# 2023 YILI

# BASINÇLI HAVALI DİYAFRAMLI SU POMPASI

# TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1-AMAÇ**

Kurumumuz Karadon ve Üzülmez 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 (m3/h) : min.3 bar / min.10 m3/h

**2.3-** En yüksek hava tüketimi (2.2 de) : 65 m3/h

**2.4-** Mevcut giriş hava basıncı : ~3- 6 bar arası ayarlanabilir

**2.5-** Sıvı giriş/çıkış ölçüsü : 2”

**2.6-** Hava giriş ölçüsü : 3/4”

**2.7-** Katı partikül geçirgenliği : 6 mm. kadar

**2.8-** Gövde malzemesi : Sfero Döküm

**2.9-** En yüksek emiş mesafesi : 6 m

**2.10**- Ağırlık : maks.70 kg

**2.11-** Diyafram malzemesi : Neopren kauçuk olacaktır.

**2.12**- Hava giriş ve çıkış valf pistonları pirinç (tercihen) ya da korozyona dayanıklı malzemeden olacaktır.

**2.13-** Pompa iç aksamında yer alan hava giriş kapağı, pilot valf kiti, orta göbek, iç kapaklar, hava valf kiti ve susturucular metal olacaktır.

**2.14-** Her pompa ile birlikte hava şartlandırıcısı verilecektir.

**3-KONTROL, MUAYENE VE KABUL**

**3.1-** Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ihtiyaç birimi elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

**3.2-** **Pompaların bu şartnamede belirtilen basıncın 1,5 katı statik basınç testi ve performans testine tabi tutulduğuna dair test sonuçları ve performans eğrileri teslimatla birlikte İdareye verecektir.**

**4-GENEL HÜKÜMLER**

**4.1- Teknik şartnamenin 2. maddesinde belirtilen hususlar sırasına göre tek tek cevaplandırılacaktır.**

**4.2- 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/AT ye göre düzenlenmiş AB Uygunluk Beyanı (Declaration of conformity)

**Bu belgeleri bulunmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.**

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

**4.4-** Teklifte belirtilen bilgilere itibar edilmesi için marka ve model belirtilecek olup bu bilgiler prospektüs katalog gibi standart dokümanlarla işaretlenerek teyit edilecektir.

**4.5-** Sistemin bütün parçaları yeni ve yapımcının standart ve en son seri imalatından olacaktır.

**4.6-** Firmalar her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı sistemi kabul tarihinden itibaren **2 yıl** süre için garanti edecektir. 2 yıl süre için gerekli yedek parça listesi düzenlenecektir.

**4.7-** Sistemin bütün parçaları monte edilmiş ve servis hizmetleri yapılmış olarak çalışır durumda teslim edilecektir.

**4.8-** Pompaların teslim yeri ihtiyaç birimleri ambarıdır.

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

**4.10-** Firmalar 10 yıl süre ile yedek parça temin garantisi vereceklerdir.

**4.11-** Malzemelerin 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. Firmalar, **işin teslim tarihinden itibaren faturaları azami yedi gün içinde düzenleyecektir.**

**4.12-** Faturalar madde 5.2 de belirtilen ihtiyaç birimleri dağılımına ve aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi  Baştarla Mahallesi, Şehirkapı Sokak, No:93  67040 Üzülmez ZONGULDAK | KARAELMAS | 859 006 4265 |
| Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi  Karadon Mahallesi, Şehit Arif Çakır Caddesi No:65  67520 Kilimli ZONGULDAK | KARAELMAS | 815 007 8618 |

**5-SİPARİŞ MİKTARLARI VE TESLİM SÜRESİ**

**5.1-** Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Pompalar **90** takvim günü içinde teslim edilecektir.

**5.2-** Sipariş miktarları ve ihtiyaç birimleri dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Malzemenin Cinsi** | **İhtiyaç birimleri** | | **Sipariş Miktarı**  **(Adet)** |
| **Karadon TİM** | **Üzülmez TİM** |
| Basınçlı Havalı Diyaframlı Su Pompası  (Döküm gövdeli) – 2” | 5 | 30 | 35 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜMakine 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 40** numaralı faksa gönderiniz. | | |