

# KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1- KONU VE KAPSAM

Bu şartname T.C. Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi DİSKİ Genel Müdürlüğü tarafından kanalizasyon ve yağmursuyu hizmetlerini yürütülmek üzere gerekli olan mal, malzeme ve ekipmanların teminini sağlamak için düzenlenmiştir.

## 2- SÖZLEŞME KONUSU MALZEMELER VE TESTLER

T.C. Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi DİSKİ Genel Müdürlüğü tarafından mal kalemlerine ilişkin sipariş miktarları şartname ekinde belirtilmiştir.

**İdare;**Sözleşme konusu malları, imalat aşamasında ya da malların nevi'ne göre teslim alındıktan sonra (Yüklenicinin daveti üzerine veya siparişin verilmesi sonrasında ve malların sevki öncesinde dilediği bir zamanda), imal edildiği yer/yerlerde veya malın teslim alındığı yerde tetkik etmek (test etmek, deney yapmak, muayene etmek, ölçüm yapmak, incelemek) hakkına sahiptir. Buna ilişkin testlerin bedeli ve eşlik edecek İdare personellerinin tüm masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır. Ayrıca Akredite Kurumda yapılacak testler için yükleniciye herhangi bir ek ücret ödenmeyecektir.Uygun görülen mal kalemine ilişkin testlerde TS, TS EN, DIN, ISO, CE, ASTM veya dengi şartları aranacaktır.

Hatalı ve kusurlu bulunan mal kalemleri red edilerek en geç 30 takvim günü içinde yenisi ile değiştirilecektir

Gerekli görüldüğü takdirde Kurum tarafından seçilmiş tüm şahit numuneler tüm giderler yüklenici firmaya ait olmak koşuluyla bağımsız test kuruluşları, üniversitelerin metalurji malzeme mühendisliği laboratuvarları ve KOSGEB gibi akredite olmuş laboratuvarlarda standarda uygunluk testlerine tabii tutulmak için gönderilecektir.

## 3- TESLİMAT

- İhale konusu malzemeler, nakliyatta zarar görmeyecek şekilde teslim edilecektir.
- İhale konusu malların nakliyesi ile ambara boşaltılarak istiflenmesi ve bununla ilgili tüm masraflar yükleniciye aittir. Ürünlerin cinsine göre çalışır halde ve kusursuz bir şekilde teslimi gerçekleştirilecektir.
- Teslim süresi 60 takvim günü'dür.
- Sevkiyat İdarenin ihtiyacı doğrultusunda bazı mal kalemlerinde birkaç partide gerçekleştirilebilecektir.
- Talep edilen malzemeler DİSKİ Genel Müdürlüğüne bağlı aşağıda belirtilen ambara teslim edilecektir:
  - Merkez ambar (Hamsu arıtma tesisi)
  - Atıksu Ambarı (DİSKİ Genel Müdürlüğü merkez bina arkası)

SIRA NO	POZ NO	MALZEME CİNSİ	BİRİM	MERKEZ
01	5_K_01	KOMPOZİT DÖKÜM KANALİZASYON VEYA YAĞMURSUYU BACA KAPAĞI VE ÇERÇEVESİ - (D400)	ADET	100
02	5_K_02	KOMPOZİT DÖKÜM YAĞMURSUYU IZGARA KAPAĞI VE ÇERÇEVESİ - (40X60 -D400)	ADET	80

Mallar, ilgili kısımda belirtildiği süreyle Yüklenicinin garantisi altında olacaktır.

## TÜM MAL KALEMLERİNE AİT GENEL HUSUSLAR

- Tüm kısımdaki malzemeler **TS, TSE veya EN veya ISO veya DIN ve/veya CE veya dengi** belgeli olacaktır.
- Bazı mal kalemlerinde; yetkili satıcı olduğuna dair ve kesin olarak istenen diğer belgeler kendi bölümünde açıklanmıştır.
- Tüm malzemeler **birinci kalite** olacaktır.
- Rögar kapakları ve yağmursuyu ızgaraları ağır (D 400) hizmet tipi olacaktır.

5. Tüm malzemeler imalat hatalarına karşı **12 Ay** garanti süresi olacaktır ve imalat hatası tespit edilen ürünler yüklenici tarafından **30 takvim günü** içinde onarımı mümkünse onarılacak eğer mümkün değilse yenisi ile değiştirilecektir.
6. Tüm malzemeler depolama ve kullanım şekline uygun orijinal ambalajı içerisinde teslim edilecektir.
7. Tüm malzemeler çalışır vaziyette sorunsuz olarak teslim edilecektir.
8. Kullanma kılavuzu olan ürünlerin kullanım kılavuzu malzemelerle birlikte teslim edilecektir.
9. Ürünlerin **azami tamir süresi 30 günü geçmeyecek** şekilde taahhüt edilmelidir.
10. Bazı ürünlere ait en az **10 yıl yedek parça** ve servis garantisi verilecektir.
11. İhale konusu malların nakliyesi ile ambara boşaltılarak istiflenmesi ve bununla ilgili tüm masraflar Yükleniciye aittir.
12. İdare tarafından teşvik belgesi alınmış olan ürünlerde KDV muafiyeti uygulanacaktır.

#### A) KOMPOZİT RÖGAR KAPAĞI ÖZELLİKLERİ

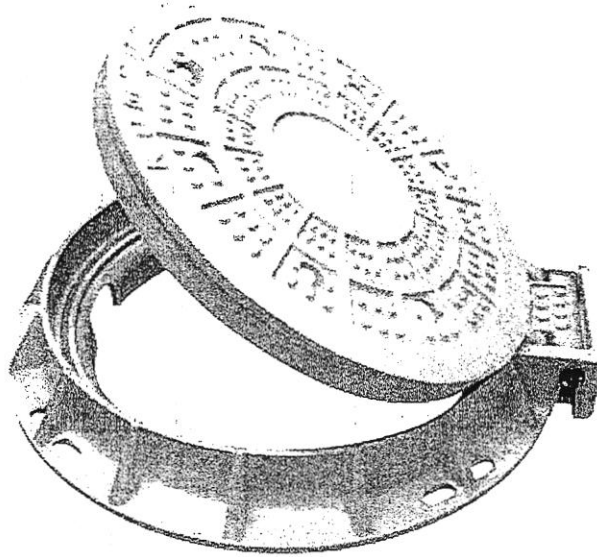
##### 1. KAPSAM:

Bakım rögarı kapatma elemanı, atıksu ve/veya yağmursuyu kanallarının havalandırılmasında veya muayene, bakım ve onarımları için gerekli, bacaların üstünü örtmekte kullanılan TS 1478 EN 124-1 standardına göre imal edilmiş çerçeve ve kapaktan meydana gelmiş elemanlardır.

##### 2. TEKNİK ÖZELLİKLER:

###### a) Malzeme:

Bakım rögarı kapama elemanlarını meydana getiren kapak ve çerçeve Kompozit (Cam elyaf takviyeli polyeester) malzemeden yapılmış olmalıdır. Yapımında kullanılan malzemenin bileşimi Tablo 1'deki değerlere uygun olmalıdır.



Tablo 1: Malzeme Bileşenleri:

CAM ELYAF	POLYESTER	DOLGU	PİGMENT
%40	%40	%18	%2

Bakım rögar kapama elemanlarının mekanik, teknolojik ve fiziksel özellikleri Tablo 2' de verilmiş olan cam elyaf takviyeli kompozitten imal edilecektir.

Tablo 2'de referans edilen standartlarda, ürünle ilgili yapılması istenilen deneylerin TSE tarafından yapıldığına ilişkin deney raporları ihalede teklifle beraber idareye teslim edilecektir. (Barcol sertliği ve yoğunluk testi hariç)