

2025 YILI
HİDROLİK HORTUM VE BAĞLANTI ELEMANLARI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ:

Kozlu, Üzülmöz, Karadon ve Amasra Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak Elektro-Hidrolik Delici Yükleyici makinelerde ve yer altı yarı mekanize sistemde kullanılmak üzere hidrolik hortum ve bağlantı elemanları satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER:

2.1-E.H. Delici Yükleyici Hidrolik Hortum ve Bağlantı Elemanları

2.1.1-Çift kat tel örgülü hortumlar DIN-EN 853 2ST (SAE 100R 2A veya SAE 100R 2AT)'ya uygun olacaktır.

2.1.2- 9. Kalem hidrolik hortum Ø3/4" EN 856 4SH ¾" DN 19 WP 400 bar MSHA IC 84/41 e uygun olacaktır.

2.1.3- Bağlantı elemanları (8,9, 10, 11. kalemler) numunemiz tip ve ölçülerinde olacaktır.

2.2-Yarı Mekanize Sistem Hidrolik Hortum ve Bağlantı Elemanları

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

2.2.2-Erkek bağlantı (M), Dişi bağlantı (F) olarak sipariş listesinde kodlanmıştır. Başlıklar o-ring ve destek ringleri takılı teslim edilecektir.

2.2.3-Hidrolik hortum bağlantı şekilleri DIN20043-SAE J1467 standardına uygun (madenci tip) olarak tek kanallı olacaktır. Hortum başlık ve soketleri otomat çelikten olup kadmiyum kaplama olacaktır.

2.2.4-Hidrolik bağlantı elemanları için çatlak testi ve raporu verilecektir.

2.2.5-Tüm malzemelerin oringleri ve destek ringleri takılı olacaktır.

2.3-Kurumumuz imalatın her aşamasında yapılan işlemleri gözlemek, muayene etmek ya da ettirmekte serbest olacaktır.

3- KONTROL, MUAYENE ve KABUL:

3.1-Gerekli kontrol, muayene ve kabul TTK Makina ve İkmal Dairesi Baş kanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

3.2-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. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

4- GENEL HÜKÜMLER:

4.1-Firmalar bağlantı elemanları numunelerini Üzülmöz Taşkömürü İşletme Müessesesi Elektro Mekanik atölyesinde görebileceklerdir.

4.2-Hortumların ve bağlantı elemanlarının içine yabancı madde girmemesi için gerekli tedbirler alınmış olarak teslim edilecektir.

4.3-Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi'ndeki TTK Makina ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır.

4.4-Hortumlar madde 5.2'deki ihtiyaç birimleri dağılımında belirtilen uzunluklarda teslim edilecektir. Teslimatta her kalemden toplam uzunlukların % 5 az veya fazla teslim edilebilir, teslimat miktarı kadar ödeme yapılır.

4.5-Malzemeler imalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.6-Basınç deneylerine ait test sertifikalarını teslimatla birlikte verilecektir.

4.7-Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.8-Kısmi teklif verilebilir ancak; (8, 10, 11, 12, 13 ve 14. kalem) kendi aralarında bir grup oluşturmaktadır. Grup malzemeler aynı firmaya sipariş verileğinden, grup çalışan kalemlerin hepsine birim fiyat teklifi verilecektir. Grup olmayan her kaleme ya da istenen kalemlere teklif verilebilir, ancak kalemin tamamı için birim fiyat teklif verilecektir.

4.9-Yüklenici tarafından kesilecek faturalar 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak madde 5.2 de belirtilen ihtiyaç birimi dağılımına uygun olarak aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 007 8618
Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmez / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mahallesi Şehit Yunus Çakır Caddesi No: 79 67600 Kozlu / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 003 4586
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-Malzemeler en geç 90 takvim günü içinde teslim edilecektir. Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir.

5.2-Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	İhtiyaç Birimleri				Toplam Miktar
			Üzülmez TİM	Karadon TİM	Kozlu TİM	Amasra TİM	
1	812 073 0011	Çift kat çelik tel örgülü hidrolik hortum (Ø3/4" SAE 100R 2A'ya uygun)	-	200	-	60	260 metre
2	812 073 0012	Çift kat çelik tel örgülü hidrolik hortum (Ø3/8" SAE 100R 2A'ya uygun)	100	100	-	200	400 metre
3	812 073 0013	Çift kat çelik tel örgülü hidrolik hortum (Ø1/4" SAE 100R 2A'ya uygun)	100	-	-	100	200 metre
4	812 073 0014	Çift kat çelik tel örgülü hidrolik hortum (Ø1/2" SAE 100R 2A'ya uygun)	100	160	-	200	460 metre
5	812 073 0015	Çift kat çelik tel örgülü hidrolik hortum (Ø1" SAE 100R 2A'ya uygun)	100	100	-	60	260 metre
6	812 073 0016	Çift kat çelik tel örgülü hidrolik hortum (Ø5/16" SAE 100R 2A'ya uygun)	100	-	-	-	100 metre
7	812 073 0017	Çift kat çelik tel örgülü hidrolik hortum (Ø5/8" SAE 100R 2A'ya uygun)	-	100	-	-	100 metre
8	812 073 0024	Ø3/8" Düz sökülebilir tip hortum bağlantı elemanı (dişi) (numuneli)	100	-	-	-	100 adet

9	812 073 0028	Hidrolik hortum (TS EN 856 4SH Ø3/4" DN19 WP 420 bar MSHA IC 84/41 uygun olacaktır.)	100	-	-	-	100 metre
10	812 073 0251	Ø1/4" Düz presli tip hortum bağlantı elemanı (dişi) (numuneli)	100	-	-	-	100 adet
11	812 073 0253	Ø1/2" Düz presli tip hortum bağlantı elemanı (dişi) (numuneli)	200	-	-	-	200 adet
12	812 074 0306	Ø1/4" Düz presli tip hortum içi sıkma kovanı (numuneli)	100	-	-	-	100 adet
13	812 074 0307	Ø1/2" Düz presli tip hortum içi sıkma kovanı (numuneli)	200	-	-	-	200 adet
14	812 074 0314	Ø3/8" Düz presli tip hortum içi sıkma kovanı (numuneli)	100	-	-	-	100 adet

MEKANİZE SİSTEM YEDEKLERİNE AİT HİDROLİK HORTUMLAR

Sıra No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	İhtiyaç Birimleri				Toplam Miktar
			Üzülmez TİM	Karadon TİM	Kozlu TİM	Amasra TİM	
15	847 017 0910	DN 10 U segman L= 44 mm kal:4 mm yay çeligi (DIN 20043) Galveniz kaplama	-	-	-	5.000	5.000 adet
16	847 018 0612	DN 10 T (FFF) PN 500 (DIN 20043- SAE J1467)	-	-	-	300	300 adet
17	847 018 0633	DN 10 4SP 2300 mm hidrolik hortum (DIN20043 başlık ile MM)	1.500	-	-	-	1.500 adet
18	847 018 0634	DN 10 4SP 1250 mm hidrolik hortum (DIN 20043 başlık ile)	1.000	-	-	-	1.000 adet
19	847 018 0635	DN 10 4SP 1150 mm hidrolik hortum (DIN 20043 başlık ile)	1.000	-	-	-	1.000 adet
20	847 018 0636	DN 10 4SP 1100 mm hidrolik hortum (DIN 20043 başlık ile)	1.000	-	-	-	1.000 adet

21	847 018 0637	DN 10 4SP 900 mm hidrolik hortum (DIN 20043 başlık ile)	300	-	-	-	300 adet
22	847 018 0638	DN10 710mm hidrolik hortum TS EN 856 4SP (3/8'') WP 455 bar iki ucu presli uçlar DN10 soketli, oringli ve destek ringli	500	-	100	-	600 adet
23	847 018 0639	DN10 620mm hidrolik hortum TS EN 856 4SP (3/8'') WP 455 bar iki ucu presli uçlar DN10 soketli, oringli ve destek ringli	300	-	200	-	500 adet
24	847 018 0640	DN10 550mm hidrolik hortum TS EN 856 4SP (3/8'') WP 455 bar iki ucu presli uçlar DN10 soketli, oringli ve destek ringli	-	-	200	-	200 adet
25	847 018 0642	DN 12 4SP 200 mm hidrolik hortum (DIN 20043 başlık ile)	200	-	-	-	200 adet
26	847 018 0643	DN10 4SP 400mm hidrolik hortum (DIN20043 başlık ile MM)	-	-	200	-	200 adet
27	847 018 0644	2" R1 iki ucu erkek rekorlu 5000 mm hidrolik hortum (ÇB:40 Bar)	200	-	-	-	200 adet
28	847 018 0645	DN10 1020mm hidrolik hortum TS EN 856 4SP (3/8'') WP 455 bar iki ucu presli uçlar DN10 soketli, oringli ve destek ringli	-	-	200	-	200 adet
29	847 018 0647	DN10 820mm hidrolik hortum TS EN 856 4SP (3/8'') WP 455 bar iki ucu presli uçlar DN10 soketli, oringli ve destek ringli	-	-	200	-	200 adet
30	847 018 0651	DN10 4SP 3400mm hidrolik hortum (DIN20043 başlık ile MM)	500	-	100	-	600 adet
31	847 018 0654	DN 25 4 SP Hidrolik Hortum (ÇB:300 Bar) (10mt boyunda) (DIN 20043 başlık ile)	100	-	-	-	100 adet
32	847 018 0655	DN 32 4 SP Hidrolik Hortum (ÇB:300 Bar) (1 mt boyunda) (DIN 20043 başlık ile)	150	-	-	-	150 adet
33	847 018 0656	DN 25 4 SP Hidrolik Hortum (ÇB:300 Bar) (1 mt boyunda) (DIN 20043 başlık ile)	150	-	-	-	150 adet
34	847 018 0660	DN 10 4SP 3100 mm hidrolik hortum (DIN 20043 başlık ile)	500	-	-	-	500 adet
35	847 018 0661	DN10 4SP 2400mm hidrolik hortum	-	-	100	-	100 adet

36	847 018 0662	DN 32 4 SP Hidrolik Hortum (ÇB:300 Bar) (10mt boyunda) (DIN 20043 başlık ile)	100	-	-	-	100 adet
37	847 018 0665	DN 10 Nipel MM (DIN 20043 -SAE J1467) Galveniz kaplama	-	-	-	200	200 adet
38	847 018 0666	DN 10 Manşon FF PN 500 (Kare Form) (DIN 20043 -SAE J1467)Galveniz kaplama	-	-	-	400	400 adet
39	847 018 0667	DN 10 Dirsek FM PN 500 (DIN 20043 -SAE J1467)	-	-	-	300	300 adet
40	847 018 0669	DN 12 T (FFF) PN 500 (DIN 20043 SAE J 1467)	-	-	-	200	200 adet
41	847 018 0671	DN 12 Dirsek FM PN 500 (DIN 20043 SAE J 1467)	-	-	-	250	250 adet
42	847 018 1056	DN10 4SP hidrolik hortum	-	-	-	300	300 metre
43	847 018 1085	DN12 4SP hidrolik hortum	-	-	-	400	400 metre
44	847 019 0208	Hidrolik hortum DN 16 mm 420 Bar (Maden rekor uçlu, Başlıklar pres baskılı, 1 boy 5 m.)	-	-	100	-	100 adet
45	847 019 0209	Hidrolik Hortum DN 19 mm 420 Bar (Maden rekor uçlu, başlıklar pres baskılı, 1 boy 5m)	-	-	100	-	100 adet
46	847 019 0210	DN16 1060mm hidrolik hortum TS EN 856 4SP (5/8'') WP 455 bar iki ucu presli uçlar DN16 soketli, oringli ve destek ringli	-	-	200	-	200 adet
47	847 019 0211	Hidrolik hortum DN:19 1060mm TS EN 856 4SP 3/4" DN19 WP455 bar iki ucu presli olacak, uçlar DN19 soketli, oringli ve destek ringli	-	-	200	-	200 adet
48	847 020 0018	1 1/2" WP 50 bar/725 PSI 14 fonksiyonlu başlıklı multi hortum 2000 mm	100	-	-	-	100 adet



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 veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.