

# AYDIN SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## MUHTELİF ÇELİK MAMUL TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU VE KAPSAM

Bu şartname, Aydın Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Aydın Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünün ( Şartnamede "İdare" olarak anılacaktır) ihtiyacı olan muhtelif çelik malzeme ile ilgili hususları içerir.

### 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Silme Demir

- DIN 1017 ve TS EN 10058:2005 üretim standartına uygun olacaktır.
- İhtiyaç listesindeki boyutlarda olacaktır.

#### Çelik Lama

- Çelik lamalar TS EN 10058 standardına uygun olacaktır.
- Çelik lamalar TS EN 10025-2 standardında belirtilen asgari S235JR(ST37 muadili) kalite çelik malzemeden mamul olacaktır.
- Çelik lamaların şekil ve boyut toleransları TS EN 10058 (Çizelge—2)'de belirtilen şekilde olacaktır..

#### Kare Profil

- Kare profiller TS EN 10219 standardına uygun olacaktır.

#### I Demir

- Boyutlar; DIN 1025-1: 1995, NF A 45-209, tolerans; EN 10024: 1995 standartlarına uygun olacaktır.

#### Siyah Saç Levha

- Saç Levhaların şekil, boyut ve kütle toleransları TS 2163 EN 10029 standardına uygun olacaktır.
- Saç Levhalar asgari TS EN 10025-2 standardına uygun S235JR {St37 muadili) çelik malzemeden mamul olacaktır.
- Paslanmaz çelik yarı mamuller TS EN 10088-3 standardına uygun olacaklardır.

#### Galvanizli Trapez Sac

- TS 822 standartlarına uygun olacak.
- İhale dokümanında belirtilen (uzunluk ve kalınlık) şekilde olacaktır.
- Sıcak daldırma yöntemi ile galvaniz kaplı olacaktır.

**\*\*\* Not :** Saçların ve Profillerin kesilecek ebatları ihaleyi alan yükleniciye sözleşme sonrası bildirilecektir.

### **Kare Demir**

- Boyutlar; EN 10059: 2003, Tolerans; EN 10059: 2003 standartlarına uygun olacaktır.

### **Menteşe**

- TS EN 15570 Standartına uygun olacaktır.
- İhtiyaç listesinde belirtilen ebatlarda olacaktır.

### **Köşebentler**

İstenilen köşebentler listedeki ebatlarında ve TSE EN 10025 standartlara uygun olacaktır.

## **4. MUAYENE VE TESTLER**

Muayene ve testler teslimat öncesinde İdare kontrol heyeti gözetiminde yapılacaktır.

### **Muayene**

1.-İhaleye konu tüm çelik malzemeler gözle muayene edilecek, çelik malzemeler üzerinde çatlak gibi sürekli kusurlar ile malzemenin sağlıklı kullanımını engelleyecek cüruf tabakaları ve gözenekler bulunmayacaktır.

2-Çelik malzemelerin şekil, boyut ve toleransları bu şartnameye ve ihale dokümanında belirtilen boyutlara uygun olacaktır.

### **Testler**

İdare, gerekli görmesi halinde çelik malzemelerin, bu şartnameye ve sözleşmeye uygunluğunu saptamak amacıyla yetkili kurumlarda kimyasal ve metalografik analiz testleri ile mekanik ve fiziksel özellik testlerini yaptırabilecektir. Test sonuçları bu şartnameye ve atıfta bulunduğu standartlara uygun olmalıdır.

Testlere ilişkin tüm masraflar yükleniciye aittir.

## **5. GENEL HUSUSLAR**

Çelik mamuller yükleme, nakliye boşaltma sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

## **6. ÜRÜNLERİN TESLİMİ**

1. Malzemeler **Aski Genel Müdürlüğü Balıkköy Arıtma Tesisleri** ambarlarında teslim alınacaktır.
2. Yüklenici ihtiyaç listesinde yer alan tüm malzemeyi **20 takvim günü** içerisinde teslim edecektir.
3. Yüklenici, iş için gerekli tüm mal ve malzemenin ambalajlanmasından, yüklenmesinden, taşınmasından, teslim edilmesinden, boşaltılmasından, depolanmasından ve korunmasından sorumludur idareden herhangi bir araç ve personel talep edemez. Malzemelerin taşınması sırasında meydana gelebilecek her türlü hasardan Yüklenici sorumludur.

4. Muayene ve kabul Heyeti yüklenici firma yetkilisi ile birlikte ambara teslim edilen malzemeler üzerinde son teknik kontrollerini yaparak muayene ve kabul raporunu tamamlayacaktır.
5. Muayene ve Kabul Heyetinin gerek duyması halinde, muayene ve kontrol için uygun bir laboratuvar da yukarıdaki maddelerde geçen deneyleri tekrar yaptırabilir. Bunun için yapılacak tüm masraflar yüklenici tarafından ödenecektir.

İ.Emre ARSLANOĞLU

Mak. Müh.

Turan BİLEN

Elek. Elk. Müh.