

TEKLİF MEKTUBU

Tel : 0422 37774 44/174/175/176
Fax : 0 422 377 74 98
Vergi No : 6110015353
Vergi Dairesi : Beydağı V.D.
Mail : satinalma@maski.gov.tr

Talep No : 261
Tarih : 16.03.2018

Sayın İlgili ,**4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/d (Doğrudan Temin) gereğince** kurumumuzun ihtiyacı'na binaen cins ve miktarı belirtilen malzemelerin satın alınması gerçekleştirilecektir. Fiyat teklifinizi en geç **20.03.2018 15:00** tarih ve saat süresi içinde İhale Şube Müdürlüğüne ulaştırılmasını rica ederim.

Talep Eden Birim : İÇME SUYU ŞEBEKE İŞLETME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

VAHAP KATIPOĞLU
SATINALMA ŞUBE MÜDÜRÜ

Sıra No	Malzeme	Özellik	Ölçü Birimi	Miktar	B.Fiyat	T.Fiyat
1	POLİETİLEN BORU 32MM PN10 PE40		MT.	5.000,00		
2	PVC KAYAR MAŞON 63MM PN16	contası ile beraber	AD.	200,00		
3	PVC CONTA 63MM		AD.	200,00		
4	PVC KAYAR MAŞON 75MM PN16	contası ile beraber	AD.	200,00		

ARA TOPLAM :
KDV :
TOPLAM :

AÇIKLAMALAR :

- 2000 TL ve üzeri kesilen faturalarda, vergi dairesinden " Vergi borcu yoktur " yazısı fatura ile birlikte getirilecektir.
- Teklif mektubu üzerinde herhangi bir karalama veya ekleme yapılmayacaktır.
- Ürün, hizmet ve yapım işleri ile ilgili mevcut bulunan TSE standartlarına uygun olacaktır. Bu belgeler istenildiğinde idareye sunulacaktır.
- Taahhüdünü yerine getirmeyen firmadan idaremize verdiği zarar ; İdare tarafından tespit komisyonu kurularak zarar tespit edilip firmadan karşılanacaktır.
- Yukarıda belirtilen süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektupları kurumumuzca değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Malzemelerin nakliyesi, indirilmesi ,montaj ve işçilik ile ilgili tüm giderler ilgili firmaya aittir.

*Yukarıda adı, miktarı ve toplam tutarını belirttiğim malzemeleri kurumunuzca uygun görülmesi halinde eksiksiz ve sağlam olarak teslim etmeyi taahhüt ederim. İstenilen malzemelerin teknik özelliklerini içeren şartnameyi okudum anladım.

FATURA BİLGİSİ

MASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İkizce Mahallesi Ankara Yolu Cad. No:35 Yeşilyurt / MALATYA

FİRMA KAŞESİ / İMZA

LDPE 40 BORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- PE 40 SDR 7.4-PN 10 Borular TS EN 12201-2 standardına uygun olacaktır.
- 2- Üretici firmanın PE boruları da kapsayan ISO 9001, ISO 14001 ve teklif edilen boru çap ve basınç sınıflarını da kapsayan TS EN 12201-2 belgesine sahip olacaktır. Bu belgeler teklif aşamasında ihale makamına teslim edilecektir.
- 3- Hammadde aşağıdaki şartları sağlamalıdır.
 - 3.1- Yoğunluk ISO 1183 standardına göre min 930 gr/cm³ olmalıdır.
 - 3.2- Eriyik Akış Hızı ISO 1133 standardına göre 190°C/2.1 kg şartında ±% 0.2 (Hammadde) gr/10dk aralığında olmalıdır.
 - 3.3- Kopma uzaması ISO 6259 standardına göre min % 350 olmalıdır.
 - 3.4- Oksidasyon süresi EN 728 standardına göre test edildiğinde 200 °C de min 20dk olmalıdır.
- 4- Boru iç hidrostatik basınç testi değerleri TS EN 12201-2 standardı değerlerini sağlamalıdır.
- 5- PE 40 boruların tüm mekanik mukavemet testleri TS EN 12201-2 standardına göre yapılacaktır.
- 6- Boruların işaretlemesi TS EN 12201-2 standardına göre rahatlıkla okunabilecek ve silinmeyecek bir yöntem ile (sıcak baskı) yapılacaktır.
- 7- Borularda renk gözle kontrol edildiğinde gövdenin her yerinde görünüm homojen olacaktır.
- 8- Boruların iç ve dış yüzeyi pürüzsüz olacak, çukur, boşluk, derin çizik ve iz gibi kusurlar bulunmayacaktır
- 9- Borularda ölçü ve toleranslar TS EN 12201-2 standardına uygun olacaktır.
- 10- Boru ve ek parçalar fizyolojik ve toksikolojik bakımdan sağlığa uygun olacak, içinden geçecek suyun kokusunu ve tadını bozmayacak özellikte olacaktır. Sağlık bakanlığı veya Bağımsız laboratuvar raporları ile ispatlanacaktır.

Okunabilir
İmza
05494564566

NUMUNE ALMA VE MUAYENELER:

1. İdarece oluşturulan muayene kabul komisyonu Standartlarının ilgili maddelerinde belirtilen özellikleri, muayene ve deneyleri yaparak elde edilen değerlerinin standart değerine uygunluğunu kontrol ve tespit eder.
2. Muayene ve deneylerde istenilen değerler sağlanmadığı takdirde o partiye ait malzemeler kabul edilemez.
3. Yüklenici, teslim hazırların çap, basınç ve miktarlarının bir yazı ile bildirerek muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını isteyecektir.
4. Muayene, Kurumumuzun belirteceği laboratuvarlarda yapılacaktır. Bütün muayene masrafları yükleniciye aittir.
5. Muayene ve deneylerin yapılması sırasında yüklenici lüzumlu alet ve teçhizat ile birlikte yetkili bir elemanın muayene yerinde hazır bulunduracaktır.
6. Muayene ve deneyleri için alınan numunelerin kullanılmayacak duruma gelmesi halinde yüklenici numune miktarı kadar mamulü herhangi bir ücret talep etmeden karşılayacaktır.
7. İdare isterse yetkili elemanlarına veya idarenin belirleyeceği akreditasyonunu sağlamış bağımsız kuruluşlara imalat süresince imalatın kontrolünü yapabilir. Bağımsız kuruluşların yapacağı kontrol çalışmalarının masrafları yüklenici firma tarafından ödenecektir. Bu hususla ilgili yüklenici firma herhangi bir ücret talebinde bulunamayacaktır.

TESLİM SÜRESİ ŞEKLİ VE YERİ:

1. Teslim süresi sözleşmenin onayının yükleniciye tebliğ tarihinden itibaren 60 gündür.
2. Malın tamamı tek seferde teslim yapılır.
3. Boruların her biri üzerine kolayca okunabilecek taşıma ve kullanma sırasında silinmeyecek biçimde Boru çapı, Atü sü ve TSE ibaresi yazılmış olacaktır.

GARANTİ:

Boruların garanti müddeti, taahhüt miktarının ambara teslim tarihinden itibaren başlamak üzere 1 yıldır. Bu süre içinden borularda imalat hatasından dolayı kırılma, çatlama, evsaf ve randıman bozukluğu olması, conta ve yapıştırıcıdan hatalar halinde, idarenin bu husus yükleniciye tebliğ edeceği tarihten itibaren 30 gün içinde yenileriyle değiştirileceğini, yüklenici firma sözleşme gereği bu ihaleye girmekle garanti etmiş sayılır.

OKAN PAZ
İçme suyu tesisleri işletme
Şube Müdürü

GENEL ŞARTLAR:
Nakliye ve ambar işleri;

1. Yüklenici boruların araçlara yüklenmesi, boşaltılması ve nakliye sırasında her türlü emniyet tedbiri almakla sorumludur.
 - a- Nakliye, yükleme ve boşaltma yükleniciye aittir.
 - b- Yükleme ve boşaltma ve nakliye gecikmelerinden yüklenici sorumludur.
 - c- Bu gecikmelerden dolayı idarenin uğrayacağı zararlara yükleniciye temin ettirilir. Tazmin şekli idarece yapılacak soruşturmaya bağlı olarak gerçekleştirilir.
 - d- Teslim alınan boruların nakliyesi yüklenici tarafından MASKİ'nin belirleyeceği yere yapılır.
2. İstif ve vasıtaya yükleme sırasında hasara uğrayan borular yenileri ile ücretsiz olarak yüklenici tarafından değiştirilir.


Orman, PAZ
Kırsal Ekonomi, Orman ve İklim Bakanlığı
Ankara Şube Müdürlüğü

PVC İÇMESUYU BORULARI VE EKLEME PARÇALARI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A- KONUSU:

1. Bu şartname MASKİ İçmesuyu tesislerinde kullanılacak PVC içmesuyu boru ve ekleme parçalarının teknik özellikleri, imalat, muayene ve satın alma şartlarını içerir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1. Satın alınacak PVC boru ve boru eklem parçalarının basınç çapları ile miktarları ekli ihtiyaç listesinde gösterilmiştir.
2. Belirtilen standartlar muayene ve kabul raporundan evvel yürürlükten kaldırılırsa, yükleniciler malzemeleri yeni kabul edilen standartlara uygun olarak imal edeceklerdir.
3. İmalatta hurda malzeme kullanılmayacaktır.
4. Boru üretiminin her aşaması makine destekli olacak, manüel yapılan uygulamalar kabul edilmeyecektir.
5. PVC Boru ve Ek Parçaları 2018 yılı üretimi olacaktır.
6. 20 C° sıcaklıkta ek listede belirtilen basınçlara mukavim olacaktır.
7. Borular yapıştırma ve geçme muflu bağlantı biçimlerine göre TS 274-2 ENV 1452-2 standartlarına uygun tip ve özelliklerde imal edilmiş olacaktır.
8. Borular montaj boyu muf kısmı hariç 6 m. Uzunlukta olacaktır. Geçme muflu borularda muflu kısım yığdırma veya takviyeli kılıflı olacaktır.
9. Borular PVC maddesinin fiziksel özelliklerine sahip yapım malzemesinden imal edilecek ve boru yoğunluk değeri 1360 -1460 gr/cm³ arasında olacaktır.
10. Boru bünyesinde bulunan VCM miktarı azami 1 ppm olmalıdır.
11. Boruların boyutları ile ilgili çap ve basınçlarına göre, et kalınlığı, uzunluk, iç ve dış çap ölçüleri, biçim ağırlıkları vs. TS 274-2 ENV 1452-2 standartlarında verilen ölçü ve tolerans değerlerinde imal edilmiş olacaktır.
12. Borular iç ve dış yüzeyleri pürüzsüz ve kaygan, kesitteki doku homojen görünümde olacaktır.
13. Kullanılan hammadde, üretilen Boru ve Ek parçaların fizyolojik ve toksikolojik bakımdan gıda maddeleri tüzüğüne uygun olacak, ayrıca içinden geçecek içme suyuna koku ve kötü tat vermeyecektir. Bu husus uluslararası onaylı bir laboratuvar (DVGW, SKS, TZW, PZH, WM, KWA, NSF v.b) tarafından (Belgeler Türkçeye tercüme ettirilmiş olacaktır.) belgelendirilecektir.
14. Boruların ve Ek parçaların yapısı, iç ve dış yüzeyleri düzgün ve homojen olmalı, çatlak, çizik, delik, renk solukluğu, çapak vb. kusurlar bulunmamalıdır. Boru uçları düzgün ve boru eksenine dik olacak şekilde kesilmiş olmalıdır. Teknik şartnamede belirtilen testlere tabi tutulacak olan boruların herhangi birinde standart değerlere uygun olmayan özellikler tespit edilirse tüm boruların ve ek parçaların tamamı reddedilecektir.
15. Borular idarenin belirleyeceği tonda gri renkte olacaktır.
16. Borular eksenleri boyunca doğrusal ve silindir olacak, iç ve dış yüzeylerinde eğiklik ve kesit daralması görülmecektir.
17. Borulara uygulanacak darbe mukavemeti TS EN 744'de belirtilen; Düşen şahmerdan kütlesi, Düşme yüksekliği ve Darbe enerjisi değerlerine göre uygun olacaktır.
18. Ovallık Standart'a verilen tolerans değerlerini aşmayacaktır.
19. Borular 20 °C sıcaklıkta işleme basınçlarının 2 kat atmosfer basıncı ile test edildiğinde gerekli sızdırmazlık ve dayanımını sağlayacaktır.
20. Teslim edilecek her 6 metre boruya 1 adet muf contası (kauçuk halka) verilecektir. Ek parçaların her bir mufu için ise 1 adet muf contası (kauçuk halka) verilecektir. Teslim edilen her çap boru için conta sayısından % 20 kadar ilave conta teslim edilecektir.


Orman Bakanlığı
İçişleri Bakanlığı
Mühür

C- NUMUNE ALMA VE MUAYENELER:

1. Teslime hazır PVC borularının muayene ve kalite kontrol deneyleri; TS 274-7 ENV 1452-7 standardının ilgili maddesinde belirtildiği miktarda numune alınır.
2. İdarece oluşturulan muayene kabul komisyonu TS 274-7 ENV 1452-7 Standartlarının ilgili maddelerinde belirtilen özellikleri, muayene ve deneyleri yaparak elde edilen değerlerinin standart değerine uygunluğunu kontrol ve tespit eder.
3. Muayene ve deney sonuçlarının değerlendirilmesi TS 274-2 ENV 1452-2 Standardına göre yapılarak muayene ve deney raporu düzenlenir.
4. Muayene ve deneylerde istenilen değerler sağlanmadığı takdirde o partiye ait malzemeler kabul edilemez.
5. Yüklenici, teslim hazırlanmış boruların çap, basınç ve miktarlarının bir yazı ile bildirerek muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını isteyecektir.
6. Muayene, Kurumumuzun belirteceği laboratuvarlarda yapılacaktır. Bütün muayene masrafları yükleniciye aittir.
7. Muayene ve deneylerin yapılması sırasında yüklenici lüzumlu alet ve teçhizat ile birlikte yetkili bir elemanın muayene yerinde hazır bulunduracaktır.
8. Muayene ve deneyleri için alınan numunelerin kullanılmayacak duruma gelmesi halinde yüklenici numune miktarı kadar mamülü herhangi bir ücret talep etmeden karşılayacaktır.
9. İdare isterse yetkili elemanların imalat süresince imalatın kontrolünü yapabilir.
10. Kauçuk halkalar (contalar) TS EN 681-1 normuna uygun olarak imal edilecek çekme mukavemeti bakımından ise C sınıfı (60 Shore) contasının mukavemetinden daha aşağı düşmeyecektir.
11. Boru ve ek parçalar aynı imalatçının ürünleri olacak muayene komisyonu tarafından yapılacak kontrollerde ek parçaları boruya uymadığının tespiti halinde tüm parti reddedilerek uygun malzemelerin temini yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
12. PVC Boruların ambar teslimatı yapıldıktan sonra Muayene ve Kabul Heyeti tarafından test işlemleri için numune ürünler alınacak, PVC boruların deney ve testlerini fabrikanın laboratuvarı dışında Agretide olmuş bir kuruluşta (TSE, UGETAM veya BORLAB) yaptırılacaktır. Tüm masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
13. Bağımsız ve tarafsız TS EN ISO/IEC 17025 laboratuvar akreditasyonu ve TS EN ISO/IEC 17020 A tipi muayene kuruluşu akreditasyonuna sahip (İBB-UGETAM gibi) 3. Taraf test ve muayene şirketi tarafından yüklenicinin imalat süreçleri kontrolleri ve testleri yapılacaktır.
14. Test ve 3. taraf muayene hizmet maliyetleri yükleniciye ait olacaktır.

D- TESLİM SÜRESİ ŞEKLİ VE YERİ:

1. Teslim süresi sözleşmede belirtilmektedir..
2. Malın tamamı tek seferde teslim yapılır.
3. Boruların her biri üzerine kolayca okunabilecek taşıma ve kullanma sırasında silinmeyecek biçimde Boru çapı, Atü'sü ve TSE ibaresi yazılmış olacaktır.
4. PVC Boruların ambar teslimatı yapıldıktan sonra Muayene ve Kabul Heyeti tarafından test işlemleri için numune ürünler alınacak, PVC boruların deney ve testlerini fabrikanın laboratuvarı dışında Agretide olmuş bir kuruluşta (TSE, UGETAM veya BORLAB) yaptırılacaktır.

E- GARANTİ:

1. Boruların garanti müddeti, taahhüt miktarının ambara teslim tarihinden itibaren başlamak üzere 1 yıldır. Bu süre içinden borularda imalat hatasından dolayı kırılma, çatlama, evsaf ve randıman bozukluğu olması, conta ve yapıştırıcıdan hatalar halinde, idarenin bu husus yükleniciye tebliğ edeceği tarihten itibaren 30 gün içinde yenileriyle değiştirileceğini, yüklenici firma sözleşme gereği bu ihaleye girmekle garanti etmiş sayılır.

OFERPAK
İçme Suu Şebekesi İşletme
Şube Müdürü

F- GENEL ŞARTLAR:

Nakliye ve ambar işleri;

1. Yüklenici boruların araçlara yüklenmesi, boşaltılması ve nakliye sırasında her türlü emniyet tedbiri almakla sorumludur.
 - a) Nakliye, yükleme ve boşaltma yükleniciye aittir.
 - b) Yükleme ve boşaltma ve nakliye gecikmelerinden yüklenici sorumludur.
 - c) Bu gecikmelerden dolayı idarenin uğrayacağı zararlara yükleniciye temin ettirilir. Tazmin şekli idarece yapılacak soruşturmaya bağlı olarak gerçekleştirilir.
 - d) Teslim alınan boruların nakliyesi yüklenici tarafından MASKİ'nin belirleyeceği yere yapılır.
2. istif ve vasıtaya yükleme sırasında hasara uğrayan borular yenileri ile ücretsiz olarak yüklenici tarafından değiştirilir.

OKAN PAK
İçme Suyu Şirketleri İşletme
Şube Müdürü