

2026 YILI
LOKOMOTİF YEDEĞİ (CER KANCASI)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kurumumuz Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlüğüne ait DH 10000 tipi lokomotiflerde kullanılmak üzere **6 adet cer kancası** satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- Cer kancası: 1000 kN (1.0 MN) kapasitede olacaktır.

2.2- Cer kancası; teknik şartname ekindeki çizimde yer alan şekil, ölçü, işleme işaretleri, toleranslar, sertlik, sertlik derinliği ve belirtilen izahatlara uygun olarak imal edilecektir.

2.3- Cer kancası, yüksek dayanım ve tokluk sağlayacak şekilde Ek-1’de belirtilen teknik resme göre **dövme çelikten** imal edilecektir. Malzeme özellikleri **TS EN 15566 standardına** uygun olacaktır.

2.4- Malzeme yüzeyleri kusursuz olacaktır. Yüzeylerde **çatlak, gözenek, segregasyon, iç boşluk, katmer, uygunsuz kaynak dolgusu, çapak, karıncalanma, bünyeye yabancı madde karışması** veya kullanılmasına engel teşkil edebilecek herhangi bir kusur bulunmayacaktır.

2.5- Isıl işlem sonrası malzemelerde, ilgili teknik resimde belirtilen sertlik ve sementasyon derinliği elde edilecektir.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Yüklenici, cer kancasının **TS EN 15566 standardında belirtilen malzeme kalitesini kullanacaktır.** Malzemeye ait çekme, çentik darbe, sertlik ve mikroyapı testleri akredite kuruluşlara yaptırılacak ve düzenlenen test raporları İdareye teslim edilecektir.

3.2- 1000 kN kapasiteli **cer kancasının çekme testi**, akredite bir kuruluş tarafından gerçekleştirilecek ve düzenlenen test raporu İdareye teslim edilecektir.

3.3- Cer kancası için uygulanacak testler aşağıda belirtilmiştir:

- Mekanik Testler
- Tahribatsız Muayeneler

3.4- Cer kancaları üzerinde, aşağıdaki bilgiler kalıcı şekilde işlenip işaretlenecektir.

- Üretici adı
- Üretim yılı
- Seri numarası
- “1000 kN / EN 15566” ibaresi

3.5- Malzeme, nakliye esnasında zedelenmeyi önlemek amacıyla, ürünlerin forklift ile kaldırılmaya uygun sandıklarda ambalajlanmış, işlenmiş yüzeyler ise oksidasyona karşı koruyucu yağ ile yağlanmış olarak ahşap paletler üzerinde teslim edilecektir.

3.6- Malzeme dış etkenlerden zarar görmeyecek şekilde uygun ambalajlarla teslim edilecektir.

3.7- Malzeme, imalat ve işçilik hatalarına karşı **2 yıl** firma garantisi altında olacaktır.

3.8- Kontrol ve muayene işlemleri sırasında tespit edilemeyip, montaj aşamasında ortaya çıkan imalat ve/veya malzeme hataları, yüklenici firmanın garanti altında olacaktır.

3.9- Kısmi teklif verilemeyecektir. Kısmi teslimat yapılamayacaktır.

4- TESLİMAT BİLGİLERİ

Malzemenin teslim yeri; TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır.

5- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

5.1- Gerekli görülecek kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ihtiyaç birimi elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

5.2- 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 faturayı kestiği tarihte malzemeyi, faturayı ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

6- FATURA DÜZENLEME

Fatura, aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir. Yüklenici, **işin teslim tarihinden itibaren faturayı azami yedi gün içinde düzenleyecektir.**

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6 67030 ZONGULDAK	KARAEELMAS	879 003 3931

7- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

7.1-Firma, teklifinde teslim süresini belirtecektir. Malzeme, **en geç 90 gün** içerisinde teslim edilecektir.

7.2- Sipariş miktarı ve ihtiyaç birimi aşağıdaki gibidir.

SIRA NO	MALZEMENİN CİNSİ	İHTİYAÇ BİRİMİ	MİKTAR (ADET)
1	Cer Kancası	Liman ve Demiryolu İşletme Müdürlüğü	6

Ekler:

- 1) Teknik Resim
- 2) Muayene İstek Formu



	TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ <i>Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına</i>
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.	