



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

PPRC BORU VE EK PARÇA TEKNİK ŞARTNAME

- 1- PPRC borular TS EN İSO 15874-2 PPRC ek parçaları, TS EN İSO 15874-3 standartlarına uygun olacaktır.
- 2- PPRC boru ve ek parçalar PN20 işletme basıncına dayanıklı ve beyaz renkli olacaktır.
- 3- PPRC malzemeler üzerine üretici firma adı veya logosu, basınç sınıfı ve malzeme çapı belirgin şekilde yazılı olacaktır.
- 4- PPRC boruların sağlık ve hijyen açısından DIN 1988 T2 standartlarını sağlamalıdır.
- 5- PPRC borular ve ek parçalar korozyona karşı dayanıklı olacak, kireçlenme ve paslanmaya izin vermeyecek, kaygan ve parlak iç yüzeylere sahip olacaktır. Çap daralması sorunu olmayacaktır.
- 6- PPRC boruların et kalınlıkları aşağıdaki gibi olacaktır.

Dış Çap D (mm)	Et Kalınlığı (mm)
20	3,4
25	4,2
32	5,4
40	6,7
50	8,3
63	10,5
75	12,5
90	15,0

- 7- PPRC borular ve ek parçalarda fabrikada, işletme basıncının min. 2,5 katı basınç denemesi uygulanacaktır.
- 8- PPRC boru ve ek parçaları kimyasallara karşı yüksek direnç gösterecek, suyun rengini, tadını ve kokusunu değiştirmeyecektir. İçmesuyunda kullanılabilir olduğuna dair (DIN 1988 T2) sağlık raporu olacaktır.
- 9- Malzeme teslim yeri Balıkköy İçmesuyu Arıtma Tesisi Efeler/ Aydın adresine teslim edilecektir.
- 10- 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.
- 11- 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.
- 12- Bu iş kapsamında Ekonomi Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında KDV ödenmeyecektir.

Barış SAYIN
İnşaat Tek.

MUSTAFA OLKAÇ
**İçme Suyu ve Kanali-
zasyon Bşk.**