



T.C.
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Aydın Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İçmesuyu ve Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı

KÜRESEL VANA TEKNİK ŞARTNAME

TEKNİK ŞARTLAR :

1. Alımı yapılacak küresel vananın her birinin üretim yöntemi ve üretiminde kullanılacak olan malzeme TS EN 13547 (Düz S Tipi)(veya uluslar arası müadili) standardına uygun olacaktır.
2. Küresel vananın volanı çelikten, gövdesi ve kapağı CW617N (CuZn40Pb2) pirinç alaşımından, yüzeyi de nikel kaplamalı olarak imal edilmiş olacaktır.
3. Küresel vananın, iç ve dış yüzeyleri temiz ve düzgün olacak, vida dişi hataları olmayacaktır. Yüzeylerde boyut ve mukavemete tesir edebilecek boşluk, kabarcık, katmerleşme, çatlak, çarpma izi, yara vb. İmalat kusurları bulunmayacaktır.
4. Vanalar, her iki yönde de akışı sağlayacak özellikte olacaktır. Vanalar iç vidalı, tam geçişli tip olacaktır.
5. Vanalar, soğuk su tesisatlarında kullanıma uygun olacaktır.
6. Vanalar, el ile tahrikli olacaktır.
7. Küresel vana saat yönünde kapanmalıdır ve kumanda kolunun açık ve kapalı konumları arasında 90°'lik açı bulunmalıdır. Kumanda kolunun gövde üzerinde dayanma noktaları olacaktır.
8. Vanalar, toksikolojik bakımından içme suyunda kullanıma uygun olacaktır.
9. Vanalar, tesisata bağlantı şekli vidalı ve dişi bağlantıya uygun tip olacaktır. Boru dişi EN ISO 228-1'e uygun olacaktır.
10. Vanaların basınç sınıfı PN 25 olacaktır.

İŞARETLEME :

1. Vanaların uygun bir yerinde aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinmeyecek bir şekilde yazılı olarak bulunacaktır. Vana kolundaki plastik kılıf (kaplama) üzerinde yazılı olan işaretlemeler kabul edilmeyecektir.
2. TSE standardı ve logosu
3. Anma boyutu (DN...)
4. Üretici firmanın ismi veya amblemi
5. Vananın açık—kapalı konumunu gösteren işaret (Vana kolu üzerinde)

AMBALAJLAMA :

1. Vanaların, sevkiyatı karton koli içinde yapılacaktır. Vanalar tek tek plastik poşetler içine yerleştirilecek daha sonra poşetler koli içine yerleştirilmiş olacaktır. Kolilerin üzerine içindeki malzemenin cinsini ve âdetini belirten kolay okunabilecek şekilde etiket konacaktır. Sevkiyat koşullarına uymayan partinin tamamı reddedilecektir. Her bir kolinin ağırlığı en fazla 20 kg olacaktır.

TESTLER :

1. Alımı yapılacak küresel vanalar İdare tarafından gerek görüldüğü taktirde TS EN 13547 ve ilgili standartlara göre test ve deneylere tabi tutulacaktır.



T.C.
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Aydın Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İçmesuyu ve Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı

2. Bahsi geçen tüm test ve deneylerin yapılacağı Kurum ve Kuruluşları İdare belirleyecektir.

DİĞER HUSUSLAR

- Malzeme teslim yeri Balıkköy İçmesuyu Arıtma Tesisi Efeler/ Aydın adresine teslim edilecektir.
- Malzemeler ile ilgili idaremiz görevlileri gözetiminde Türkak tarafından alınmış Laboratuvar Akreditasyon Belgesine sahip yetkili laboratuvarlarda (Tübitak, Üniversite v.b) göre test edilecektir. Muayene ve deneyler yapıldıktan sonra deney sonuçlarına göre malzemenin kabulü yapılacaktır. Testlerle ilgili tüm masraflar firmaya aittir.
- Nakliye – indirme ve bindirme yükleniciye aittir. Yüklenici malzemelerin boşaltılması için gerekli sayıda eleman yollayacak olup, idareden hiçbir şekilde eleman talep etmeyecektir.6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kurallarına uyacaktır.
- Bu iş kapsamında Ekonomi Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında KDV ödenmeyecektir.

Barış SAYIN
İnşaat Tek.