

2024 YILI
BASINÇLI HAVALI TAŞIMA SİSTEMİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak 1 takım basınçlı havalı taşıma sistemi satın alınacaktır. Her bir sistem; taşıma trolleyi, nakliye ünitesi, frenleme ünitesi, trolley-nakliye aracı-frenleme ünitesi ara bağlantı elemanları ve kontrol ünitelerinden oluşacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- Trolley Özellikleri

2.1.1- Çekilen toplam ağırlık : Eğim 0° - min. 15000 kg
(sürtünme katsayısı 0,1 ile) Eğim 16° - min. 4000 kg
(Eğrisi teklif ile birlikte verilecektir.)

2.1.2- Frenleme gücü : min. 20000 N

2.1.3- Yol eğimi : ± 20°

2.1.4- Düz yolda hız : ~25 m/dk

2.1.5- Ağırlık : maks.700 kg

2.2- Nakliye Ünitesi

2.2.1- Caraskal adedi : 2

2.2.2- Caraskal merkezler arası mesafe : 1,5 m - 2 m

2.2.3- Caraskal kapasitesi : Min. 3 ton (her bir caraskal için)

2.2.4- Zincir boyu : Min.3 m

2.2.5- Kanca yerden yüksekliği B10-B12-B14-B16-TH29-TH34 galeri kesitlerinde malzeme taşımaya uygun olacaktır.

2.3- Fren Ünitesi

2.3.1- Frenleme gücü (Hareket halinde) : min. 42500 N

2.3.2- Devreye girme süresi : maksimum 0,3 sn

2.4- Sistem komple min. 4000 mm çaplı dönüş açısında 90° dönebilir özellikte olacaktır.

2.5-İlerletme sistemi ve caraskalların kontrolü kendi üzerlerinde uzatma hortumları ile ulaşılabilir bir bölgeden yapılacaktır.

2.6-Çalışma basıncı: 4-6 bar olacaktır.

2.7-Sistem I 140 profil üzerinde yürüyebilir özellikte olacaktır.

2.8- Tüm hava hattı bağlantıları hızlı bağlantılı (quick kaplin) olacaktır.

2.9-Sistem ile birlikte bedelsiz verilecek malzemeler:

- Her bir shunting trolley ve caraskallar için ikişer adet fren balata takımı verilecektir.
- Her bir shunting trolley için caraskal zincir yatağından ikişer takım verilecektir.
- Her bir shunting trolley için tahrik motorları türbin dişlilerinden ikişer adet verilecektir.
- Sisteme uygun tüm hava hortumları, bağlantı redüksiyon ve rekorlarından ikişer adet verilecektir.
- Her bir shunting trolley için ikişer adet tahrik tekerleği verilecektir.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Firmalar, teklif ya da teslimat ile birlikte idari şartnamenin 7.7 maddesine uygun olarak aşağıdaki belgeleri verecektir;

- a) 2014/34/AB ATEX Direktifine göre Avrupa Konseyince onaylanmış bir Akredite kuruluş tarafından tanzim edilen, sistem elemanları (taşıma trolleyi, nakliye ünitesi ekipmanları ve frenleme ünitesi) için ayrı ayrı ya da sistemin tamamı için malzemenin

grup-1 gazlı (metan) ortamlara uygunluğunu gösteren ve ihale tarihi itibarıyla geçerli 2014/34/AB ATEX Direktifi AB Tip İnceleme Belgesi, (Belgenin üzerinde geçerlilik tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmuyorsa belgeye ilave olarak belgenin ihale tarihi itibarıyla 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. Firmalar bu belgeleri teslimat ile birlikte Kurumumuza teslim edecekse, bu durumu yazılı olarak beyan etmesi gerekmektedir.

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

3.3-İmalatçı firma teçhizatı her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren 24 ay süre için garanti edecektir.

3.4-Teklifte belirtilen bilgilere itibar edilmesi için bu bilgiler prospektüs katalog gibi standart dokümanlar ile teyit edilecektir.

3.5- Satın alınacak teçhizatın bütün parçaları ve yardımcı üniteleri yeni ve yapımının standart ve en son seri imalatından olacaktır.

3.6- Teçhizatın teslim yeri: Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi sahasıdır. Teçhizat yer altına firma gözetiminde Kurumumuz elamanlarınca indirilerek ve yer altında montajı Kurumumuz elamanlarınca firma süpervizörlüğünde yapılacaktır.

3.7-Fatura aşağıdaki bilgilere 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- Sistem için gerekli tüm yedek malzeme listesi teklifle birlikte verilecektir. Söz konusu yedekler arasında;

- Caraskal (komple)
- Trolley-nakliye aracı-frenleme ünitesi ara bağlantı elemanları
- I 140 profili ve bağlantı elemanları
- 90° dönüş için gerekli profil ara bağlantıları
- Hızlı bağlantı kaplini ve karşılığı
mutlaka bulunacaktır.

4.2- Yedek parça listesi katalog normlarına göre düzenlenecek parça no, parça ismi, miktar, birim fiyat ve toplam fiyat unsurlarını ihtiva edecektir. Her bir parça resimlendirilip patlatılmış (detaylı parça) katalog olarak isimlendirilip verilecektir.

4.3-Kazanan teklif sahibi ile gerek görülmesi durumunda sözleşme yapılmadan önce idarece yedek parça ve sarf malzemelerinin nihai listesi düzenlenecek ve tutarı sözleşme fiyatına eklenecektir.

4.4- Firmalar 10 yıl süre ile yedek parça temin garantisi vereceklerdir. Bu husus tekliflerde açık olarak belirtilecek ve taahhüt edilecektir.

5-KATALOG-EL KİTABI

5.1- 4 adet işletme-bakım, tüm devre şemaları (çalıştırma) el kitabı (**Türkçe çevrili**)

5.2- 4 adet detaylı yedek parça kataloğu (tüm parçalar dahil) teçhizatın tamamını oluşturan önemli kısımlarının her bir parçasını ve bu parçaların montaj sırasını gösterecek çizim ve / veya fotoğrafları da içerecektir. (**Türkçe çevrili**)

6-DİĞER HUSUSLAR

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

6.2-Teçhizattaki bütün kullanma ve ikaz plakalarının yazıları Türkçe olacaktır.

7- KABUL İŞLEMLERİ

Teçhizat, montajını müteakip 10 gün süreyle denenecek ve uygun çalıştığı görüldükten sonra kabul işlemleri tamamlanacaktır. Kontrol, muayene ve kabul TTK Makina ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili birim elemanlarınca yapılacaktır.

8- SİPARİŞ MİKTARI ve TESLİM SÜRESİ

8.1- Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler en geç 150 takvim günü içinde teslim edilecektir.

8.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Malzeme Adı	Sipariş Miktarı (Takım)
Basınçlı havalı taşıma sistemi (Shunting trolley-monoray) (Taşıma trolleyi, nakliye ünitesi, frenleme ünitesi ve tüm bağlantıları ile birlikte komple)	1

Ek: Sistemin üzerinde hareket edeceği monoraya ait teknik resimler