

**2023 YILI**  
**HİDROLİK HORTUM ve BAĞLANTI PARÇALARI**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ**

Amasra ve Üzülmaz Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak yarı mekanize ayak sistemlerinde kullanılmak üzere hidrolik hortum ve bağlantı parçaları satın alınacaktır.

**2-TEKNİK ÖZELLİKLER**

**2.1-6.** kalem malzeme teknik resimde belirtilen, diğer malzemeler numunemiz tip, ölçü ve malzeme özelliklerine göre imal ve temin edilecektir.

**2.2-**Tüm malzemeler %97 su % 3 yağ (petroter ultra safe 10 E) karışımında çalışacaktır. Malzemeler bu karışımında çalışacak özellikte olmalıdır.

**2.3-**Firmaların hidrolik hortum teklifleri yeraltı madencilik şartlarına uygun, EN856 standardına uygun olacaktır. Hortum boyları başlıklar hariç boylardır.

**2.4-** Firmaların hidrolik hortum teklifleri MSHA standardına uygun olacaktır.

**2.5-**Erkek bağlantı (M), Dişi bağlantı (F) olarak sipariş listesinde kodlanmıştır. Tüm malzemelerin o-ring ve destek ringleri takılı teslim edilecektir. O-ring (90 Shore) destek ringleri delrin malzemeden olacaktır.

**2.6-** Bağlantı şekilleri DIN20043-SAE J1467 standardına uygun (madenci tip) olarak DN 10 hortum çift kanallı diğer hortumlar tek kanallı olacaktır. Hortum başlık ve soketleri otomat çelikten olup kadmiyum kaplama olacaktır.

**2.7-** Malzemeler paslanmaz olacaktır.

**3-KONTROL, MUAYENE ve KABUL**

**3.1-**Kurumumuz imalatın her aşamasında yapılan işlemleri gözlemlemek, muayene etmek ya da ettirmekte serbest olacaktır.

**3.2-** Malzemelerin her parti teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formunu 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.

**3.3-** Gerekli kontrol, muayene ve kabuller TTK Makina ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili işyeri elemanlarınca müşterek yapılacaktır.

**4-GENEL HÜKÜMLER**

**4.1-Firmalar malzemelerin numunelerini talep Birimlerinin iş sahasında görebileceklerdir.**

**4.2-**Malzemeler, içine pislik girmemesi ve hasar görmeyecek şekilde sağlam ambalajlar içerisinde teslim edilecektir.

**4.3-**Malzemeler, içine pislik girmemesi ve hasar görmeyecek şekilde sağlam ambalajlar içerisinde teslim edilecektir. Hortumların baş kısımları kapalı vaziyette plastik tapa ile teslim edilecektir.

**4.4-** Kısmi teslimat yapılabilir. Malzemelerin nakliye esnasında zedelenmemesi için ürünler fork lift ile kaldırmaya uygun ahşap paletler üzerinde çelik şeritle paketlenmiş olarak teslim edilecektir.

**4.5-** Kısmi teklif verilebilir, ancak kalemin tamamı için birim fiyat teklif verilecektir.

**4.6-** Malzemeler İmalat ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

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

MÜESSESELERE AİT FATURA ADRESLERİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Üzülmaz Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmaz / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595

## 5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1- Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler 90 takvim günü içerisinde teslim edilecektir

5.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra No	Etinorm	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	İhtiyaç Birimi	Sipariş Miktarı (adet)	Toplam Miktar (adet)
1	847 018 0460	DN 12 Vana (500 Bar) FM	Amasra TİM	20	20
2	847 018 0463	DN 12 Çekvalf FM PN500	Üzülmez TİM Amasra TİM	90 10	100
3	847 018 0664	DN25 4SH hidrolik hortum 9000mm	Amasra TİM	10	10
4	847 018 1057	DN32 4SH hidrolik hortum 3000mm	Amasra TİM	2	2
5	847 018 1058	DN32 4SH hidrolik hortum 6000mm	Amasra TİM	4	4
6	847018 1022	Kare zar pimi (F-225-10)	Üzülmez TİM	3000	3000
7	847 018 1091	DN25 4SH hidrolik hortum 6000mm	Amasra TİM	2	2
8	847 018 1092	DN32 4SH hidrolik hortum 4000mm	Amasra TİM	4	4
9	847 018 1094	DN50 2SH hidrolik hortum 10000mm	Amasra TİM	5	5
10	847 020 0018	14 Fonksiyonlu Multi Hortum (2000 mm) başlıklar eğimli, iç hortumlar DN 3	Üzülmez TİM	80	80



**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 gönderiniz.