

2026 YILI
İHRAÇ HALATI KOŞUM TAKIMLARI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kurumumuz Üzülmaz ve Amasra Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak kuyularda kullanılmak üzere kuyu ihraç halatı koşum takımları satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- Üzülmaz 1 ve 2 no'lu Kuyularda;

2.1.1- Ø57 mm çapındaki halata göre 6 takım koşum alınacaktır. Koşum takımları; koşum, yürek, pernolar, sıkma takozları, askı lamaları (1 ve 2 nolu kuyular için farklı ölçülerde), cıvata ve somunlardan oluşmaktadır.

2.1.2-Tüm ekipmanlar 32 ton yük taşıyacak ve emniyet kat sayısı minimum 12 olacak şekilde akredite kuruluştan alınmış belge teslimat ile birlikte verilecektir.

2.2- Amasra TİM 1 nolu kuyuda;

2.2.1- Ø40 mm çapındaki halata göre 4 takım koşum alınacaktır. Koşum takımları; koşum, yürek, pernolar, sıkma takozları, askı lamaları, cıvata ve somunlardan oluşmaktadır.

2.2.2-Tüm ekipmanlar 15 ton yük taşıyacak ve emniyet kat sayısı minimum 12 olacak şekilde akredite kuruluştan alınmış belge teslimat ile birlikte verilecektir.

2.3- Yüklenici firma tarafından mevcut koşum takımları detaylı incelenebilecektir. Ekipmanın montaj yapılacak noktaya uygun bir şekilde imal edilmesi ve minimum mevcut koşum takımlarının sağladığı şartları sağlaması yüklenici firma sorumluluğundadır.

2.4- Sistemde kullanılan her perno için 15 er adet yedek perno (Üzülmaz TİM için toplam 90 adet Amasra TİM için toplam 60 adet) verilecektir.

3-KONTROL, MUAYENE ve KABUL

3.1-Gerekli kontrol, muayene ve kabul işlemleri TTK Makine İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili işyeri elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

3.2- Malzemelerin teslim yeri ihtiyaç birimleri iş sahasıdır.

3.3-Malzemenin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü'ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

3.4- Koşum takımı elemanlarına yük testi:

Tüm koşum takımı elemanlarına nominal yükünün üç katı olan, 1. kalem için $3 \times 320 \text{ kN} = 960 \text{ kN}$, 2. kalem için $3 \times 150 \text{ kN} = 450 \text{ kN}$ ile 60 dakika (1 saat) süreyle statik yükleme testi uygulanacaktır. Testin yapıldığı makinenin kalibrasyon sertifikası, test metodu, uygulanan yük grafikleri, kalibrasyon ve ölçüm kayıtları, fotoğraflar, test personeli isimleri ve imzalarını içeren yük testi raporu teslimat ile birlikte verilecektir.

4-GENEL HÜKÜMLER

4.1- Firmalar, ihtiyaç biriminde mevcut koşum takımlarını detaylı olarak inceleyebilecektir.

4.2- Firmalar, teklif edilen koşum takımlarının neleri kapsadığını ayrıntılı olarak fiyatları ile birlikte belirtecektir.

4.3- Firmalar, ISO 9001:2015 standardına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine sahip olacak ve teklif ile birlikte bu belge teslim edilecektir.

4.4- Ekipmandaki bütün cıvataların sıkma tork değerleri, cıvataların kaliteleri ve ölçüleri teklifte belirtilecektir.

4.5- Ekipmanlarda kullanılan bütün mekanik parçalar, çatlak kontrol testine tabi tutulacak, test belgesi teslimatla birlikte verilecektir.

4.6- Kısmi teklif verilemeyecektir. Kısmi teslimat yapılamayacaktır.

4.7- İmalatçı firma malzemelerin her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren en az 3 (üç) yıl süre için garanti edecektir. Bu süre zarfında malzeme ve işçilik hatalarından meydana gelebilecek arızalar firma tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.

Ayrıca garanti süresinin bitiminden sonra 10 yıl süre ile ücreti karşılığı yedek parça temini garantisi verilecektir.

4.8-Yüklenici firma sistemin tanıtımı, kullanımı ve ekipmanlarda kullanılan parçaların söküm ve montaj işlemleri ile ilgili eğitim verip belgelendirebilecek nitelikte olup, Kurum tarafından belirlenen personellere bu konuda eğitim verecek ve belgelendirecektir.

4.9- Sistemin kurulumu, devreye alma ve saha testleri yüklenici firma süpervizörlüğünde Kurumumuz elamanlarınca yapılacaktır.

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

- İşletme (çalıştırma) el kitabı (Türkçe çevrili), 4 adet
- Tamir - bakım el kitabı (Türkçe çevrili), 4 adet
- Montaj kataloğu, 4 Adet
- Bu dokümanlar ayrıca dijital ortamda verilecektir.
- **Tüm ekipmanların 2 ve 3 boyutlu çizimleri ölçülendirilmiş ve malzeme cinsi belirtilmiş olarak SOLİDWORKS programının tüm versiyonlarında açılabilir şekilde verilecektir.**

4.11- Fatura bilgileri:

4.11.1- Yerli yükleniciler için:

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Üzülmüş Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmüş / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595

4.11.2- Yabancı yükleniciler için:

Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6 67030 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931
--	-----------	--------------

5- SİPARİŞ MİKTARLARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1- Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler 180 takvim günü içerisinde teslim edilecektir

5.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra No	Malzemenin Adı	İhtiyaç Birimi	Toplam Miktar (Takım)
1	İhraç Halatı Koşum Takımı (32 ton)	Üzülmüş TİM	6
2	İhraç Halatı Koşum Takımı (15 ton)	Amasra TİM	4



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.