

T.C.  
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyrugu :  
Açık Tebliğ Adresi :  
Bağlı Olduğu Vergi :  
Dairesi Ve Vergi Numarası :  
Telefon No :  
e-mail Adresi :

Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak "2024 Yılı Yangın Hidrantı ve Sürgülü Vana Mal Alım İşi" ni KDV Hariç Toplam .....TL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

Kaşe- İmza

...../...../2024

S.No	Malzemenin Cinsi Ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı	Tutarı
1	80 mm (PN 16) 175 cm Yer Üstü Yangın Hidrantı	2	Adet		
2	100 mm (PN 16) 175 cm Yer Üstü Yangın Hidrantı	2	Adet		
3	80 mm Sürgülü Vana	2	Adet		
4	100 mm Sürgülü Vana	2	Adet		
KDV Hariç Genel Toplam					

Ek: Teknik Şartname ( 6 Sayfa )

1- İstekliler tekliflerini 23/10/2024 tarihi saat 11:00'a kadar Atatürk Mah. 57.ALAY Cad. No:6 Kat:4 Süleymanpaşa / TEKİRDAĞ adresinde Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına elden yada destekhizmetleri@teski.gov.tr adresine e-posta yoluyla teslim edecek olup, teklif zarfları komisyonumuz ve hazır bulunanlar huzurunda açılacaktır.

2- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra 90 takvim günü içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.

3- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

4- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.



**2024 YILI YANGIN HİDRANTI VE SÜRGÜLÜ  
VANA MAL ALIM İŞİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

2024

## MADDE 1 : İŞİN ADI

2024 Yılı Yangın Hidrantı ve Sürgülü Vana Mal Alım İşi

## MADDE 2 : İŞİN KONUSU VE SÜRESİ

**İŞİN KONUSU:** Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi sınırları içinde, Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Su ve Kanal İşletme Dairesi Başkanlığı sorumluluk sahasında bulunan İlçe merkezleri ve bağlı mahallelerde 2024 yılında kullanılmak üzere yangın hidrantı ve sürgülü vana alımını ihtiva eder.

**İŞİN SÜRESİ:** Yüklenici zarf açma tutanağı imzalandıktan sonra (15) takvim günü içinde malzemelerin nakliyesini yapacak ve iki (2) nüsha olarak düzenlenmiş irsaliye fişleri ve fatura kesilip idareye teslim edilecektir.

## MADDE 3: ALINACAK MALZEMELER VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

80 MM (PN 16) 175 CM YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI	2 ADET
100 MM (PN 16) 175 CM YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI	2 ADET
80 MM SÜRGÜLÜ VANA	2 ADET
100 MM SÜRGÜLÜ VANA	2 ADET

Fiyata, flanşlı dirsekler, her hidrant için ikişer adet anahtar, montaj vidaları ve bütün bağlantı ekipmanları dahildir ve yüklenici bu ekipmanları ile teslim edilecektir.

### 3.1 YANGIN HİDRANTI

1. Hidrantlar TS EN 14384'e uygun olacaktır. Bağlantı şekli; EN 1092-2 standardında ve flanşlı olacaktır.
2. Hidrantlar için anma basıncı 16 bar. test basıncı ise 24 bar olacaktır.
3. Hidrant yan çıkış kapakları, kilit sistemine sahip olacaktır. Üst açma mekanizması, altıgen hidrant anahtarı ile açılır olacaktır.
4. Hidrant EN GJS 400-15 Kalite sfero döküm olacaktır.
5. Cıvata ve somunlar 8.8 kalite galvaniz kaplı olacaktır.
6. Hidrantlar dirsekler ile temin edilecektir. Her bir hidrant için ikişer adet çelik çemberli flanş contası ve her bir hidrant için yeter sayıda 8.8 kalite bağlantı cıvatası verilecektir. her bir hidrant için ikişer adet anahtar takımı ve ikişer adet yedek hidrant kapağı verilecektir.
7. Hidrant yüzeylerinde çukurluk, çatlak, boşluk, gözenek, dolgu, kum birikintileri olmayacaktır.

g 91

8. Hidrantlarda TS EN ISO 8501-1 standardına göre Sa 2 ½ veya TES EB ISO 8501-4 'segment 3' yüzey kalitesi sağlanacaktır.

### 3.2. ELASTOMER YATAKLI SÜRGÜLÜ VANA

1. 2 adet 80 mm, 2 adet 100 mm çapında alınacaktır.
2. Bu şartnamede belirtilmeyen hususlar için ilgili TS, EN, ISO standartları geçerlidir. Söz konusu standartlarda değişiklik olması halinde yürürlükteki son standart geçerli olacaktır.
3. Yüklenici, sürgülü vanalar ile ilgili üretici standart belgeleri, Türkçe teknik dökümanları, bakım ve işletme kılavuzlarını İdareye teslim edecektir.
4. Sürgülü vanalar TS EN 1074 standart serisine ve TS EN 1267 standartlarına göre üretilmiş olacak ve yüklenici tip deneyleri başarılı olmuş sürgülü vana temin edecektir.
5. Basınçlı ekipmanlar yönetmeliğine göre CE belgesine, boya ve kaplamalar için yapışma, aşınma, çentik darbe deneyi vb. temin edilecektir.
6. Sürgülü vanalar çift flanşlı olacak ve flanş ölçüleri TS EN 1092-2 standardına uygun olacaktır. Vanaların imalat boyutları TS EN 1171 deki ölçülere uygun olacaktır.
7. Vanalar çift yönlü akışa ve her pozisyonda yerleşime uygun olacaktır.
8. Sürgülü vana tam geçişli olacak ve açık pozisyonda iken akış kesitinde herhangi bir çap daralması olmayacaktır.
9. Sürgülü vanaların paslanmaz çelikten temin edilen bileşenlerinin kimyasal ve mekanik özelliklerini gösteren sertifika olacaktır.
10. BS 6920, TS EN 16056 standartlarına göre içme suyuna uygun olduğunu gösteren test raporları olacaktır.
11. Gövde, kapak, disk; kalıntı ve çapaklardan arındırılmış olacak, yüzeylerde çukurluk, çatlak, boşluk, gözenek ve kum kalıntıları olmayacaktır.
12. Sürgülü vana imalatında kullanılacak malzemeler ( gövde, kapak, flanş, volan) en az EN GJS-400-15 kalitesinde sfero dökme demirden ve TS EN 1563 standardına uygun olacaktır.
13. Tüm cıvata ve somun malzemesi paslanmaz çelikten olacaktır. Cıvatalar TS EN ISO 3506-1 somunlar ise TS EN ISO 3506-2 standardına uygun, korozyona dayanıklı olacaktır.
14. Conta ve o-ringlerin yüzeyi düzgün işlenmiş olacak EPDM malzeme TS EN 681-1 standardına uygun olacaktır.

15. Gövde kapak bağlantısını sağlayan conta, bir yuva içine yerleştirilmiş olacak ve cıvataların etrafını kaplayarak tam sızdırmazlık sağlanacaktır.
16. Döküm malzemenin mekanik zellikleri TS EN 1563 standardına uygun olacaktır.
17. Gövde, st kapak, volan; Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun olarak TS EN 1563 standardına göre en az EN-GJS-400-15 (GGG-40) sfero döküm malzemededen imal edilmiş olacaktır.
18. Elastomer yataklı vanada oturma yüzeyinde herhangi bir oturma yuvası bulunmayacaktır.
19. Sürgü tek parça halinde imal edilecek olup çift yönlü sızdırmazlığa sahip olacaktır.
20. Sürgü ile gövde aynı malzemededen imal edilmiş olacaktır.
21. Elastomer malzeme BS 2494 e uygun olacak ve basınç ve klora dayanıklı olacaktır.
22. Sürgü mili en az 1.4021 ( AISI 420) paslanmaz elik malzemededen imal edilmiş olacaktır. Sürgü miline ovalama yöntemi ile TS 61' e uygun olarak trapez vida çekilecek.
23. Sürgü somununun dişleri TS 1026 standart serisine uygun olarak çekilecektir.
24. Sürgülü vananın korozyona karşı kaplama işlemi yapılacak, üzerinde bulunan cıvata, saplama, somun ve rondelalar boya ile kaplanmayacaktır. Kaplamalar TS EN 8501-1, ISO 18468 standartlarına uygun olacaktır.
25. Kaplamalar suyun kalitesini, rengini bozmamalı toksikolojik özellikler içermemelidir. Kaplamanın kaliteyi etkilemediğine dair belge idareye sunulacaktır.

#### 4. GENEL HUSUSLAR

- 4.1. Tüm malzemeler ilgili standartlarına uygun olacak ve malzemelerin bütün raporları da teslim edilecektir.
- 4.2. Yükleme, boşaltma ve nakliye yükleniciye aittir ve bu işlemler yapılırken meydana gelebilecek gerek iş güvenliği ve iş emniyeti, gerekse evre kirliliği ve üçüncü şahıslara verilebilecek zararlar ve trafik açısından her türlü tedbir ve sorumluluklar Yüklenici firmaya aittir.
- 4.3. İdarece teslim alınacak malzeme Yüklenici tarafından irsaliye ile teslim edilecektir. Malzemeler Çorlu İlçesi; Su ve Kanal İşletme Dairesi Başkanlığına ait malzeme deposuna teslim edilecektir. İstenen malzeme depoya indirilmiş olsa dahi, kalitesi harici bir malzeme gönderildiği tespit edildiğinde, malzeme bedelsiz olarak Yüklenici firma tarafından uygun malzeme ile değiştirilecek ayrıca uygun görülmeyen malzeme firma tarafından nakliye bedeli talep edilmeden geri alınacaktır.

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature*

4.4. Yüklenici, işlere gereken özen ve ihtimamı göstermeyi, sözleşme konusu malı/işi, sözleşmeye göre belirlenen süre, miktar ve bedel dâhilinde gerçekleştirmeyi ve oluşabilecek kusurları sözleşme hükümlerine uygun olarak gidermeyi kabul ve taahhüt eder. Yüklenici, üstlenmiş olduğu iş ve bu işe ilişkin programa uygun olarak, malın süresinde teslim ve için gerekli her türlü makine, araç ve yardımcı tesisleri hazırlamak, her türlü malzemeyi ve personeli sağlamak zorundadır. İdarenin uyarı ve talimatlarına uymaması veya sözleşmede belirtilen yükümlülüklerin ihlal edilmesi nedeniyle, İdarenin ve/veya üçüncü şahısların bir zarara uğraması halinde, her türlü zarar ve ziyan yükleniciye tazmin ettirilir.

4.5. Yüklenici, işin yapımı sırasında 4735 sayılı Kanun ile yürürlükteki diğer kanun, tüzük, yönetmelik ve benzeri mevzuat hükümlerine de uymakla yükümlüdür. Yüklenicinin bu yükümlülüğünü ihlal etmesi nedeniyle ortaya çıkan zararlar ile üçüncü kişilere, çevreye veya İdare personeline verilen zarar ve ziyandan Yüklenici sorumludur. Bu şekilde meydana gelen zarar ve ziyanın İdarece tazmin edilmesi halinde, tazmin bedeli Yüklenicinin alacaklarından kesilmek suretiyle tahsil edilir. Yükleniciden yapılacak kesintilerin İdare alacağını karşılayamaması durumunda alacak miktarı genel hükümlere göre Yükleniciden tahsil edilir.

4.6. Yüklenici taahhüdü altındaki malzemeleri işe başlama tarihinden itibaren **işin süresi** kısmında belirtilen süreye uygun olmak kaydıyla tüm malzeme teslimatı tamamlanacaktır.

**Nakliyeler, yükleme, boşaltma ve istifleme yüklenici firmaya aittir.**

4.7. İşin Süresi: Teslimat süresi zarf açma tutanağının imzalandığı tarihten itibaren geçerli süredir

## 5. NAKLİYE

5.1. Nakliye Çorlu İlçesi Su ve Kanal İşletme Dairesi Başkanlığı deposuna işin süresi kısmında belirtilen süreler içerisinde yapılacaktır.

5.2. Yüklenici olabilecek trafik sıkışıklıklarını da göz önünde bulundurarak yeterli sayıda nakliye aracını çalışma süresince hazır bulunduracaktır.

5.3. Yüklenicinin çalıştıracağı tüm kamyonların trafik tescil belgeleri ve zorunlu trafik sigortaları tam olacaktır bu konuda oluşabilecek tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

5.4. Yüklenici nakliye işinde çalışan araçların tamamına İl Trafik Müdürlüğünden şehir içi çalışma izni alacak ve nakliyeye başlamadan önce İdareye araç plakalarını yazılı olarak verecektir.

5.5. Nakliye kamyonlarına ocakta dingil sayısına uygun yasal istiap haddine göre yükleme yapılacaktır. Bu konudaki her türlü cezai müeyyide Yüklenici Firmaya aittir.

5.6. Yüklenicinin bu zorunluluklara uymaması nedeniyle İdarenin ve/veya üçüncü şahısların bir zarara uğraması halinde, her türlü zarar ve ziyan Yükleniciye tazmin ettirilir.

5.9. Malın temini ile sair yükümlülüklerin yerine getirilmesi nedeniyle üçüncü kişilerin can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla ilgili mevzuat uyarınca her türlü tedbiri almak, zorundadır.

a

91



## 6. İSTİHKAK ÖDEMELERİ

6.1 Ödeme teslimatın bitiminden sonra hakediş şeklinde yapılacaktır.

6.2. İstihkak ödemesinde istenen belgeler:

İşin süresi boyunca depoya indirilen ve İdarece kabul edilen malzemeler için hakediş raporları düzenlenecektir

Yapılacak olan İstihkak ödemelerinde istenilen belgeler;

- Hakediş Dilekçesi
- Fatura
- Dönem içinde yapılan cezai uygulamalarla ilgili tutanaklar,
- Bağlı bulunduğu Vergi Dairesinden ve SGK İl Müdürlüğünden borcu olmadığına dair alınacak belgeler.

6.3. Yüklenici yapılan işe ilişkin hakediş ve alacaklarını idarenin yazılı izni olmaksızın başkalarına devir veya temlik edemez. Temliknamelerin noterlikçe düzenlenmesi ve idare tarafından istenilen kayıt ve şartları taşınması zorunludur.

## 7. CEZALAR VE SÖZLEŞMENİN FESHİ

7.1. Şartnamenin 2. maddesinde belirtilen sürelerde malzemelerin teslim edilmediği her gün için ( 0-24 saat arası 1 gün kabul edilir ) (Parti süreleri ayrı ayrı dikkate alınacaktır.) sözleşme bedelinin % 0,05 (Onbindebeş) tutarında ceza Yüklenici'nin hakedişinden kesilir.

7.2. Gecikme cezası, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın yükleniciye yapılacak ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden ve kesin teminat ile varsa ek kesin teminattan karşılanamaması halinde ceza tutarı yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

7.3. Belirtilen süreler tamamlandığı halde malzemelerin teslim edilmemesi durumunda ihtar çekilecektir. İhtarda belirtilen sürenin bitmesine rağmen aynı durumun devam etmesi halinde, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminat ve varsa ek kesin teminat gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

7.4. Sözleşmenin uygulanması sırasında yüklenicinin 4735 sayılı Kanununun 25 inci maddesinde sayılan yasak fiil veya davranışlarda bulunduğu tespit edilmesi, halinde ise ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

### HAZIRLAYAN

Canan BİRSEN  
Mühendis

### İNCELEYEN

Erman ERGEN  
Su İşletme Şube Müdürü V.

### ONAYLAYAN

.../.../2024  
Hüseyin Barış GEDİK  
Daire Başkanı