

2022 YILI
SU ENJEKSİYON POMPASI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak Grup-I metan gazlı yeraltı kömür madeni ocaklarında yapılan kazı sırasında tozu kömür damarında bastırmak ve kazıyı kolaylaştırmak üzere aşağıda teknik karakteristikleri verilen 3 adet yüksek basınçlı su enjeksiyon pompası satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1-** Pompa, Grup 1 (metan) gazlı yer altı kömür madeni ocaklarında kullanılacağından hafif alaşımli metalden imal edilmiş olmayacak, Dünya madencilik standartlarına uygun imal edilecektir.
- 2.2-** Pompa basınçlı hava ile tahrikli olacak teklif edilen tulumbaların debi ve basınç eğrisi teklifle birlikte verilecektir.
- 2.3-** Pompa debisi 200 bar'da 6-10 lt/dakika olacaktır.
- 2.4-** İşletme basıncı 4 bar olacaktır.
- 2.5-** Sistem uygun kapasitede su sayacı, basınç göstergesi, yüksek basınçta kapatma yapacak pilot anahtarı, süzgeç, hava giriş filtresi ve vanalar v.s. aksesuarları ihtiva edecektir.
- 2.6-** Korozyona dayanıklı malzemelerden imal edilecektir.
- 2.7-** Kurumumuzda mevcut sistemlerin NW16 yüksek basınç hortum bağlantısı R_d 32x1/8" olup, teklif edilecek pompanın yüksek basınç valfi ve su sayacı bağlantıları da aynı şekilde R_d 32x1/8" olacaktır.
- 2.8-** Pompa ağırlığı çelik şasesi ile birlikte yaklaşık 35-40 kg olacaktır.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Teknik şartnamenin her bir maddesinde belirtilen hususlar ayrı ayrı sırasına göre eksiksiz ve tam olarak cevaplandırılacaktır.

3.2-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.

- 3.3-** Pompanın gövdesi metal dışında plastik ve benzeri malzemeden imal edilmesi halinde anti-statik özellikte olacak ve firmalar bunu tekliflerinde belgeleyeceklerdir.
- 3.4-** Teklifte belirtilen bilgilere itibar edilmesi için bu bilgiler prospektüs, katalog gibi standart dokümanlarla teyit edilecektir.
- 3.5-** Pompa; alüminyum, magnezyum ve titanyum ile birlikte alaşım olarak kullanıldığı durumlarda bunların toplamı %15'i geçmeyecektir. Magnezyum ve titanyum birlikte kullanılması durumlarda bu miktar %6'sını geçmeyecektir. İmalatta saf alüminyum kullanılmayacaktır.
- 3.6-** Satın alınacak pompanın bütün parçaları yeni, yapımının standart ve en son seri imalatından olacaktır.
- 3.7-** Satın alınacak teçhizatların bütün parçaları ve yardımcı üniteleri eşdeğer ve birbirleriyle değiştirilebilir olacaktır.
- 3.8-** İmalatçı firma pompayı her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren 24 ay süre için garanti edecektir.

3.9- 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.

3.10- Pompanın teslim yeri TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliğidir.

3.11- Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve İş Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

3.12- Faturalar aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

- Yabancı yüklenici için aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

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 yüklenici için aşağıda belirtilen fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

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 pompanın 2 yıl boyunca sürekli ve düzgün çalışabilmesi için gerekli olabilecek yedek parça listesi düzenleyeceklerdir.

4.2- Yedek parça listesi katalog normlarına göre düzenlenecek parça no, parça ismi, miktar, birim fiyat ve toplam fiyat unsurlarını ihtiva edecektir.

4.3- Kazanan teklif sahibi ile sözleşme yapılmadan önce yedek parçaların nihai listesi düzenlenecek ve tutarı sözleşme fiyatına eklenecektir.

5.EĞİTİM

Firmalar, teçhizatın çalıştırılması ve detaylı teknik özelliklerini kapsayan kurumumuzda uygulayacağı eğitim programını tekliflerinde belirteceklerdir.

6- KATALOG - EL KİTABI

Siparişi alan firma, aşağıda belirtilen dokümanları sevkıyla birlikte gönderecektir.

- İşletme (çalıştırma) el kitabı (Türkçe çevrili) 1 adet
- Tamir- bakım el kitabı (Türkçe çevrili) 1 adet
- Yedek parça kataloğu 1 adet. (Yedek parça kataloğu teçhizatın tamamını oluşturan önemli kısımlarının her bir parçasını ve bu parçaların montaj sırasını gösterecek çizim ve/veya fotoğrafları da içerecektir.)

7- DİĞER HUSUSLAR

Teklifçi firmalar teçhizata ait standart alet takım ve avadanlıklarla birlikte pompanın çalışması, tamir ve bakımı sırasında gerekli olabilecek alet, takım ve avadanlıkları, bir liste halinde özellikleri belirterek fiyatları ile birlikte teklif edecektir.

8- KABUL İŞLEMLERİ

Su enjeksiyon pompasının kabul işlemleri TTK'ca performans tecrübelerinin yapıp deney sonuçlarının uygun bulunması halinde tamamlanacaktır. Bu tarihten itibaren garanti süresi başlayacaktır.

9- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

9.1- Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzeme 90 takvim günü içinde teslim edilecektir.

9.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Malzemenin Adı	Sipariş Miktarı (adet)
Su Enjeksiyon Pompası	3