



2023 YILI

MUHTELİF ÇELİK SAC TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ: TTK ihtiyacı olarak aşağıda teknik özellikleri belirtilen çelik saclar satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-Çelik sacların ebat ve özellikleri ek listede belirtilmiştir.

2.2-Sıcak haddelenerek rulodan kesilmiş saclar için toleranslar DIN EN 10051:2011-02 ve sıcak haddelenmiş levha toleransları ise EN 10029:2011-02'ye uygun olacaktır.

2.3-1mm-1,5mm / 2mm kalınlıktaki saclar soğuk haddelenmiş ve yığın veya sürekli tavlama yapılmış mamulden üretilmiş olacaktır. Toleranslar DIN EN 10131-2006'ya uygun olacaktır. Çelik saclar EN 10130:2006 standardında ve DC01 kalite (**ERDEMİR kalite no 6112 veya dengi**) olacaktır.

2.4-Çelik sac malzemeler paslı olmayacak ve kenarları düzgün olacaktır. Saclarda haddeleme hataları, yüzeylerinde tufal ve katmer olmayacaktır. Köşe dikliği toleransı ürünün gerçek genişliğinin maksimum %1'ini aşmayacaktır.

2.5-Çelik saclar; DIN EN 10025 standardına uygun, **S235JR** (eski DIN 17100 St 37-2) (**ERDEMİR kalite no 3237 veya dengi**) kalite ve **S355J2C+N** (eski DIN 17100 St 52-3) (**ERDEMİR kalite no 6052 veya dengi**) kalite malzemeden imal edilmiş, kimyasal bileşimindeki (P) ve (S) oranları maksimum % 0,020 olacaktır.

3-KONTROL, MUAYENE VE KABUL

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

4-GENEL HÜKÜMLER

4.1-Firmalar teklifleriyle birlikte, teklif verdikleri saclara ait marka ve teknik özellikleri gösterir tanıtıcı katalog verecek ve bu ürünleri katalog teknik bilgi sayfasında göstererek kaşeyip imzalayacaklardır. Katalog teknik bilgi sayfasında teklif verilen ürünler işaretlenmemiş, kaşesiz ve imzasız teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

4.2-Firmalar, teklifleriyle birlikte teklif verdikleri sacların üreticilerine ait TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem Belgesi vereceklerdir.

4.3-Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.4-Ambalajlama standart olacaktır. Ambalajlar üzerinde malzemeleri tanıtıcı, silinmeyecek şekilde etiket olacaktır.

4.5-Saclar fatura adreslerine, sacların cinslerine göre her müessese için ayrı ayrı tahta palet ve çelik çemberle standart ambalajlama yapılarak sevkedilecektir.

4.6-İmalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.7-Firmalar, bu şartnamede belirtilen malzemeler için teklif verdiği malzeme grubuna ait örnek olarak mekanik özellikleri ve kimyasal bileşimleri gösteren (TS EN veya DIN EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre) test raporlarını teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Firmanın teklifinde belirttiği marka ile teslim ettiği malzemelere ait marka aynı olacaktır.

4.8-Gerek görüldüğünde, firmaca teslimi yapılan ürünlerden numune alınarak akredite kuruluşlarda testler yaptırılacaktır. Test ücretleri firmaya ait olacaktır.

4.9-Firma, teslimatla birlikte teklifinde belirttiği markaya göre ilgili her ürüne ait orijinal ve onaylı test sertifikalarını (TS EN veya DIN EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre mekanik özellikler ve kimyasal bileşim) verecektir. Teslim edilen saclar üzerinde üretici firma, marka, üretim kodu, standart, model, tarih vs gibi özellikleri içeren damga veya etiketler olacaktır.

4.10-Malzemenin teslim yeri, TTK Genel Müdürlüğü fatura muhteviyatı malzemeler için Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü Ambarı, diğer müessese Müdürlükleri fatura muhteviyatı malzemeler için Müessese ambarlarıdır. Boşaltma firmaya ait olacaktır.

4.11-Sipariş miktarındaki tolerans $\pm\%8$ 'i geçmeyecektir.

4.12-Faturalar, ekli listede belirtilen malların dağılımına uygun olarak ait oldukları birimler adına ayrı ayrı düzenlenecektir.

4.13-Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu 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.

5-SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1-Sipariş miktarı ve teknik özellikler ek tablodaki gibi olacaktır.

5.2-Teslim süresi 60 takvim günüdür. Alternatif teslim süreleri ayrıca değerlendirilecektir.