



2023 YILI
MUHTELİF DÖKÜM ALAŞIM ELEMANLARI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ: Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olan muhtelif döküm alaşım elemanları satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıra No.	Etinorm	Malzeme Adı	Miktar (kg)	Talep Birimi
1	010.010.0010	Hematit Pik (H2) Külçe ham pik: C: % 3,5-4,5 Si : % 1,2-1,8 Mn: % 0,5 max P: % 0,02 S: % 0,03 Külçe ağırlık: 5-15 kg olacaktır.	100.000	Maden Mak. Fb. İşl. Müd
2	022.010.0010	Külçe Bakır: DIN 1708 standardında, Cu: %99,75-99,90 Kokil kalıplara dökülmüş 10-25 kg'lık külçeler halinde olacaktır.	3.000	Maden Mak. Fb. İşl. Müd.
3	022.014.0013	Etial 171 (Al Si 10 Mg): Külçeler ~14kg.lık külçeler halinde kokil kalıplara dökülmüş olacaktır. Kum vs. istenmeyen yabancı maddeler bulunmayacaktır.	500	Maden Mak. Fb. İşl. Müd.
4	022.016.0010	Külçe Kalay: TS 491 EN 610 KK1 standardında, Kokil kalıplara dökülmüş 20-25 kg'lık külçeler halinde olacaktır.	500	Maden Mak. Fb. 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.

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, teklifleriyle birlikte teklif verdikleri malzemelerin üreticilerine ait TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem Belgesi vereceklerdir.

4.3-Malzemeler dış etkenlerden korunmuş olarak uygun ambalajlarında teslim edilecektir. Malzemeler bir yıl firma garantisi altında olacaktır.

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

4.5-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.

4.6-Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.7-Gerektiđinde firmalardan denenmek üzere numune istenebilecektir. Deđerlendirme bu deneme sonucuna göre yapılacaktır.

4.8-Teknik zellikler açıkça belirtilmek üzere alternatif teklifler ayrıca değerlendirilebilecektir.

4.9-Fatura kesimi Sözleřmedeki fatura bilgilerine göre yapılacaktır.

5- SİPARİŐ MİKTARI VE ÖZELLİKLERİ:

5.1-Firmalar malzemeleri 60 takvim gününde teslim edeceklerdir.

5.2-Sipariř miktarı yukarıdaki listedeki gibi olacaktır.