

2022 YILI
BASINÇLI HAVALI ZİNCİRLİ CARASKAL
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz Amasra Taşkömürü Kurumu Müessesesi ihtiyacı olarak yeraltı tesislerinde kullanılmak üzere toplam 6 adet basınçlı havalı zincirli caraskal satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

		Tip-1	Tip-2
2.1-	Kaldırma kapasitesi (min.)	1,5- 3 ton	3- 6 ton
2.2-	Zincir şeridi sayısı	1/1 veya 1/2	
2.3-	Etkili zincir uzunluğu	5 m	
2.4-	İşletme Basıncı	4 bar	

2.5- Dişliler, motor, kumandalar ve yük tahrik üniteleri toz ve nem geçirmez olacaktır.

2.6- Tüm üniteler işletme şartlarına dayanıklı yüksek kalite malzemeden imal edilmiş olacaktır.

2.7- Kalibre edilmiş zincir, **EN 818-7+A1** standardına uygun yuvarlak baklalı tipte olacaktır.

2.8- Caraskallar basınçlı hava kesildiğinde otomatik fren tertibatı ile yükü o andaki pozisyonda tutacak şekilde dizayn edilecektir.

2.9- Caraskalların push-buton özellikli kontrol hortumunun uzunlukları minimum etkili zincir uzunluğu (5m.) kadar olacaktır.

2.10- Caraskallar merkezi yağlama sistemli olacaktır.

2.11- Sistem düşük gürültü seviyesine sahip olacaktır.

2.12-Yük kancası kendi eksenini etrafında dönebilecek şekilde monte edilmiş, emniyet mandallı ve yüksek kaliteli çelikten yapılmış olacaktır.

2.13- Yük taşıyıcı elemanların emniyet faktörü min. 5 olacaktır.

2.14- Caraskallar statik olarak kaldırma kapasitesinin +25 %'si ile test edilecek ve **test sertifikaları ile birlikte teslim** edilecektir.

2.15- Caraskallar iki kat boyanmış olacaktır.

2.16- Hava hortum bağlantıları uygun çapta olacak ve darbelere dayanıklı olacaktır.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Firmalar teklif 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 itibarıyla geçerli belge, (Belgenin üzerinde geçerlilik tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmuyorsa belgeye ilave olarak belgenin ihale tarihi itibarıyla geçerli olduğu belirtilen akredite kuruluşun yazısı)

b) 2014/34/AT ye göre düzenlenmiş AB Uygunluk Beyanı (Declaration of conformity)

Bu belgeleri bulunmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

3.2- Teknik şartnamenin 2. maddesi ve ekli soru formunun tamamının cevaplandırıldığı ya da onaylandığı yazılı metin teklifle birlikte verilecektir.

3.3- Satın alınacak cihazların bütün parçaları yeni, yapımının 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- Firmalar tekliflerinde **teslim sürelerini belirteceklerdir**. Malzemeler ihtiyaç birimi 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.

3.11- Faturalar aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

-Yabancı yükleniciler için:

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

-Yerli yükleniciler için:

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595

4-YEDEK PARÇA

4.1- Teklifçi firmalar teçhizatların 2 (iki) yıl boyunca sürekli ve düzgün çalışabilmesi için gerekli olabilecek yedek parça listesi düzenleyecektir.

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 arızasız çalışması sonucunda malzemelerin kabul işlemleri yapılacaktır.

6.2- Performans testlerinin yapılış 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 ihtiyaç birimi elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

7- SİPARİŞ MİKTARLARI ve TESLİM SÜRESİ

7.1- Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Teçhizatlar 120 takvim günü içinde teslim edilmiş olacaktır.

7.2- Sipariş miktarları aşağıdaki gibi olacaktır.

No	Malzemenin Cinsi	İhtiyaç Birimi	Sipariş Miktarı (Ad.)
1	1,5-3 ton Basınçlı Havalı Caraskal (5 m. zincirli-antigrizu)	Amasra TİM	3
2	3-6 ton Basınçlı Havalı Caraskal (5 m. zincirli-antigrizu)		3

SORU FORMU

- 1) Marka ve modeli
- 2) Kaldırma kapasitesi (Ton)
- 3) Emniyetli çalışma yükü sınırı (Ton)
- 4) Kaldırma yüksekliği (Metre)
- 5) Kaldırma hızı (Metre / Dakika)
 - a) Boşta
 - b) Tam Yükte
- 6) İndirme hızı (Metre / Dakika)
 - a) Boşta
 - b) Tam Yükte
- 7) Kaldırma Zinciri
 - a) Ebatları
 - b) Kopma yükü
 - c) Emniyet faktörü
 - d) Standardı
- 8) Hava Motoru
 - a) Motor gücü (HP) (4 barda)
 - b) Çalışma basıncı (bar)
 - c) Hava sarfiyatı (m³ / saat)
 - i- Boşta
 - ii- Tam yükte
- 9) Hortum Özellikleri
 - a) Hava girişi bağlantı ölçüsü
 - b) Kumanda hortumu uzunluğu (metre)
 - c) Hortum çapları (mm)
- 10) Caraskalın komple ağırlığı (kg.)



**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.

