

**2025 YILI**  
**MUHTELİF ÇEKTİRME VE CARASKAL**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ**

Kurumumuz Karadon ve Üzülmez Taşkömürü İşletme Müesseseleri ile İş Sağlığı ve Güvenliği, Eğitim Dairesi Başkanlığı ihtiyacı olarak yer alan muhtelif çektirme ve caraskal satın alınacaktır.

**2- TEKNİK ÖZELLİKLER**

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

**2.1- Bakla Zincirli Çektirme (Hubzug)**

	<b>Teknik Özellikler</b>	<b>Tip-1</b>	<b>Tip-2</b>	<b>Tip-3</b>
<b>2.1.1-</b>	Kumanda Tipi	Elle Kumandalı	Elle Kumandalı	Elle Kumandalı
<b>2.1.2-</b>	Kapasite	1,5 Ton	3 Ton	6 Ton
<b>2.1.3-</b>	Zincir Boyu	3 mt	3 mt	2 mt (ya da 3 mt)
<b>2.1.4-</b>	Zincir Donam Sayısı	1	1	2
<b>2.1.5-</b>	Ağırlık	~12 kg	~20 kg	~30 kg

**2.1.6-** Çektirmeler; kalibre edilmiş, zincir standartlara uygun, yuvarlak baklalı zincir tipinde olacaktır.

**2.1.7-** Çektirmelerin fren sistemi, yükü emniyetli olarak istenen pozisyonda tutacaktır.

**2.1.8-** Çektirmelerin yük kancası; kendi eksenini etrafında dönebilecek şekilde monte edilmiş, emniyet mandallı ve yüksek kaliteli çelikten yapılmış olacaktır.

**2.1.9-** Çektirmelerin yük taşıyıcı elemanların emniyet faktörü; **min. 4** olacaktır.

**2.1.10- Tüm çektirmeler, statik olarak taşıma kapasitesinin +50 %'si ile test edilecek ve test sertifikaları ile birlikte teslim edilecektir.**

**2.1.11-** Çektirmeler, **Atlas ATH** marka ya da dengi özelliklerde olacaktır.

**2.2- Bakla Zincirli Caraskal (4. Kalem)**

**2.2.1-** Kapasite : 3 ton

**2.2.2-** Kumanda Tipi : Elle kumandalı

**2.2.3-** Zincir Tipi : Bakla zincirli

**2.2.4-** Zincir Botu : 3 mt

**2.2.5-** Zincir Donanım Sayısı : 2

**2.2.6-** Caraskalın zincirleri kalibre edilmiş ve **TS EN 818-7** standardına uygun **min. 8 mm** çapta yuvarlak baklalı olacaktır.

**2.2.7-** Dişliler, ısı işlem görmüş 8620 veya daha iyi kalite sementasyon çeliğinden olacaktır.

**2.2.8-** Caraskal, kapalı tip ve çelik döküm gövdeli olacaktır.

**2.2.9-** Caraskal fren sistemi, yükü istenilen yükseklikte otomatik olarak emniyetle durmasını sağlayacak özellikte olacaktır.

**2.2.10-** Kancalar dövme çelikten imal edilmiş, emniyet mandallı olacak ve yük kancası eksenini etrafında **360°** dönecektir.

**2.2.11-** Caraskal, statik olarak taşıma kapasitesinin +50 %'si ile test edilecek ve test sertifikaları ile birlikte teslim edilecektir.

**2.2.12-** Caraskal, **Atlas ATCY 33** marka ya da dengi özelliklerde olacaktır.

### 3- GENEL HÜKÜMLER

**3.1- Firmalar, malzemelere ait marka ve model bilgilerini belirtileceklerdir.**

**3.2- Firmalar, malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun teyit edilebilmesi için teknik özellikleri içeren prospektüs, katalog gibi standart dokümanları teklifleri ile birlikte vereceklerdir. Teklif edilen ürünler katalogda işaretlenecektir.**

**3.3- Firmalar, ürünlere ait makine direktiflerine uygun (2006/42/AT) CE belgelerini teklifleri ile birlikte vereceklerdir.**

**3.4- Malzemeler, iki kat boyanmış olacaktır.**

**3.5- Malzemelerin bütün parçaları ve yardımcı teçhizatları; yeni ve yapımının standart ve en son seri imalatından olacaktır.**

**3.6- Yüklenici, malzemeleri bütün parçaları monte edilmiş ve servis hizmetleri yapılmış olarak çalışır durumda teslim edilecektir.**

**3.7- Aynı kapasitedeki teçhizatların tüm parçaları eşdeğer ve birbirleri ile değiştirilebilir olacaktır.**

**3.8- Yüklenici, malzemeleri her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren **24 ay** süre için garanti edecektir. Bu süre zarfında malzeme ve işçilik hatalarından meydana gelebilecek arızalar firma tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.**

### 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 Müdürlüğüne yapılacaktır.**

**5.2- Malzemelerin her parti 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

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

<b>FATURA ADRESİ</b>	<b>VERGİ DAİRESİ</b>	<b>VERGİ NUMARASI</b>
Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmez / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 007 8618
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6 67030 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931

## 7- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

7.1-Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzeme **en geç 75 gün** içerisinde teslim edilecektir.

7.2-Sipariş miktarı ve ihtiyaç birimleri dağılımı aşağıdaki gibidir.

SIRA NO	MALZEMENİN CİNSİ	İHTİYAÇ BİRİMİ	MİKTAR (ADET)
1	Bakla Zincirli Çektirme (1,5 ton, 3 mt) (Hubzug) <b>Tip-1</b>	Üzülmez TİM	17
2	Bakla Zincirli Çektirme (3 ton, 3 mt) (Hubzug) <b>Tip-2</b>	Karadon TİM	15
3	Bakla Zincirli Çektirme (6 ton, 2 mt) (Hubzug) <b>Tip-3</b>	Kilimli İşl. Müd.	10
4	Bakla Zincirli Caraskal (3 ton, 3 mt)	İş Sağlığı ve Güvenliği, Eğitim Dairesi Başkanlığı	5



**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](mailto:ttk@taskomuru.gov.tr) mail adresine gönderiniz.