

TEKLİF
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

TEKLİF SAHİBİNİN :.....

Adı/ Ticaret Unvanı Uyrugu :.....
Açık Tebligat Adresi :.....

Bağlı Olduğu Vergi Dairesi
Ve Vergi Numarası :.....
Telefon No :.....
Faks No :.....
E-Mail Adresi :.....

Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığımızca uygulaması yürütülecek, Suvat Tesislerine Su Bağlantısını Sağlamak Amacıyla Boru Alınması işi, Mal Alımını 4734 Kamu İhale Kanununun 22'nci maddesinin (d) bendine göre doğrudan temin usulü ile toplam (KDV Hariç)TL'den yapmayı kabul ve taahhüt ederim.

...../...../2020
İsim/ Ticaret Unvanı
Adresi

Sıra	MAL VEYA HİZMETİN ADI	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
1	Suvat Tesislerine Su Bağlantısını Sağlamak Amacıyla Ø 50 mm Çapında 6 ATÜ Toplam 3000 m Pe100 Boru Mal Alımı	3000 Metre		
			TOPLAM	

EKİ: Teknik Şartname (2 Sayfa)

NOT: -Söz Konusu iş için sözleşme düzenlenecektir.

-Yüklenici Firmadan sözleşme öncesi idare tarafından istenildiği takdirde %6 Kesin Teminat bedeli alınacaktır.

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı

PE100 BORU VE EK PARÇA ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

İşin Adı: Tarımsal Hizmetler Daire Suvat Tesislerine Su Bağlantısını Sağlamak amacıyla Ø 50 mm Çapında 6 ATÜ toplam 3000 m. Pe100 Boru Mal Alım İşi

Konu: Bu teknik şartname T.C. Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı Tarımsal Altyapılar Şube Müdürlüğüne suvat bağlantılarında kullanılmak üzere Ø50 mm çapında toplam 3000 m uzunluğunda PE100 kangal su borusu alınmasını kapsamaktadır.

Amaç: Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı envanterinde yer alan Suvatların su bağlantılarında kullanılmak üzere Daire Başkanlığı bünyesinde kangal su borusu alınması.

1. Genel

- Bu şartname; Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı Tarımsal Altyapılar Şube Müdürlüğü (İdare) tarafından “Suvat Tesislerine Su Bağlantısını Sağlamak amacıyla Ø 50 mm Çapında 6 ATÜ toplam 3000 m. Pe100 Boru” alımı yapılacaktır.

2. PE 100 Boruların Fiziksel Özellikleri

2.1. Genel

- PE 100 Boruların Fiziksel Özellikleri TS EN 12201-2+A1 standardına uygun olacaktır.
- Borular; herhangi bir büyüteç kullanılmadan çıplak gözle muayene edildiğinde iç ve dış yüzeyleri düzgün olacak, herhangi bir çukur-çatlak-boşluk-derin çizik-iz veya borunun standarda uygunluğuna engel oluşturacak benzeri diğer yüzey kusurları bulunmayacaktır. Boru uçları boru eksenine dik olarak ve düzgün kesilecektir.
- Borular; dış darbelere ve koç darbesine dayanıklı, iç ve dış yüzeyleri pürüzsüz ve düzgün, esnek, çatlama ve darbe direnci yüksek, 20 °C aynı çalışma basıncında 50 yıl ömrü olacaktır.

2.2. Boru Rengi

- Borular; Siyah renkte olacaktır.

Borularda Dış Çap-Et Kalınlığı-Ovallik Değerleri

- PE 100 Borularda dış çap, et kalınlığı ve ovallik değeri TS EN 12201-2+A1 standardına uygun olacaktır.

3. PE 100 Boruların Kimyasal Özellikleri

- PE 100 Boruların Kimyasal Özellikleri TS EN 12201-2+A1 ve TS EN 12201-1 standardına uygun olacaktır.
- PE 100 Borular; UV dayanımı yüksek, açık havada depolandığında standart özelliklerini koruyan toprak alkali metallere karşı yüksek dirençli kimyasal direnci yüksek, toprak altında nemden etkilenmeyecek korozyona ve basınca karşı dirençli, hijyenik ve toksikolojik bakımdan Sağlık Bakanlığı Gıda Maddeleri Tüzüğü'ne uygun olacaktır.

4. PE 100 Borularda Kullanılan Hammadde Özellikleri

- Boru imalatında kullanılacak hammadde orijinal siyah renkli ekstrüzyona hazır granül şeklinde olacak, sonradan karbon siyahı ilavesi yapılmayacak, hammadde %100 bimodel tipte olacak ve bütün katkı maddeleri içerisinde olacaktır.

- Boru üretiminde hurda malzeme kullanılmayacaktır.
- Üretici kullanacağı hammaddenin kaynağını ve tüm özelliklerini belirten bilgi ve belgeleri kayıt altında tutacak, talep edilmesi halinde idareye sunacaktır.

5. PE 100 Boruların Taşınması ve Depolanması

- Yükleme, şantiyeye veya depolama yerine nakliye ve boşaltma ile ilgili tüm gerekli ekipman ve işçilik Yüklenici tarafından temin edilecektir.
- Boruların nakliye, yükleme ve boşaltma esnasında herhangi bir tahribata uğramasını önlemek için gereken önlemler alınacak, yuvarlanmaya, kaymaya, eğilmeye ve titreşime karşı borular emniyete alınacaktır. Bu konudaki tüm sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.
- Borular hasarların olabildiğince önleneyeği şekilde indirilip kaldırılacaktır. Yüklemesinde veya boşaltılmasında sadece ip veya lastik halatlar kullanılacaktır.
- Bütün borular içlerine toprak, çamur, pis su vb. kirletici unsurların girmesini önleyecek şekilde depolanacaktır.

6. Pe100 Boru, **50 şer metre uzunluğunda kangallar haline** getirilerek, İdarenin belirttiği Süleymanpaşa ilçesi Karadeniz mahallesinde yer alan Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Meyve ve Sebze Toptancı Hali tesislerinin deposunda istiflenecektir.

7. **İşin Takvimi:** İş bu şartname kapsamındaki işler **45 (kırk beş)** takvim günü içinde tamamlanmış olacaktır.

8. **Cezai İşlemler:** İşin süresi içerisinde tamamlanmaması durumunda geciken her takvim günü için yükleniciye sözleşme bedelinin 3/10000 (on binde üç)'ü kadar ceza kesintisi uygulanır. Gecikme cezası yüklenicinin hak edişinden kesilir.

9. **Nakliye:** Pe100 borular Süleymanpaşa ilçesi Karadeniz mahallesi Trabzon caddesi No:17/6-11 adresinde yer alan Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Meyve ve Sebze Toptancı Hali tesislerinin deposuna nakledilecektir. Nakliye için yükleniciye herhangi bir ücret ödenmeyecektir.

10. **Depolama:** İdare, Pe100 boruları ihtiyaç halinde, yükleniciden peyder pey isteme hakkına sahiptir.

Cem İbrahim DÖLGEN
Ziraat Y. Mühendisi

HAZIRLAYANLAR

Soner KUTLAR
Ziraat Mühendisi

Yaşar Burak BOSTANCI
Ziraat Mühendisi

TETKİK EDEN
Özgen MANAV
Tarımsal Altyapılar Şb. Md.

ONAYLAYAN
Hacı ASLAN
Tarımsal Hizmetler Daire Bşk.

... / ... / 2020