



## 2026 YILI MUHTELİF ÇELİK MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1-AMAÇ:** TTK İhtiyacı olarak aşağıda özellikleri belirtilen muhtelif ebat ve kalitede çelik malzeme satın alınacaktır.

### 2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

**2.1-Yuvarlak ve Kare Çelik Çubuklar:** Yuvarlak çelik çubuklar S235JR (TS EN 10025-2) kaliteye, TS EN 10060 standardına göre, kare çelik çubuklar S235JR (TS EN 10025-2) kaliteye, TS EN 10059 standardına göre imal edilecektir. Çubukların boyu 6 metre olacaktır.

**2.2-Çelik Lamalar:** Lamaların toleransı DIN 1017 (eski) , TS EN 10058 standardına göre olacaktır. Çelik lamaların malzemesi S235JR (TS EN 10025-2) kalitede olacaktır. Malzeme boyları 6 metre olacaktır.

**2.3-Çelik NPI Profiller:** Çelik NPI profiller TS EN 10365 (Eski TS 910), TS EN 10024 standardına göre imal edilecektir. Profillerin malzemesi S235JR (TS EN 10025-2) kalitede olacaktır. Profillerin boyları 6 metre olacaktır.

**2.4-Çelik NPU Profiller:** Çelik NPU profiller TS EN 10365 (Eski TS 912), TS EN 10279 standardına göre imal edilecektir. Profillerin malzemesi S235JR (TS EN 10025-2) kalitede olacaktır. Profillerin boyları 6 metre olacaktır.

**2.5-Çelik Eşkenar Köşebentler:** Çelik eşkenar köşebentler TS EN 10056-1, TS EN10056-2 standardına göre imal edilecektir. Köşebentlerin malzemesi S235JR (TS EN 10025-2) kalitede olacaktır. Köşebentlerin boyları 6 metre olacaktır.

**2.6-Karbonlu Yuvarlak, Altı Köşe ve Lama Çelikler:** Karbonlu yuvarlak çelikler Ç1050 (TS EN ISO 683-1) kaliteye, TS EN 10060 standardına göre, Karbonlu altı köşe çelikler Ç1050 (TS EN ISO 683-1) kaliteye, TS EN 10061 standardına göre, karbonlu çelik lamalar Ç1050 (TS EN ISO 683-1) kaliteye, TS EN 10058 standardına göre imal edilecektir. Çelik malzemelerin boyları 6 metre olacaktır.

**2.7-Yuvarlak Alaşımli Çelikler (Ç4140):** Yuvarlak alaşımli çelikler Ç4140 (TS EN ISO 683-2) kaliteye, TS 10060'a standardına göre imal edilecektir. Çelik malzemenin boyları 6 metre 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 Müdürlüğünce yapılacaktır.

### 4-GENEL HÜKÜMLER:

**4.1-Firmalar** bu şartnamede belirtilen malzemedan yapılmış ürünlerine ait mekanik özellikleri ve kimyasal bileşimleri gösteren (EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre) örnek test raporlarını teklif ile birlikte vereceklerdir.

**4.2-Firmalar** teslimatla birlikte ilgili her ürüne ait test sertifikalarını (EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre Mekanik özellikler ve kimyasal bileşim) vereceklerdir.

**4.3-Kısmi** teslimat yapılabilecektir.

**4.4-Malzemeler** Malzeme Dağılım Tablosundaki müesseselere göre ayrı ayrı belirlenerek her müessese için ayrılmış olarak etiketlenilip teslim edilecektir.

4.5-Sipariş miktarlarındaki tolerans  $\pm\%8$ 'i geçmeyecektir.

4.6-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.

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

4.8-Faturalar ekli listede belirtilen malların dağılımına uygun olarak sözleşmede belirtilen fatura bilgilerine göre ait oldukları birimler adına ayrı ayrı düzenlenecektir.

4.9-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 miktarları ekli sipariş listesindeki gibi olacaktır.

5.2-Teslim süresi 90 takvim günüdür.