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı'na teslim edilecektir.

3.6. Fatura bilgileri aşağıda belirtilmiştir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mah. Şehit Yunus Çakır Cad. No: 79 PK 67600 Kozlu /Zonguldak Tel : (0 372) 662 20 00 Faks : (0 372) 662 20 20	KARAELEMAS	815 003 4586


4. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

4.1. Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Malzemeler en geç 60 (altmış) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

4.2. Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Sıra No	Malzeme Adı	Miktar (adet)	İhtiyaç Birimi
1	Motor Fırça Kömürü	300	Kozlu TİM

EK-1

	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 veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.	