



2024 YILI MONOBLOK BURGU ÇELİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ: TTK Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak aşağıda özellikleri belirtilen monoblok burgu çeliği (delikli altıgen matkap çeliği) satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

2.1-Krom molibden alaşımlı, altı köşe, içi boyuna delik, sıcak haddelenmiş, yüzeysel işleme tabi tutulmamış ve temperlenmemiş olacaktır.

2.2-Malzemesi 1.2303 (DIN 100CrMo5) olacaktır.

2.3-İç delik çapı ölçüsü Ø 6-7 mm paslanmaz malzemeyle kaplı olacaktır.

2.4-Altıgen ölçüleri: İki dış kenar arası 22 mm (7/8") olacaktır.

2.5-Sertlik değeri ≈ 40 HRC olacaktır.

2.6-Uzunluk ölçüsü 6500 mm olacaktır.

3- KONTROL MUAYENE VE KABUL:

Gerekli görülecek kontrol, muayene ve kabul TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

4-GENEL HÜKÜMLER:

4.1-Firmalar teklifleriyle birlikte, teklif verdikleri malzemeye ait marka ve teknik özellikleri gösterir tanıtıcı katalog verecek ve bu ürünleri katalog teknik bilgi sayfasında göstererek kaşeleyip imzalayacaklardır.

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

4.3-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.

4.4-Firmalar teklifleri ile birlikte DIN veya EN standart uygunluk ve ISO Kalite Sistem Belgelerini vereceklerdir. Firmalar bu şartnamede belirtilen malzemedan yapılmış ürünlerine ait mekanik özellikleri ve kimyasal bileşimleri gösteren (EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre) test raporlarını teklif ile birlikte vereceklerdir.

4.5-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.

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

4.7-Fatura kesimi ekli dağılım tablosuna uygun olarak sözleşmede belirtilen fatura bilgilerine göre yapılacaktır.

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

5-SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:

5.1-Sipariş miktarı aşağıdaki tablodaki gibi olacaktır.

5.2-Teslim süresi 90 takvim günüdür.

Etinorm	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Talep Birimi
011.013.0011	Monoblok Burgu Çeliği 22x22 mm (Delikli Altıgen Matkap Çeliği) Boy: 6500 mm (Sandvik Sanbar 20 veya muadili)	20.000 kg	Maden Mak. Fab. İşl. Müd.