

2024 YILI
E.H. DELİCİ YEDEKLERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kozlu ve Karadon Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak Tamrock H-105M delici yedekleri satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-Malzemeler TAMROCK marka H-105 M model orijinal delici yedekleri veya muadili olacaktır.

2.2- Malzemeler teknik resim numarası belirtilenlerde teknik resim ve aşağıda belirtilen izahatlara göre, numune belirtilenlerde numuneye göre, katalog numarası belirtilen malzemelerde katalog numarasına göre şekil, ölçü, malzeme, işleme işareti, tolerans, sertlik, sertlik derinliği ve izahatlara göre imal edilecektir.

2.3- 6. Kalem Tamrock Delici Makine Tabanca (HL 538 FP) teknik özellikleri aşağıda belirtilmiştir. Tabanca orijinal ürün olacaktır.

2.3.1-	Şank Genişliği	I 1/2" (38 mm) Leyner	
2.3.2-	Ağırlığı	120 Kg	
2.3.3-	Tabanca Milinin Kızak Yüksekliği	76 mm	
2.3.4-	Çalışma Basıncı	75-170 Bar	
2.3.5-	Darbe	3700 Darbe	
2.3.6-	Darbe Enerjisi	170 Barda 250 Nm	
2.3.7-	Darbe Yağ Akışı	170 Barda 100 Lt/dak	
2.3.8-	Akümülatör Doldurma Basınçları (3 Cıvatalı Diyaframlı Tip)	Yüksek Basınç Akümülatörü	45 Bar
		Alçak Basınç Akümülatörü	5 Bar
2.3.9-	Akümülatör Gazı	Azot (N ₂)	
2.3.10-	Akümülatör Dolum Vanası Dişlisi	Vg 8 DIN 7756	
2.3.11-	Rotasyon Motoru	H 50	
2.3.12-	Rotasyon Hızı	0-300 1/min	
2.3.13-	Tork	Max. 240 Nm/170 Bar	

2.4- 20. kalem besleme basınç kontrol valfi etiket bilgileri aşağıda belirtilmiştir. Etiket bilgileri verilen besleme basınç kontrol valfi veya bire bir muadili olacaktır. Valfin altındaki blokun teknik resmi teknik şartnamenin 4.2 maddesindeki standartlara uygun olarak çizilerek Kurumumuza teslim edilecektir.

Rexroth DZ 6 DP 2 -52 / 150 YM

2.5- 23. kalem üçlü dişli pompa etiket bilgileri aşağıda belirtilmiştir. Etiket bilgileri verilen pompa veya bire bir muadili olacaktır.

DAVID BROWN

Part No: 072509 / P2ZP2213 / 190507G5B26B26B26A

Issue : 001

Identity BM 1827J5001

2.6- 30. kalem basınç ayarlayıcı valf etiket bilgileri aşağıda belirtilmiştir. Etiket bilgileri verilen besleme basınç kontrol valfi veya bire bir muadili olacaktır. Valfin altındaki blokun teknik resmi teknik şartnamenin 4.2 maddesindeki standartlara uygun olarak çizilerek Kurumumuza teslim edilecektir.

Rexroth DZ 6 DP 2 -52 / 150 YM

2.7- 31. kalem sıkışma önleyici antijampik valf etiket bilgileri aşağıda belirtilmiştir. Etiket bilgileri verilen besleme basınç kontrol valfi veya bire bir muadili olacaktır. Valfin altındaki blokun teknik resmi teknik şartnamenin 4.2 maddesindeki standartlara uygun olarak çizilerek Kurumumuza teslim edilecektir.

Rexroth DZ 6 DP 2 -52 / 150 Y

2.8-Malzemelerin yüzeylerinde çatlak, kaynakla dolgu, çapak veya kullanılmalarına mani teşkil edebilecek herhangi bir kusur bulunmayacaktır.

3-KONTROL, MUAYENE ve KABUL

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

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

4-GENEL HÜKÜMLER

4.1- Firmalar numuneleri Kozlu ve Karadon Taşkömürü İşletme Müesseseleri Elektro-Mekanik İşletme Müdürlüğünde görebilecektir.

4.2- Teknik şartnamenin 5.2 maddesindeki 4., 8., 9., 10., 13., 14., 15., 16., 17., 18., 26., 27., 35., 37., ve 39. kalem malzemeler numuneye göre imal edilecektir. İmal edilen malzemelerin teknik resimleri (detay resimleri ile beraber), TS EN ISO 7200 - TS 10841 EN ISO 3098-2 - TS EN ISO 129-1 - TS EN ISO 128-3 standartlarına uygun olarak çizilecektir. Çizimi yapılan parçaların solidworks programında çizim part ve teknik resim dosyaları bilgisayar ortamında Kurumumuza teslim edilecek.

4.3- Teknik şartnamenin 4.2 maddesinde belirtilen kalemlerin dışında numuneye göre imal edilecek malzeme olur ise teknik şartnamenin 4.2. maddesi geçerli olacaktır.

4.4- Yüklenici, Orijinal ya da muadil malzeme verilecekse Kurumumuza malzemenin katalog ve dataseheet bilgilerini teslim edilecektir.

4.5- 6. kalem **Tamrock delici makine tabanca (HL 538 FP) orijinal ürün olacaktır.**

4.6- 6. kalem Tamrock delici makine tabanca (HL 538 FP) ve 23. kalem 3'lü dişli pompanın kullanım talimatı kitapçığı ve bakım tamir kılavuz kitapçığı Kurumumuza teslim edilecektir.

4.7- Malzemeler iş yerinde makine üzerine monte edilip 1 hafta denenecek ve makineye uyum sağladığı gözlenecektir. Deneme sonucunun uygun olması halinde giriş işlemleri yapılacaktır. Deneme sırasında yerine uymayan, sisteme uyum sağlamayan, arızalı ve verimsiz olanlar uygun olan yenileri ile en geç 1 ay içerisinde değiştirilecektir.

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

4.9- **Malzemelerin teslim yeri TTK Makina İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır.**

4.10- Firmalar teklifinde; komple H-105M Delici pompasının (23.kalem) her bir bölümü (Darbe, Döndürme ve Besleme pompaları) için; Kurumumuzda çalışan mevcut David Brown (Hema) marka pompalarının her bir bölümü (Darbe, Döndürme ve Besleme pompaları) ile debi, basınç, boyut, bağlantıları ve v.b diğer teknik özelliklerinin uyumlu olduğu teyit edilecektir.

4.11- Dişli pompaların imalinde kullanılan malzemeler Grup-1 (metan) gazlı ortamlarda grizu patlamalarına neden olmayacak düzeyde seçilecektir. Bu husus tekliflerde garanti edilecektir.

4.12- Dişli pompada; alüminyum, magnezyum ve titanyum ile birlikte alaşım olarak kullanıldığı durumlarda bunların toplamı %15'i geçmeyecektir. Magnezyum ve titanyum birlikte kullanılması durumlarda bu miktar alaşımın %6'sını geçmeyecektir. İmalatlarda saf alüminyum kullanılmayacaktır.

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

4.14- Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.15- Malzemeler 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.16- Fatura aşağıda belirtilen fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

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
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAELEMAS	815 007 8618

5-SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1-Malzemeler en geç 75 takvim günü içinde teslim edilecektir. Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir.

5.2-Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra No	Etinorm	Katalog No / Resim No	Malzemenin Cinsi	Talep Eden Birimler		Toplam (Adet)
				Karadon TİM (Adet)	Kozlu TİM (Adet)	
1	812 073 0074	53327778	Ayar Plakası		60	60
2	812 073 0086	05807771 / H-717	(Front Centralizer) Ön Merkezleyici	5		5
3	812 073 0102	08558108 / H-734	Sprocket Wheel (Ön Arka Tahrik Dişli)	10		10
4	812 073 0105	05807921 (Numune)	(Travelling Centralizer) Orta Merkezleyici	5		5
5	812 073 0167	05916398	Merkez Dağıtıcı Valf (Overcenter)	3		3
6	812 073 0301	15490572 (Orişinal)	Tamrock Delici Makine Tabanca (HL 538 FP)	3		3
7	812 073 0317	15000878	Tamrock Delici Makine Tabanca Tamir Kiti		10	10
8	812 073 0414	06403034 (Numune)	House Support (Hortum Makarası)	5		5
9	812 073 0461	17346661 (Numune)	Besleme Şanzıman Gövdesi	3		3
10	812 073 0499	06266828 (Numune)	Pulling Device (Makara Bağlantı Tablası)	5		5
11	812 073 0540	06403034	Klavuz Yatak Plakası		60	60
12	812 073 0592	80660409	Sızdırmaz Conta (U Conta 115-135-15 Nbr)		20	20
13	812 073 0622	05838108 (Numune)	Kızak Sağ Sol Silindiri	3		3
14	812 073 0637	05848948 (Numune)	Kızak Aşağı Yukarı Silindiri	3		3

15	812 073 0688	05854658 (Numune)	Paralellik Silindiri	3		3
16	812 073 0694	05853778 (Numune)	Bom Kaldırma Silindiri	3		3
17	812 073 0696	05851068 (Numune)	Bom Kaldırma Silindir Kovanı		2	2
18	812 073 0701	05871688 (Numune)	(Swing Piece) Kızak Mesneti	3		3
19	812 073 0705	51788038	Pilot Uyarılı Tek Yönlü Akış Valfi	3		3
20	812 073 0747	16749318	21 Nolu Besleme Basınç Kontrol Valfi	3		3
21	812 073 0751	81255269 16745388	20 Nolu Akış Kontrol Valfi	3		3
22	812 073 0776	16772333	Water Valve (Su Valfi)	5		5
23	812 073 0780	85556619	3'lü Dişli Pompa	4		4
24	812 073 0858	20411798 / H-530	Kılavuz Tekeri	8		8
25	812 073 2003	64030034	Yaslama Parçası		50	50
26	812 073 2004	16528598 (Numune)	Kızak İtme Silindiri	3		3
27	812 073 2005	05871688 (Numune)	Support (Bom Deve Boynu)	3		3
28	812 073 2006	17544251	Akış Bölücü	3		3
29	812 073 2007	16745388	19 Nolu Pilot Kontrollü Çelvalf	3		3
30	813 073 2008	16745798	40 Nolu Basınç Ayarlayıcı Valf	3		3
31	813 073 2009	16750518	37 Nolu Sıkışma Önleyici Antijampik Valf	3		3
32	813 073 2010	16781108	39 Nolu Dengeleme Valfi Akümülatör	3		3
33	813 073 2011	81840659	Ayırıcı Valf	3		3
34	813 073 2012	16820138	30 Nolu Yarım Güç Tam Güç Yön Kontrol Valfi	3		3
35	813 073 2013	17273042 (Numune)	Bearin Housing (Silindir Bağlantı Tablası)	4		4
36	813 073 2014	16780198	32 Nolu Besleme Yön Kontrol Valfi	3		3
37	813 073 2015	09047028 (Numune)	Shock Absorber (Şok Emici Yay)	4		4
38	813 073 2016	06403034 H-872	Sprocket Wheel (Ön Arka Tahrik Dişli Burcu)	10		10
39	813 073 2017	09012798 (Numune)	Impulse Cylinder (Stop Butonu)	6		6

	TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına
MUAYENE İSTEK FORMU	
Firma Adı	
Sipariş Numarası	
Teslim Edilen Malzeme	
Teslim Tarihi	
AÇIKLAMALAR	
<p style="text-align: center;">Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.</p> <p style="text-align: center;">(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)</p>	
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.	