

2025 YILI
BASINÇLI HAVALI DİYAFRAMLI SU POMPASI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz Üzülmaz Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak Grup-1 metan gazlı ortamda kullanılmak üzere basınçlı havalı diyaframlı su pompası satın alınacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- | | |
|---|--|
| 2.1- Giriş basıncı | : 4 bar (2.2 maddesinde değerleri verecek) |
| 2.2- Çıkış basıncı (bar) – debisi (m ³ /h) | : min. 3 bar / min. 10 m ³ /h |
| 2.3- En yüksek hava tüketimi (2.2 de) | : 65 m ³ /h |
| 2.4- Mevcut giriş hava basıncı | : ~3- 6 bar arası ayarlanabilir |
| 2.5- Sıvı giriş/çıkış ölçüsü | : 2" |
| 2.6- Bağlantı tipi | : Flanşlı |
| 2.7- Kapasite aralığı | : 0 - 565 lt/dak |
| 2.8- Basma mesafesi | : 0 - 84 mSS |
| 2.9- Maks. emiş yüksekliği | : 6 - 8 m |
| 2.10- Hava bağlantısı | : 3/4" |
| 2.11- Hava çalışma basıncı | : 0 - 8,4 bar |
| 2.12- Hava tüketimi | : 33 - 169 m ³ /h |
| 2.13- Katı partikül geçirgenliği | : 6 mm.' ye kadar |
| 2.14- Ağırlık | : maks.70 kg |
| 2.15- Pompa gövde malzemeleri, alüminyum, dökme demir, paslanmaz çelik (316) olacaktır. | |
| 2.16- Pompa içi malzemeleri, santopren kauçuk (Santopren toplar 250-20-56, santopren diyafram 350-20-56 ve top altlarında bulunan santopren conta) olacaktır. | |
| 2.17- Hava hattı, alüminyum (Orta göbek, hava valfi kiti, pilot valfi kiti, hava giriş kapağı, iç kapaklar) olacaktır. | |
| 2.18- Hava giriş ve çıkış valf pistonları korozyona dayanıklı malzemeden olacaktır. | |
| 2.19- Her pompa ile birlikte hava şartlandırıcısı verilecektir. | |

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- Firmalar, teklifleriyle birlikte besleme hava basıncına bağlı olarak pompalara ait performans eğrilerini (Q-Hm, hava sarfiyatı) vereceklerdir.

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

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

Bu belgeleri olmayan firma teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

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

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. 24 ay süre için gerekli yedek parça listesi düzenlenecektir.

3.8- Pompa üzerinde özeliklerini gösterir işaretleme etiketi (ATEX sınıfını da içerecek) olacaktır.

3.9- Yüklenici, 10 yıl süre ile yedek parça temin garantisi verecektir.

4- TESLİMAT BİLGİLERİ

4.1- Malzemenin teslim yeri; zlmez Taşkömürü İşletme Müesseseleri iç sahasıdır.

4.2- Yüklenici, teslimat ile birlikte;

- Pompanın bu şartnamede belirtilen basıncın **1,5 katı statik basınç testi ve performans testine tabi tutulduğuna dair test sonuçlarını ve performans eğrilerini İdareye,**
- Pompanın bakım ve kullanım kitapçıklarını,

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, **için teslim tarihinden itibaren faturayı azami yedi gün içinde düzenleyecektir.**

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
zlmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 zlmez / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265

7-SİPARİş MİKTARLARI VE TESLİM SRESİ

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	SİPARİş MİKTARI (ADET)
1	Basıncılı Havalı Diyaframlı Su Pompası (Döküm gövdeli) – 2”	zlmez TİM	15



**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.