



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

**121 KALEM MUHTELİF İŞ MAKİNALARINA AİT YEDEK PARÇA
ALIMI İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Tarih:15/01/2026

Madde 1 - Amaç

1.1. İş bu teknik şartnamenin amacı, 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 Elektromekanik Şube Müdürlüğü ihtiyacı için Muhtelif iş makinalarına ait yedek parçalara dair özelliklerini konu alır.

Madde 3 - Tedarik edilecek malların teknik özellikleri ve miktarı

3.1. Satın alınması istenilen yedek parçaların miktarları EK1 deki ihtiyaç listesinde mevcuttur. Teklif verecek firmalar malzeme listesindeki parça numarası-makine modeli bilgisini kontrol edecek olup firmalar tekliflerinde aksini belirtmemiş olması durumunda parça numaralarının makine modeline uyumlu olduğunu kabul etmiş olacaktır. İstekliler teklif ettikleri malzemelerin **markalarını** teklifinde açık olarak mutlaka belirteceklerdir.

3.2.Değişik marka yedek parça teklifi yanında Orijinal olarak da teklif verilebilecektir. Orijinal yedek parça, makine imalatçısı firma tarafından bizzat imal edilen ve satılan ürünleri veya başka firmalara imal ettirilip makine imalatçısı firmanın garantisi altında satılan parçaları ifade eder.

3.3.GLİ gerek görmesi halinde yetkili distribütör/bayıdışında verilecek orijinal yedek parça teklifleri için bu parçaların orijinal olduğunu gösterir belgeleri(gümrük beyannamesi,yetkili distribütör/bayi tarafından düzenlenmiş belgeleri vb.) teklif sahibinden isteyebilir.

3.4. 85. Kalemde verilen 4T2236 parça numaralı orta bıçak orijinal harici marka tekliflerinde malzeme olarak **boron çeliği** malzemeden imal edilecek ve firmalar **tekliflerinde bu hususu belirtecektir**. Teslim edilecek boron çeliği greyder bıçağında en az **42 HRC sertlik** aranacak olup **gerekli tüm testler GLİ laboratuvarında yapılacaktır**. Bu kalemde **boron çeliği** malzemeden imal edilen bu yedek parçalar tercih sebepimizdir. Firmalar bunun haricinde malzemeden imal edilmiş parça teklifi vermesi halinde **yedek parçanın hangi malzemeden üretildiğini tekliflerinde sunacaktır**.

3.5. GLİ laboratuvarında yapılan kimyasal ve fiziksel testlerde uygun bulunmayan malzemeler reddedilecektir. Reddedilen yedek parçalarda testler aşamasında deformasyon oluşabilecek olup yüklenici firma bu deformasyonlar için kurumumuzdan herhangi bir talepte bulunamayacaktır. Teklif veren firmalar bu hususu kabul etmiş olacaktır.

3.6.İhalede teklif edilecek her değişik marka yedek parçaların değerlendirilmesi İşletmemizde ve/veya diğer İşletmelerde daha önce söz konusu markalı ürünlerin kullanım ve performans bilgileri gibi edinilen tecrübeler doğrultusunda yapılacaktır.

3.7. Yüklenici firmalar, tekliflerinde yer alıp sipariş edilen markası ve menşeyi belirtilmiş yedek parçayı teslim etmek zorundadır. Bu yedek parça yerine başka marka ve menşeyde malzeme teslim etme önerileri kabul edilmeyecektir.

3.8.Teklif edilen tüm yedeklerin kullanılacağı makineye uygunluğu ile montajı ve sonrası kullanımda herhangi bir sorun meydana getirmeyeceği teklifte açıkça belirtilecektir. Tekliflerde belirtilmediği takdirde, sözkonusu hususun teyid edildiği kabul edilecektir.

3.9.Takım olarak istenilen yedek parçalar, istekli tarafından takım olarak teklif edilecektir. Teklifte bir takımı meydana getiren parçaların isimleri, parça numaraları ve miktarları açık olarak belirtilecek ve belirtilen şekilde teslim edilecektir. Teklifte belirtilmeyen hususun teyid edildiği kabul edilecektir.

3.10. Teklif ve teslim edilecek tüm yedek parçalar yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Ayrıca, tamirli ve revizyon görmüş yedek parça da teklif ve teslim edilmeyecektir.

3.11. İhtiyaç listesinde belirtilen parçalardan birlikte çalışan(rulman, rulman zarf-göbeği, dişli, disc, plate, vb.) ve makine üzerinde aynı çalışma bölgesinde beraber montajı yapılan parçaların teklif değerlendirmesi birlikte yapılabilecek olup söz konusu kalemlerdeki bu parçaların teklif değerlendirmesinde aynı üretici/marka olması tercih sebebi olabilecektir.

Madde 4 - Garanti, satış sonrası servis bakım onarım ve yedek parça temini

4.1. Yüklenici tarafından teslim edilecek malların kabulünden sonra asgari 1 (bir) yıl garanti süresi olacaktır.

Madde 5- Ambalajlama ve etiketleme

5.1. Malzemeler, sağlam ve hasar görmemiş olarak teslim edilecektir. Teslim edilen yedek parçaların ambalajlarının üzerinde malzemenin adı ,parça numarası ve dosya numarası yazılı olacaktır.

Madde 6- İdarenin sağlayacağı imkanlar

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.

Ek: İhtiyaç Listesi (1 Sayfa)

Şartnameyi Hazırlayanlar


Emre AKTAŞLI
Makina Müh.


Gökhan İNCESULU
Başmühendis

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.N	TKİNORM	PARÇA NO	MALZEMENİN ADI	KULLANILACAK İŞ MAKİNASI	İHTİYAÇ MİKTARI
1	102-052-0224	170-09-13230	RULMAN	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
2	102-052-0228	170-09-13240	RULMAN	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
3	102-074-0116	170-09-13250	RULMAN	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
4	103-998-0334	01803-02430	SOMUN	Komatsu 155 A-1 Dozer	54 Adet
5	242-420-0015	191-5619	KOVA SİLİNDİR KİTİ	CAT 336D EKSKAVATÖR	1 Adet
6	242-470-9946	600-421-6630	TERMOSTAT	Komatsu WA800 YÜKLEYİCİ	5 Adet
7	242-510-0525	4251766	TILT PİM TOZ KEÇESİ	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
8	242-510-0541	0622843	VALVE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
9	242-510-0542	4469379	VALVE RELIEF	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
10	242-510-0642	4469380	VALF KOMPLE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
11	242-515-0093	4457838	REDÜKTÖR KEÇESİ	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	6 Adet
12	242-515-0197	4600447	RADYATÖR HORTUMU	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
13	242-515-0209	3099077	HORTUM (HAVA FİLTRESİ TOZ ATTIRMA)	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
14	242-515-0210	4605005	HORTUM (HAVA FİLTRESİ TOZ ATTIRMA)	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
15	242-515-0211	4605008	HORTUM (HAVA FİLTRESİ TOZ ATTIRMA)	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
16	242-515-0378	4437691	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet
	242-515-0379	4437692	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet
18	242-515-0550	4237660	HİDROLİK EMİŞ FİLTRESİ	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	8 Adet
19	242-515-0588	4204188	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
20	242-515-0589	4244659	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
21	242-515-0590	4193871	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
22	242-515-0591	4307669	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
23	242-515-0592	4441963	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
24	242-515-0593	4442830	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
25	242-515-0594	4441961	HOSE	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
26	242-515-0602	4436271	PİLOT YAĞ BASINÇ MÜŞİRİ	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	6 Adet
27	242-515-0621	4153547	ORİNG	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	10 Adet
28	242-515-0752	4258579	BOM BAĞLANTI KEÇESİ	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet
29	242-515-0876	9218209	POMPA SELONOİD VALFİ	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
30	242-515-0950	4469383	VALVE RELIEF	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
31	242-515-0983	9183296	CENTER JOINT	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
32	242-515-1105	4469381	OVERLOAD VALF	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
33	242-515-1106	4469382	OVERLOAD VALF	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
34	242-515-1250	4454406	SEAT ASSY.	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	1 Adet
35	242-515-1251	J833320	BOLT	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet
36	242-515-1252	M663033	NUT	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet
37	242-515-1253	J932217	BOLT	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet
38	242-515-1254	M662022	NUT	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet
39	242-515-1255	J901240	BOLT	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	16 Adet
40	242-515-1256	A590912	WASHER	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	16 Adet
41	242-516-0049	3408587	SENSÖR	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	2 Adet
42	243-110-0445	7X4803	SEAL-LIP TYPE	CAT 336D EKSKAVATÖR	2 Adet
43	244-100-0077	175-27-22140	RETAINER	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
44	244-100-0124	170-27-00023	KEÇE TAKIMI	Komatsu 155 A-1 Dozer	2 Adet
45	244-100-0126	175-27-00121	KOMPLE KEÇE	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
46	244-100-0278	175-27-31233	PİNYON DIŞLI	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
47	244-100-0281	07000-05315	O-RING	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
48	244-100-0296	09243-01230	PİM	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
49	244-100-0317	07000-05410	ORING	Komatsu 155 A-1 Dozer	2 Adet

50	244-100-0321	175-27-22150	NUT	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
51	244-100-0452	175-27-31255	DISLI	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
52	244-100-0547	175-27-31343	ŞAFT(ÖLÜ AKS)	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
53	244-100-0669	154-27-12152	KAPAK	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
54	244-100-0678	01010-31230	CIVATA 01010-61230	Komatsu 155 A-1 Dozer	20 Adet
55	244-100-0730	175-27-31260	KEY	Komatsu 155 A-1 Dozer	2 Adet
56	244-100-0770	07000-05260	ORING	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
57	244-100-0807	175-27-31370	PALET BAĞLANTI PARÇASI	Komatsu 155 A-1 Dozer	18 Adet
58	244-100-0843	175-27-22272	NUT	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
59	244-100-1007	06030-23134	RULMAN	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
60	244-100-1175	170-27-12480	RING, SNAP	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
61	244-100-1255	170-27-12472	SOMUN	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
62	244-100-1259	175-27-22131	ARA PUL	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
63	244-100-1261	175-27-31411	Ara Parça	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
64	244-100-1266	175-27-22255	PUL	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
65	244-100-1267	04000-01580	KEY	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
66	244-100-1268	175-27-32510	PİN DOVEL	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
67	244-100-3091	170-27-12520	O RİNG	Komatsu 155 A-1 Dozer	2 Adet
68	244-100-4254	07000-05235	ORING 07000-15235	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
69	244-100-4479	04071-00280	KAVRAMA RINGİ	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
70	244-100-4574	175-27-31420	SPACER	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
	244-120-0420	170-27-12210	PUL	Komatsu 155 A-1 Dozer	3 Adet
72	244-120-0427	07000-05150	O-RİNG	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
73	244-120-1668	178-27-11150	CIVATA	Komatsu 155 A-1 Dozer	54 Adet
74	244-120-1939	01602-01236	YAYLI RONDELA	Komatsu 155 A-1 Dozer	20 Adet
75	244-120-3081	100-27-11330	O RİNG	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
76	244-120-4330	154-27-12162	COVER	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
77	245-300-0821	7X-1548	SEAL ORING	Cat 14M Greyder	2 Adet
78	245-300-0822	279-9902	SEAL RING	Cat 14M Greyder	3 Adet
79	245-300-0823	279-9903	SEAL RING	Cat 14M Greyder	3 Adet
80	245-300-0824	279-9904	RING SEAL	Cat 14M Greyder	3 Adet
81	245-300-0825	279-9905	RING SEAL	Cat 14M Greyder	3 Adet
82	245-300-0826	259-6836	DISC	Cat 14M Greyder	18 Adet
83	245-300-0827	284-9557	PLATE	Cat 14M Greyder	20 Adet
84	245-300-0828	5K-5288	SEAL GP	Cat 14M Greyder	4 Adet
85	245-300-2236	4T2236	ORTA BIÇAK (Boron Çelik Malzemeden, En az 42 HRC sertlikte olacaktır.)	Cat 16H Greyder	16 Adet
86	245-300-9655	128-9655	AŞINTI PLAKASI	Cat 16H Greyder	20 Adet
87	245-310-0013	5P-3490	CONE-BEARİNG	Cat 14M Greyder	2 Adet
	245-310-0014	6B-3223	CUP-BEARİNG	Cat 14M Greyder	4 Adet
89	245-310-0015	9D-1586	SPACER	Cat 14M Greyder	2 Adet
90	245-310-0019	261-1957	HUB	Cat 14M Greyder	1 Adet
91	245-310-0020	266-6049	DOWEL	Cat 14M Greyder	8 Adet
92	245-310-0025	284-5043	HOUSING	Cat 14M Greyder	1 Adet
93	245-310-0029	284-9555	DOWEL	Cat 14M Greyder	8 Adet
94	245-310-0030	284-9556	SPACER-SPECIAL	Cat 14M Greyder	8 Adet
95	245-310-0033	288-3882	SPRING	Cat 14M Greyder	8 Adet
96	245-310-0036	4B-7270	CONE-BEARİNG	Cat 14M Greyder	2 Adet
97	245-310-0149	284-5044	SPİNDLE WHEEL	Cat 14M Greyder	1 Adet
98	246-110-1600	7861-99-1400	SENSÖR	Komatsu WA800 YÜKLEYİCİ	2 Adet
99	246-120-1910	04020-01638	PİM	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
100	246-120-7337	600-421-6610	TERMOSTAT	Komatsu 155 A-1 Dozer	5 Adet
101	246-200-1531	1W3293	CİVALI HARARET SAATİ	CAT 824C	6 Adet
102	246-200-3778	4S8603	MANYETİK FİLTRE	CAT 824C	3 Adet

103	247-000-0014		CİVALI HALATLI HARARET SAATİ (çap 63 mm, uzunluk 7 metre)	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	6 Adet
104	249-000-0506		BIÇAK SİGORTA 20 AMPER	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	100 Adet
105	249-000-0509		BIÇAK SİGORTA 25 AMPER	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	100 Adet
106	249-000-0551		BIÇAK SİGORTA 30 AMPER	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	100 Adet
107	254-140-0037	149929	OKUYUCU SENSÖR	Mst Kazıcı Yükleyici	2 Adet
108	270-092-0549		MARŞ ARA OTOMATİK,24VOLT(UNİPOINT)	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	20 Adet
109	270-440-2519	24 V-70 W.H3	FAR AMPULÜ 24 V-70 W.H3	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	100 Adet
110	274-000-0028	81DB.6068.CD	KORNA 24V, 310-380 Hz, en az 118 dB(A), R28 iş makinaları için	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	10 Adet
111	274-000-0044		CİVALI HALATLI HARARET SAATİ (çap 63 mm, uzunluk 5 metre)	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	6 Adet
112	274-000-0052		(-) KUTUP BAŞI	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	250 Adet
113	274-000-0053		(+) KUTUP BAŞI	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	250 Adet
114	274-000-0060	9X4381	KOMPLE FAR	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	50 Adet
115	274-000-0091		ÇİFT ÇEKME Lİ FAR ANAHTARI	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	20 Adet
116	274-000-0099		MİNİ RÖLE 24V	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	30 Adet
117	274-000-0143		ELEKTRONİK KONJEKTÖR(24V Elektronik Oto Alternatör Regülatörü)	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	20 Adet
118	274-000-0168		TEPE DÖNER LAMBASI, 24V, EN AZ 70W, SARI RENK	Muhtelif İş Makinalarında Kullanılmak Üzere	5 Adet
119	283-041-0170	512A05	CF 80 GAZ HALATI (KOMPLE)	Çukurova CF 80 Forklift	2 Adet
120	382-060-1183	07000-05185	ORING	Komatsu 155 A-1 Dozer	1 Adet
121	393-000-0109	4205684	HİDROLİK FİLTRESİ	HITACHI EX 1200 EKSKAVATÖR	4 Adet

NOT:YÜKLENİCİ FİRMALAR;
TESLİM EDECEKLERİ MALZEMELERE AİT FATURAYA VE SEVK İRSALİYESİNE;
1-GLİ'CE VERİLEN DOSYA İŞARETİNİ
2-MALZEMELERE AİT TKİ NORM'UNU MUTLAKA YAZACAKLARDIR.