

2025 YILI
YATAY BAĞ DEMİRİ BÜKME PRESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kurumumuz Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak yer altında tarama/söküm faaliyetleri ile çıkarılan TH34 bağ demiri profillerinin, yer üstünde düzeltilerek tekrar kullanıma hazır hale getirilmesinde kullanılmak üzere **yatay bağ demiri bükme presi** satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1-** Motor gücü : min. 15 kW
- 2.2-** Makine, yer üstü tesislerde 380–400 V, 50 Hz şebekede çalışabilir olacaktır.
- 2.3-** Makine; tam otomatik, yarı otomatik ve manuel büküm yapabilen özellikte olacaktır.
- 2.4-** Makine, St-52 kalite çelikten üretilmiş gövde ve aksamına sahip olacaktır.
- 2.5-** Makine sistemi, 3 vals topu tahrikli olacaktır. Vals milleri ve topları; özel çelikten üretilmiş, sertleştirilmiş ve taşlanmış olacaktır.
- 2.6-** Makine, gövdeye bağlı hidrolik sistem ile yukarı ve aşağı hareket eden alt vals millere sahip olacaktır.
- 2.7-** Makine, yatay çalışma prensibine uygun olarak imal edilmiş olacaktır.
- 2.8-** Makinede; ayrı ve hareketli bir gezer kontrol paneli bulunacaktır.
- 2.9-** Makinede darbelere karşı gizlenmiş, dönme hareketini hassas ölçen encoder sistemi olacaktır.
- 2.10-** Makinede aşırı yüklenmelere karşı akım koruma sistemi olacaktır.
- 2.11-** Makinenin kontrol panelinde radius, yay ve derinlik hesaplayan formül sayfası olacaktır.
- 2.12-** Makinede sesli-ışıklı buzzer uyarı sistemi ile acil stop butonu olacaktır.
- 2.13-** Makinede bakım zamanını gösteren uyarı sayfası olacaktır.
- 2.14-** Kontrol paneli sistemi; dokunmatik ekran ve Türkçe olacaktır.
- 2.15-** Makine Boyutları ve Ağırlık
- Genişlik : 2500 – 3000 mm arası
 - Uzunluk : 3000 – 3300 mm arası
 - Yükseklik : 1600 – 1800 mm arası
 - Ağırlık : maks. 6000 kg
- 2.16-** Ek Özellikler
- Makine esas olarak bağ demiri büküm amacıyla kullanılacak olmakla birlikte;
- Çelik boru ve I140 monoray bükümünde kullanılıp kullanılamayacağı,
 - Kullanılacaksa gerekli ilave aparatların listesi
- istekli firma tarafından belirtilecektir.

3- GENEL HÜKÜMLER

- 3.1-** Firmalar, teknik şartnamenin 2. maddesinde belirtilen hususları sırasına göre tek tek cevaplandırılacak ve teklifle birlikte vereceklerdir.
- 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-** Malzeme, CE güvenlik normlarına uygun imal edilmiş olacaktır.
- 3.4-** Malzemenin bütün parçaları ve yardımcı teçhizatları; yeni ve yapımının standart ve en son seri imalatından olacaktır.

3.5- Malzemenin kurulumu, Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi iş sahasında **ilgili firmanın teknik elemanları gözetiminde** yapılacaktır.

3.6- Yüklenici malzemeyi, bütün parçaları monte edilmiş ve servis hizmetleri yapılmış olarak çalışır durumda teslim edecektir.

3.7- Yüklenici, malzemeyi 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.

3.8- Yüklenici firma olası arızalarda teknik servis desteği sağlayacaktır. Garanti süresi boyunca gerekli teknik destek, yüklenici tarafından bedelsiz olarak sağlanacaktır.

3.9- Firmalar; 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.

3.10- **Yüklenici firma, teçhizatın kullanımı ve bakım-onarımı konusunda uygulamalı olarak TTK personeline yeterli sürede ve ücretsiz olarak eğitim verecektir.**

4- TESLİMAT BİLGİLERİ

4.1- Malzemenin teslim yeri; TTK Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi iş sahasıdır.

4.2- Yüklenici, teslimatla birlikte;

- Standart Aksesuarları
- 2'er Takım İşletme (Çalıştırma) El Kitabını (Türkçe Çevrili)
- 2'er Takım Tamir, Bakım El Kitabını (Türkçe Çevrili)
- 2'er Takım Yedek Parça Kataloğunu teslim edecektir.

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 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 faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları 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
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mahallesi Şehit Yunus Çakır Caddesi No: 79 67600 Kozlu / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 003 4586

7- SİPARİŞ MİKTARLARI VE TESLİM SÜRESİ

7.1- Firmalar, tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. 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	Yatay Bağ Demiri Bükme Presi	Kozlu TİM	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.