



2024 YILI KÜLÇE BAKIR VE KÜLÇE BRONZ TEMİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ: Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olan külçe bakır ve külçe bronz satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıra No.	Etinorm	Malzeme Adı	Miktar (kg)	Talep Birimi
1	022.010.0010	Külçe Bakır: DIN 1708 standardında, Cu: %99,75-99,90, kokil kalıplara dökülmüş 20-30 kg'lık külçeler halinde olacaktır.	5000 kg	Mad. Mak. Fab. İşl. Müd.
2	022.010.0020	Külçe Bronz (CuSn5ZnPb5): Rg5 kalite, kokil kalıplara dökülmüş 20-25 kg'lık külçeler halinde olacaktır. Cu: %84-86, Pb: %4-6, Zn: %4-6, Sn: %5	2500 kg	Mad. Mak. Fab. İşl. Müd.

3-KONTROL, MUAYENE VE KABUL:

3.1-Kontrol, muayene ve kabuller TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü elemanlarınca şartnamemiz esaslarına göre yapılacaktır.

3.2- Gerek görüldüğünde malzemelere analiz yaptırılacaktır, analiz ücretleri firmaya ait olacaktır.

4-GENEL HÜKÜMLER:

4.1-Firmalar teklifleri ile birlikte, marka belirtip teklif edilen malzemeye ait tüm ölçü, standart ve malzeme özelliklerini tanıtıcı katalog verecek ve teklif edilen malzeme işaretlenecektir.

4.2-Firmalar teklifleri ile birlikte ISO Kalite Yönetim Sistemi belgelerini vereceklerdir. Firmalar bu şartnamede belirtilen malzemenin yapılmış ürünlerin kimyasal bileşimlerini gösteren test raporlarını teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

4.3-Kısmi teslimat yapılabilecektir. Firma teslimatla birlikte ilgili her ürüne ait kimyasal bileşimlerini gösteren test sertifikalarını vereceklerdir.

4.4-Malzemeler dış etkenlerden korunmuş olarak uygun ambalajlarında teslim edilecektir. 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 firmaya ücretsiz olarak değiştirilecektir. İmalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

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

4.6-Malzemelerin teslim yeri Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ambarıdır. Boşaltma işlemi firmaya ait olacaktır.

4.7-Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formunu doldurarak TTK Makine ve İkmal Daire 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'ye teslim etmeleri gerekmektedir.

4.8-Gerektiğinde firmalardan denemek üzere numune istenebilecektir. Değerlendirme bu deneme sonucuna göre yapılacaktır.

4.9-Teknik özellikler açıkça belirtilmek üzere alternatif teklifler ayrıca değerlendirilebilecektir.

4.10-Fatura kesimi Sözleşmedeki fatura bilgilerine göre yapılacaktır.

5-SİPARİŞ MİKTARI VE ÖZELLİKLERİ:

5.1-Firmalar malzemeleri 60 takvim gününde teslim edeceklerdir.

5.2-Sipariş miktarı yukarıdaki listedeki gibi olacaktır.