



2025 YILI

MUHTELİF PİRİNÇ, BAKIR ve BRONZ MALZEME TEMİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ: Kurumumuz Maden Makineleri Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak aşağıda teknik özellikleri belirtilen muhtelif pirinç, bakır ve bronz malzemeler satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1- Pirinç Malzemeler:

DIN EN 12164, CuZn39Pb3, Mekanik özelliği (90-125 HB)

Toleranslar DIN 1756, Boy: 3 veya 6 m (çubuk ve boru malzemeler), Kimyevi terkip DIN 17660 Ms58

2.2-Bakır Malzemeler:

Teknik teslim şartları DIN 40500 Blatt 3'e uygun (E-Cu) Sertlik 45-60 HB10 olacaktır.

Toleranslar DIN 1756'ya uygun olacaktır. Boy: 3m veya 6m (çubuk malzemeler)

Kimyevi terkip DIN 1708 (E-Cu) olacaktır. Bakır oranı: Min. %99,90 olacaktır.

2.3-Bronz Malzeme:

CuSn5ZnPb5, Rg5 kalite,

Cu: %84-86, Pb: %4-6, Zn: %4-6, Sn: %5

3-KONTROL, MUAYENE VE KABUL

Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

4-GENEL HÜKÜMLER

4.1-Malzemelerin teslim yeri TTK Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ambarıdır. **Malzemelerin boşaltılması firmaya ait olacaktır.**

4.2-Malzemelerde çapak, çizik, tufal ve katmer gibi kusurlar ve iç çatlaklar bulunmamalıdır. Kontrol ve muayeneler esnasında tespit edilemeyen ancak kullanma esnasında tespit edilen imalat hatalı malzemeler uygun olan yenileri ile firmaca ücretsiz olarak değiştirilecektir. İmalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.3-Firmalar, teklifleriyle birlikte teklif verdikleri malzemelerin üreticilerine ait EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem Belgesi vereceklerdir. Firmalar, bu şartnamede belirtilen malzemeler için teklif verdiği malzeme grubuna ait sertlik ve kimyasal bileşimleri gösteren (TS EN veya DIN EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre) örnek test raporlarını teklifleriyle birlikte vereceklerdir.

4.4-Kısmi teslimat yapılabilecektir. Firma teslimatla birlikte ilgili her ürüne ait test sertifikalarını (EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre Mekanik özellikler ve kimyasal bileşim) vereceklerdir.

4.5- Sipariş miktarlarının yaklaşık % 8 oranına kadar fazlalık veya noksanlık kabul edilecektir.

4.6-Faturalar, aşağıdaki listede belirtilen malların dağılımına uygun olarak ait oldukları birim adına düzenlenecektir.

4.7-Malzemelerin 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 Müdürlüğü'ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ye teslim etmeleri gerekmektedir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sok. No: 6 PK 67030 Zonguldak Tel : (0 372) 259 40 00 (Pbx) Faks :(0 372) 251 19 00	KARAEELMAS	879 003 3931

Sıra No.	Etinorm	Malzeme Özelliği	Ebat	Miktar
1	022.023.0019	Bakır Levha	3x1000x1000 mm	100 kg
2	022.024.0057	Çekme Bakır Levha	5x1000x1000 mm	400 kg
3	022.030.0049	Yuvarlak Bakır Çubuk (sert parlak)	Ø30 mm	500 kg
4	022.033.0033	Bakır Lama Elektrolit	4x25 mm	250 kg
5	022.033.0052	Bakır Lama Elektrolit	6x25 mm	500 kg
6	022.040.0019	Pirinç Levha	1x1000x2000 mm	200 kg
7	022.043.0012	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø7 mm	100 kg
8	022.043.0014	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø6 mm	100 kg
9	022.043.0017	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø12 mm	100 kg
10	022.043.0020	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø16 mm	150 kg
11	022.043.0021	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø18 mm	150 kg
12	022.043.0022	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø20 mm	250 kg
13	022.043.0023	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø22 mm	150 kg
14	022.043.0024	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø25 mm	100 kg
15	022.043.0026	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø30 mm	100 kg
16	022.043.0027	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø32 mm	100 kg
17	022.043.0029	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø40 mm	200 kg
18	022.043.0033	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø60 mm	200 kg
19	022.043.0035	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø65 mm	100 kg
20	022.043.0036	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø70 mm	100 kg
21	022.043.0037	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø80 mm	500 kg
22	022.043.0039	Çekme Yuvarlak Pirinç Çubuk	Ø75 mm	250 kg
23	022.046.0011	Çekme Altı Köşe Pirinç Çubuk	10 mm	100 kg
24	022.046.0013	Çekme Altı Köşe Pirinç Çubuk	14 mm	200 kg
25	022.046.0016	Çekme Altı Köşe Pirinç Çubuk	22 mm	100 kg
26	022.046.0019	Çekme Altı Köşe Pirinç Çubuk	30 mm	100 kg
27	022.046.0020	Çekme Altı Köşe Pirinç Çubuk	32 mm	100 kg
28	022.046.0021	Çekme Altı Köşe Pirinç Çubuk	36 mm	150 kg
29	022.046.0130	Delikli Çekme Altı Köşe Pirinç Çubuk	80 mm / iç Ø 43-46 mm	500 kg
30	022.048.0119	Pirinç Boru	Dış Ø80 mm/iç Ø55 mm boy: 3 ve ya 6 m	500 kg
31	022.048.0237	Pirinç Boru	Dış Ø82 mm/iç Ø56 mm boy: 3 ve ya 6 m	500 kg
32	022.054.0041	RG5 Bronz Boru	Dış Ø90 mm/iç Ø55 mm boy: 3m	3 metre
33	022.084.0114	Altı Köşe Pirinç Somun	M10	2500 adet
34	022.084.0166	Altı Köşe Pirinç Somun	M8	2000 adet

5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1- Sipariş miktarı ve teknik özellikler tablodaki gibi olacaktır.

5.2- Teslim süresi 60 takvim günüdür.