

2023 YILI
YARI MEKANİZE SİSTEM YEDEKLERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak yarı mekanize sistem yedekleri satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- Tüm malzemeler numunemiz tip, ölçü ve malzeme katalog özelliklerine göre imal ve temin edilecektir.

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

2.3- Firmaların hidrolik hortum teklifleri yer altı 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. Başlıklar o-ring ve destek ringleri takılı teslim edilecektir.

2.6- 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.

2.7- Malzemelerin açık uçları toz, pislik vb. malzemelerin girmemesi için muhafaza kapaklı vaziyette teslim edilecektir.

2.8- Hidrolik bağlantı elemanları dövme çelikten imal edilip, kadmiyum kaplamalı olacaktır. Kör tapalar otomat çeliğinden imal edilecek kadmiyum kaplama olacaktır.

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

2.10- Tüm malzemelerin oringleri ve destek ringleri takılı olacaktır.

2.11- Tüm malzemelerin açık uçları toz, pislik vb. malzemelerin girmemesi için kapalı vaziyette teslim edilecektir.

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

2.13- 14 fonksiyonlu kumanda ünitesi ve tamir kiti (7. Kalem)

2.13.1. -14 Fonksiyonlu Ana Kumanda Bloğu multi hortum bağlantılı, dağıtıcı ve kumanda bloğu tek blok olarak ve montaj bağlantıları Kurumumuzda mevcut kırıli tip şiltlerde bulunan montaj yerine uygun olacaktır.

2.13.2 –Kumanda blok kolları çarpmalardan etkilenmemesi için levye tipi değil mandal tipi olacaktır.

2.13.3- Valflere operatör tarafından uygulanan kuvvet ortadan kalktığında sistem mevcut gücü koruyacak şekilde kendini kilitleyecektir.

2.13.4-Kumanda blokları dışarıdan gelecek etkilere karşı kapaklı tip muhafazaya sahip olacaktır.

2.13.5-Kumanda blokları paslanmaz çelikten ve Avrupa menşeli olacaktır.

2.13.6- Yüklenici firma kumanda ünitesini 40 adet tamir kiti ile birlikte verecektir.

3-KONTROL, MUAYENE ve KABUL

3.1- 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 Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

3.2- 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 malzeme numunelerini; Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesinde görebileceklerdir.

4.2- İstekliler teknik şartname hükümleri için teknik şartname çerçevesinde alternatif verebileceklerdir. Alternatif tekliflerin teknik şartnameden daha iyi teknik özelliklerde olması esastır. Ancak İhalede teknik şartname ile tamamen uyumlu veya daha iyi teknik özelliklerde teklif temin edilememesi durumunda, ihtiyacı karşılayabilecek diğer teklifler değerlendirilebilecektir.

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.

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.

4.8- Malzemelerin teslim yeri talep Birimlerinin iş sahasıdır.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mahallesi Şehit Yunus Çakır Caddesi No: 79 67600 Kozlu / ZONGULDAK	KARAELEMAS	815 003 4586

5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1- Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler 150 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 0633	DN 10 4SP 2300 mm. Hidrolik hortum (DIN20043 başlık ile MM)	Kozlu TİM	160	160
2	847 018 0643	DN 10 4SP 400 mm. Hidrolik hortum (DIN20043 başlık ile MM)	Kozlu TİM	320	320
3	847 018 0651	DN 10 4SP 3400 mm. hidrolik hortum (DIN20043 başlık ile MM)	Kozlu TİM	240	240
4	847.018.0668	DN 10 Kör tapa	Kozlu TİM	350	350
5	847.018.1177	DN 19 Hidrolik hortum 4SP 450 bar1000mm	Kozlu TİM	200	200
6	847.018.1178	DN 16 hidrolik hortum 4SP 450 bar 1000mm	Kozlu TİM	200	200
7	847.020.0002	14 Fonksiyonlu Ana Kumanda bloğu (Dağıtıcı ve kumanda bloğu tek blok mülti bağlantılı) 06.06.001.000) (Kozlu TİM	40	40
8	847.020.0018	14 Fonksiyonlu Multi hortum (2000 mm) başlıklar eğimli iç hortumlar DN 3	Kozlu TİM	40	40
9	847.020.0026	DN 10 Çekvalf pilot kontrollü 10.02.001.00005	Kozlu TİM	40	40
10	847.020.0064	DN 10 pilot uyarılı double çekvalf	Kozlu TİM	40	40
11	847.020.0065	DN 10 Te manşon	Kozlu TİM	200	200

12	847.020.0066	DN 10 Le dirsek	Kozlu TİM	200	200
13	847.020.0067	DN 19 Le dirsek	Kozlu TİM	100	100
14	847.020.0068	DN 19 çek valf	Kozlu TİM	100	100
15	847.020.0069	DN 16 filtre	Kozlu TİM	100	100
16	847.020.0070	DN 19 Te manşon	Kozlu TİM	100	100
17	847.020.0071	DN 16 Te manşon	Kozlu TİM	100	100
18	847.020.0072	4 x 80 R Kopilya Pim	Kozlu TİM	300	300
19	847.020.0073	6 x 120 R Kopilya pim	Kozlu TİM	60	60
20	847.020.0074	4 x 100 Düz Kopilya pim	Kozlu TİM	200	200
21	847.020.0075	2.5 x 40 Düz Kopilya pim	Kozlu TİM	30	30
22	847.020.0076	M10 x70 allen başlı paslanmaz civata	Kozlu TİM	1600	1600
23	847.020.0077	M16x65 tam diş civata 8.8 kalite	Kozlu TİM	160	160
24	847.020.0078	M10x30 tam diş civata 8.8 kalite	Kozlu TİM	160	160
25	847.020.0079	M10x70 yarım diş civata 8.8 kalite	Kozlu TİM	80	80
26	847.020.0080	M10x110 yarım diş civata 8.8 kalite	Kozlu TİM	80	80
27	847.020.0081	DN 19 erkek DN 16 dişi le dirsek	Kozlu TİM	100	100