



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Çan Linyitleri İşletme Müdürlüğü



**KOMATSU HD 785-2 KAYA KAMYONLARI İÇİN SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI
ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Doküman No:19.M.0.TSRT.5.1)**

Tarih:13/12/2022

Madde 1 - Amaç

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, ihale kapsamında tedarik edilecek malları ve mallarda aranacak özellikleri, standart ve kalite seviyelerini, montaj ve bakım onarım hizmetlerini vb. hususları net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermektir.

Madde 2- Konu:

2.1. Bu teknik şartname Çan Linyitleri İşletmesi (Ç.L.İ.) Müdürlüğü makine parkında bulunan Komatsu HD 785-2 kaya kamyonlarında kullanılmak üzere 44 kalem (511 adet) sızdırmazlık elemanı alımını konu alır,

Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı
3.1.

SIRA NO	ÇAL./ HİZ. KODU	MALZEME ADI	PARÇA NO	Ölçü	Miktar	
1	246-120-3537	GAZ PİSTON TK	NA74Y49991-10	Ad.	15	hidrolik
2	246-120-1594	ORING	07000-02120	Ad.	5	hidrolik
3	246-120-2411	LASTİK TAKOZ Q100 MM-sertlik 80-85 ŞOR	562-01-22410	Ad.	56	motor
4	246-120-0126	SEAL RİNG	281-13-17150	Ad.	5	şanzıman
5	246-120-0136	FİBER SEKMAN 562-13-12710	568-13-12710	Ad.	8	şanzıman
6	246-110-1125	SEAL RİNG	07018-20352	Ad.	4	şanzıman
7	246-100-0026	SEKMAN	07018-20854	Ad.	10	şanzıman
8	246-100-0104	TEFLON SEKMAN	175-15-59250	Ad.	6	şanzıman
9	246-120-0445	ŞANZİMAN SEKMANI	562-15-19241	Ad.	6	şanzıman
10	246-120-0796	ŞANZİMAN SEKMANI	154-15-12670	Ad.	3	şanzıman
11	246-100-0106	TEFLON SEKMAN	232-15-19210	Ad.	12	şanzıman
12	246-120-0133	TEFLON SEKMAN	232-15-19220	Ad.	6	şanzıman
13	382-060-0582	ŞANZUMAN CONTASI	232-15-19270	Ad.	16	şanzıman
14	244-100-4328	SEKMAN	04064-07025	Ad.	3	şanzıman
15	246-120-0853	SEAL RİNG	175-15-59240	Ad.	4	şanzıman
16	246-110-2165	TEFLON SEKMAN	195-15-39220	Ad.	4	şanzıman
17	246-120-7429	TORK SERVİS KİT	711-28-05010	Ad.	10	şanzıman
18	246-120-0943	KİT	561-15-05210	Ad.	15	şanzıman
19	246-120-0214	RİNG	561-15-49510	Ad.	4	şanzıman
20	246-120-0077	GEAR RİNG	561-15-42610	Ad.	1	şanzıman
21	382-060-0602	SEAL RİNG	561-15-49280	Ad.	5	şanzıman
22	246-120-0370	SERVİS TK	561-22-05020	Ad.	1	hidrolik
23	246-100-0992	SEAL	566-35-17660	Ad.	10	hidrolik
24	246-120-7405	KEÇE	581-63-92670	Ad.	2	hidrolik
25	242-470-9880	O-RİNG	07000-15220	Ad.	4	hidrolik
26	242-470-0060	TEFLON KEÇE	07001-05220	Ad.	5	hidrolik

27	246-120-7378	KECE	707-56-16550	Ad.	5	hidrolik
28	246-120-7406	SEGMAN	581-63-22581	Ad.	3	hidrolik
29	246-120-0418	KECE	198-63-94170	Ad.	5	hidrolik
30	246-120-0245	RING, WEAR	07155-01845	Ad.	4	hidrolik
31	244-100-4543	SEGMAN 707-44-14180	707-44-14080	Ad.	5	hidrolik
32	244-100-0079	SEGMAN	07155-01435	Ad.	3	hidrolik
33	244-100-0325	KEÇE	707-56-70580	Ad.	3	hidrolik
34	246-120-0387	SİLİNDİR SEGMANI	07155-01125	Ad.	1	hidrolik
35	246-120-7045	SEAL	62112-41-4540	Ad.	165	yakıt hattı
36	380-030-0507	GASKET	62110-11-8820	Ad.	12	yakıt hattı
37	246-100-1298	ORİNG	07000-E2080	Ad.	6	yakıt hattı
38	246-120-7297	ORİNG	07000-73050	Ad.	20	yakıt hattı
39	246-120-7209	ORİNG	DK029631-5020	Ad.	16	yakıt hattı
40	246-120-7147	ORİNG	62110-11-7710	Ad.	24	yakıt hattı
41	246-120-7089	SEAL OİL	62115-21-3480	Ad.	5	yakıt hattı
42	246-120-7246	ORİNG	07000-72100	Ad.	3	yakıt hattı
43	380-030-0207	ORİNG	62112-61-6431	Ad.	8	yakıt hattı
44	246-120-7316	SEGMAN	04064-05520	Ad.	3	yakıt hattı

3.2. Firmalar, orijinal, NOK veya değişik marka ve menşei de sızdırmazlık elemanı teklif edebilirler. Ancak, orijinal dışında teklif edilen sızdırmazlık elemanlarının ölçüleri, özellikleri ve malzeme kalitesi orijinali ile bire bir aynı özellikte olmalıdır. Ç.L.İ. de edinilen tecrübeler dikkate alınarak sızdırmazlık elemanlarının kullanıldığı yere göre sadece orijinal sızdırmazlık elemanı tercih edilebilecektir.

3.3. Verilen parça numarası malzemenin fiziksel ölçüleri ve malzeme özelliklerini tanımladığından bu özelliklerde farklılık var ise firmalar tekliflerinde teklif ettikleri parçanın malzeme özelliklerini açık bir şekilde belirteceklerdir. Tekliflerde belirtilmediği takdirde, söz konusu malzeme özelliklerinin orijinal sızdırmazlık elemanının özellikleri ile birebir aynı olduğunun teyit edildiği kabul edilecektir.

3.4. KIT ve takım olarak belirtilen sızdırmazlık elemanları eksiksiz bir şekilde teslim edilecektir. Kontroller sonrası KIT/takımlar içinde eksik tespit edilmesi durumunda yüklenici bu eksikleri tamamlamakla yükümlüdür.

Madde 4 – Garanti, satış sonrası servis bakım onarım ve sızdırmazlık elemanı temini

4.1- İşletme ambarına teslim edilen sızdırmazlık elemanları, yürürlükteki tüketicinin korunması hakkındaki kanunun ilgili hükümleri kapsamında garanti altında olacaktır.

Madde 5 - Ambalajlama ve etiketleme

5.1. Teknik şartname madde 3.1 de listelenen sızdırmazlık elemanları, ambalajı ve kutusunda Ç.L.İ. ambarlarına hasar görmemiş ve sağlam olarak teslim edilecektir.

Madde 6 – İdarenin sağlayacağı imkânlar

6.1 Bu madde boş bırakılmıştır.

Madde 7– İş sağlığı ve güvenliği

7.1. İdare ihale makamıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bu kanuna bağlı olarak yayımlanan mevzuat yönünden yüklenici firma birinci derecede sorumludur. Sözleşme süresince SGK yönünden oluşan ödemeler veya iş kazalarında İdarenin sorumluluğu bulunmamaktadır.

İdarenin kontrol sorumluluğu sadece işin ihale dokümanına uygun yürütülüp yürütülmediğinin takibi amaçlıdır.

Madde 8 - Genel hükümler ve diğer hususlar

8.1. Teklif edilen sızdırmazlık elemanlarının tümü yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Tamirli (Revizyonlu) sızdırmazlık elemanları kesinlikle teklif edilmeyecektir. Yerli olarak üretilen sızdırmazlık elemanları orijinal ölçüsünde ve malzeme kalitesinde olacaktır.

8.2. Firmalar, yurt dışından ithal ederek teklif edecekleri sızdırmazlık elemanlarının her birinin karşısına menşei ve markasını ayrı ayrı ve açıkça belirteceklerdir. (Orijinal, ithal marka veya yan sanayi ve menşei belirterek)

8.3. Teknik şartnamenin 3.1. maddesinde yer alan sızdırmazlık elemanları ihtiyaç listelerindeki sızdırmazlık elemanları numaralarından değişik parça numarası ile teklif edilecek sızdırmazlık elemanlarının kullanılacağı iş makinesine uygunluğu ve montajında sorun meydana getirmeyeceği tekliflerde açıkça belirtilecektir.

8.4. Sızdırmazlık elemanlarının özelliklerinin orijinal sızdırmazlık elemanı özelliklerini karşılamadığının sonradan ortaya çıkması/tespit edilmesi veya kati tesellüm tarihinden itibaren iyi stoklanmasına rağmen ambardan alınıp yerinde montajı sırasında sızdırmazlık elemanlarında tespit edilebilecek pas, tufal, karıncalanma, çarpık, çatlak veya bol gelmesi gibi hatalar ile sızdırmazlık elemanının yerine montaj edilmesi, sıkı veya bol gelmesi gibi imalat işçilik ve ambalajlama hatalarının belirlenmesi halinde bu husus yüklenici firmaya bildirilecektir. Firma uygun bulunmayan sızdırmazlık elemanını Ç.L.İ. den teslim almak ve taahhüt ettiği yeni teslim süresi içinde bu şartnameye uygun nitelikteki sızdırmazlık elemanını Ç.L.İ. ambarına teslim etmek zorundadır.

8.5. Teklif edilen sızdırmazlık elemanının takım halinde olanların (Tamir takımları gibi veya birlikte çalışan grup parçaları ve bunun gibi) 1 (bir) takımını meydana getiren parçaların isimleri, miktarı ve varsa parça numaraları teklifte açıkça belirtilecektir.

8.6. Yüklenici firmalar tekliflerindeki ve sipariş mektubu ekindeki listede markası ve menşei belirtilen sızdırmazlık elemanını teslim etmek zorundadır. Bu parçaların yerine başka marka ve menşei de sızdırmazlık elemanı teslim etme önerileri her ne sebeple olursa olsun Ç.L.İ. tarafından kesinlikle kabul edilmeyecek, teslim edilmeyen kalem ve kalemlerin siparişleri iptal edilerek Genel Şartname Hükümleri uygulanacaktır.

8.7. Firmalar orijinal sızdırmazlık elemanı teklifleri dışında değişik marka ve menşei de teklif ettikleri sızdırmazlık elemanı için tesellüm sırasında imalatçı firmasına ait menşei şahadetlerini istendiğinde mutlaka ibraz edeceklerdir. İmalatçı firmasına ait menşei şahadetnamesi ibraz edilemeyen değişik marka ve menşei deki sızdırmazlık elemanları ile göz ve ölçü kontrolü sonunda uygun bulunmayan sızdırmazlık elemanları, firmaların tekliflerinden değişik marka ve menşei de teslim edilen sızdırmazlık elemanları red edilecektir.

8.8. Firmalar teklif mektuplarında teklif verdikleri malzemelerin teslim süresini belirtecekler, tekliflerin değerlendirilmesinde teslim süresinin kısalığı tercih nedenlerinden sayılabilecektir.

8.9. Ç.L.İ. sızdırmazlık elemanı taleplerinde her bir kalem için ayrı ayrı olmak üzere talep ettiği sızdırmazlık elemanının özelliklerine ait ayrıca tanımlamalarda bulunabilir, firmalar tekliflerinde bu açıklamaları dikkate almak ve talep edilen özelliklerde ürünü teklif etmekle yükümlüdür.

Firmalar tarafından verilecek tekliflerde tereddüde sebep olacak hususlar bulunmayacak, teklifler açık ve net olacaktır. Bu hususa uymayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

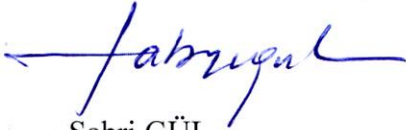
8.10. Madde 3.1. de yer alan listede herhangi bir kalem için numune gönderilmesi talebi var ise bu kalemde yer alan sızdırmazlık elemanından ihale öncesinde bir adet numune, firma tarafından Ç.L.İ. ambarına gönderilecektir. Numune göndermeyen firma teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

8.11. Yerli imalat olarak vermiş olduğu teklif üzerinden sızdırmazlık elemanı temininin firmada kalması sonrasında bu parçanın üretilebilmesi için firma Ç.L.İ' den numune talep edemez.

8.12. İşletme ambarına teslim edilen sızdırmazlık elemanları, bu teknik şartname, teklif mektubu ve sipariş mektubu esaslarına göre tek tek kontrol edilecektir.

8.13. Orijinal malzeme özelliklerine sahip teslim edilmesi gereken bir sızdırmazlık elemanı, kullanım sonucu bu özelliklerde olmadığını belirlenmesi ve bu sızdırmazlık elemanı yüzünden sistemin zarar görmesi halinde zarar gören sistemin masrafları firmaya rücu edilecektir.

8.14. Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirtmek ve bu süreye göre teslimatlarını yapmakla yükümlüdürler, aksi halde Genel Şartname Hükümleri uygulanacaktır.



Sabri GÜL
Makine Mühendisi



Hakkı AKYÜZ
Makine İşletme Baş Mühendisi Y.



Erkan BERKER
Elektromekanik Şube Müdürü