

2026 YILI
SANTRİFÜJ KURUTUCU TEMİNİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak lavuarda kullanılmak üzere yatay santrifüj kurutucu satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-Basket çapı **1400mm**, göz aralığı **0,5mm** wedge wire profil **Cr-Ni** olacaktır.

2.2-Basket açısı **13 derece**

2.3-Titreşim motor gücü: Vibrasyon motorlu **2x4,8 – 1500 rpm , 7500 kgf** santrifüj gücünde (**INVICTA marka veya muadili**)

2.4-Rotasyon motoru **45 kw – 1000 rpm**,IP55 koruma,400 volt, IE4

2.5-Rotasyon mili ve elektrik motoru arası kayış-kasnak ile tahrik edilecektir.

2.6-Yağlama pompası **0,75 kw** olup yağlama ve geri dönüş sistemi filtre,basınç sensörü,giriş-çıkış rekorlu hortumları ile komplemdir.

2.7-Santrifüj gövdesi S235 saçtan imal edilecek ve kömür çıkış bölgesi ve besleme borusu içerisi **20mm** kalınlığında **AL2O3 (seramik)** kaplama olacaktır.

2.8-Santrifüj gövdesi dikdörtgen, titreşim gövdesi kare **85 shore** sertliğinde poliüretan takozlar üzerinde çalıştırılacaktır.

2.9-Sekonder titreşim gövdesi **40mm** kalınlığında (**BAYER marka veya muadili**) **55 shore** sertliğinde doğal kauçuk takozlar ile titreşimi sağlanacaktır.

2.10-Santrifüj titreşim sistemi **Primer strok max.2mm,Sekonder strok max.6mm** olup vibrasyon motorlarından ayarlanabilir olacaktır.

2.11- 2 adet santrifüj kurutucu aşağıdaki malzemeleri kapsayacaktır.

Titreşimli yatay santrifüj kurutucu gövdesi	1400 S	2 Adet
Titreşim motoru		4 Adet
Kauçuk takozlar		16 Adet
Elektirik motoru ,kayış ,kasnak		2 Adet
Santrifüj sepeti		2 Adet

2.12- Kapasite: 55-60 ton/saat

2.13-Santrifüjun kurutucularından 1.si 0-10 metalurjik kömür (koklaşabilir kömür) üretiminde susuzlaştırma işleminde kullanılacak tane boyutu 0.5 18mm, 2. si santral yakıtı kömürü susuzlaştırma işleminde kullanılacak mikst+şlam kömür (çamur) 2 ürünlü 0.5 mm 18 mm tane boyutu olacaktır.

3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

3.1-Kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve talep Birimince müştereken yapılacaktır.

3.2- Malzemeler yerine monte edilmiş ve çalışır halde teslim edilecektir.

3.3- Devreye alma sırasında performans testi yapılacak ve elek kapasitesi ile boyutlandırma verimi kontrol edilecektir. **Malzemelerin 5 gün sorunsuz çalışması sonrasında geçici kabulü ile ödemesi yapılacak ve garanti süresi başlayacaktır.**

3.4- Faturalar malzemelerin teslim edildiği tarihte düzenlenerek Satınalma Dairesi Başkanlığına teslim edilecektir.

4- GENEL HÜKÜMLER

4.1- Firmalar yenilenecek malzemeleri Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi lavuar tesislerinde görebilecek buna göre teklif vereceklerdir.

4.2- Teklifler toplam bedel üzerinden değerlendirilecektir.

4.3- MALZEMELERİN MONTAJ VE DEMONTAJ İŞLEMLERİ YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAPILACAKTIR. Montaj ve demontaj işlemleri için gerekli vinç ile malzemelerin her türlü nakliye, yükleme, boşaltma işlemlerinin tamamı yüklenici firmaya aittir.

4.4- Yüklenici firma malzemelerin montaj ve demontajı esnasında her türlü işçi sağlığı ve iş güvenliği tedbirlerinin alınması, işçilerin koruyucu donanımının temin edilmesi ve kullanımından sorumlu olacaktır.

4.5- Yüklenici firma, malzemelerin montaj ve demontajı esnasında işe başlamadan önce çalıştıracağı personele ait SGK Hizmet Döküm Cetvelini Kurumumuza tevdi edecektir. Çalışacak personel listesinde değişiklik olması halinde ilave personele ait SGK Hizmet Dökümünü derhal Kurumumuza iletacaktır.

4.6- Yüklenici firma, yapılacak işlerde belirtilenlerin dışında çıkabilecek ilave işleri ücreti ile birlikte yazılı olarak Kurumumuza bildirecek, kabul edilmesi halinde yapılacak ve ayrıca faturalandırılacaktır.

4.7- Firma her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı teçhizatları kabul tarihinden itibaren 1 yıl çalışma süresi için garanti edecektir.

4.8- Malzemelerin teslim yeri (montaj ve demontaj dahil) Müessesenin lavvar iş sahasıdır.

4.9- Kısmi teklif verilemeyecektir.

4.10- Yüklenici tarafından kesilecek faturalar 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak madde 5.2 de belirtilen ihtiyaç birimi dağılımına uygun olarak aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

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

5- SİPARİŞ MİKTARI VE SÜRESİ

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

5.2- Faturalar aşağıda belirtilen malzeme dağılım tablosuna uygun olarak ihtiyaç birimlerinin fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Talep Birimi	Sipariş Miktarı (adet)
1	Santrifüj Kurutucu	Kozlu TİM	2