

2024 YILI
PNÖMATİK ŞİŞME SIKILAMA YASTIĞI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kurumumuz Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak Grup-1 (metan) gazı ihtiva eden yer altı taşkömürü ocaklarında ahşap domuzdamlarının sıkılanmasında (ön gerilme verilmesinde) kullanılmak üzere pnömatik şişme sıkılama yastığı satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Özellikler	
2.1- Ebat	~ 95*95 cm veya ~ 100*100 cm
2.2- Kaldırma Kuvveti	~ (75000 - 85.000) kg
2.3- Kaldırma Yüksekliği	(50 - 60) cm
2.4- Kalınlık (Sürme Yüksekliği)	~ 2,6 cm
2.5- Çalışma Basıncı	(6-8) bar
2.6- Deney Basıncı	(9-12) bar
2.7- Patlama Basıncı	min. 32 bar
2.8- Çalışma Sıcaklığı	-4° C , + 80°C
2.9- Kuvvetlendirilmiş Yapı	Aramid ile
2.10- Hava Giriş Bağlantısı	DN10 (3/8")

2.11- Ürünün gerek taşınması gerekse domuz damlarının sökülmesi esnasında çekilmesi işlevlerini yapan tutma-taşıma kolları, bu işlevleri yapmak için yeterli sağlamlıkta imal edilecektir.

2.12- Malzemenin alt ve üst yüzeyleri, kaymayı önlemek ve daha iyi tutunma sağlamak için baklava veya 3 boyutlu yüzey şeklinde olacaktır. Tam konumlandırma için merkez işaretçisi ve dört bir kenarında reflektör bulunacaktır.

2.13- Malzeme, madeni yağlara ve ozona karşı dayanıklı (bu tür ortamlarda özelliklerini kaybetmeyen) olacaktır.

2.14- Alev geciktirici ve antistatik özellikte olacaktır.

2.15- Sistemde kullanılacak hortumlar yer altı taş kömürü maden ocakları Grup-1 (metan) gazlı ortamda çalışmaya uygun olacaktır.

2.16- Pnömatik şişme sıkılama yastığı EN 13731/2007 ve diğer ilgili standartlara uygun olacaktır.

2.17- Ürün üzerindeki hava giriş bağlantı parçası; yerinden çıkmaması, kırılmaması, çatlamaması için gerekli sağlamlıkta olacaktır. Hava giriş bağlantı parçasından tutularak ürünün çekilmesi durumunda dahi bu parça üründen ayrılmayacak şekilde dizayn edilmiş olacaktır.

2.18- Ürünün kauçuk kaplaması ile aremid tabakası arasında hava girmesi sonucu iki tabakanın birbirinden ayrılarak balonlaşması önlenecektir.

2.19- Ürünün Kurumumuz mevcut işletme basıncı olan 3-5 bar'da çalışmaya uygun olması gerekmektedir.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Firmalar, teknik şartnamenin 2. maddesinde belirtilen hususları sırasına göre tek tek cevaplandırılacak ve teklifle birlikte verecektir.

3.2- Firmalar malzemelere ait marka ve model bilgilerini belirtileceklerdir.

3.3- 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.

3.4- Firmalar, teklif edilen hava yastıklarına ait aşağıda belirtilen belgeleri/sertifikaları teklif ya da teslimatla birlikte vereceklerdir.

- a) Elektrostatik Özelliklerinin Yer Altı Patlayıcı Ortamlar İçin Uygun Olduğuna Dair Akredite Kurulardan Alınmış Sertifika
- b) Yanma Test Raporu
- c) Maden İşletmeleri Hijyenik Koşullarına Uygun Olduğuna Dair Belge
- d) TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim (Güvence) Sistemi Belgesi
- e) CE Uygunluk Beyanı

Firmalar, belgeleri teslimat ile birlikte Kurumumuza teslim edecekse, bu durumu yazılı olarak beyan etmesi gerekmektedir.

3.5- Satın alınacak ürünler yapımının standart ve en son seri imalatından olacaktır. Ürünler teslim tarihinden itibaren en fazla 6 ay önceden üretilmiş olacaktır.

3.6- Yüklenici, malzemeleri her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren asgari **24 ay süre için garanti** edecektir. Tedarik aşamasına geçmeden yaşanabilecek olumsuzluklara mahal vermemek adına tarafımızla iletişime geçip problemlerin giderilmesi sağlanacaktır.

3.7- İki takım Türkçe çevirili işletme (çalıştırma), tamir-bakım kataloğu sevkiyatla birlikte TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına verilecektir.

3.8- Her bir şişme sıkılama yastığının üzerine aşağıda belirtilen bilgiler çıkmayacak şekilde yazılmış olacaktır.

- İmal Tarihi (Ay ve Yıl Olarak)
- Firmayı Tanıtıcı Rumuz
- Ürün Tipini Tanıtıcı İşaret
- CE Ve Sağladığı Koruma İle İlgili Diğer İşaretler

3.9- Yüklenici, malzemeleri bütün parçaları monte edilmiş ve servis hizmetleri yapılmış olarak çalışır durumda teslim edilecektir.

4- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

4.1-Malzemelerin teslim yeri; Bülent Ecevit Caddesi'ndeki Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliğidir.

4.2- Kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

4.3-Malzemelerin 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.

5- FATURA DÜZENLEME

Fatura aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir. Yüklenici, **işin teslim tarihinden itibaren faturayı azami yedi gün içinde düzenleyecektir.**

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAEELMAS	815 007 8618

6- SİPARİŞ MİKTARLARI VE TESLİM SÜRESİ:

6.1-Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler en geç 105 gün içerisinde teslim edilecektir.

6.2-Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

ETİNORM	MALZEMENİN CİNSİ	İHTİYAÇ BİRİMİ	SİPARİŞ MİKTARI (ADET)
847 014 0140	Pnömatik Şişme Sıkılama Yastığı	Karadon TİM	100