

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyuğu
Açık Tebliğ Adresi

Bağlı Olduğu Vergi Dairesi
Ve Vergi Numarası :
Telefon No :
Faks No :
e-mail Adresi :

Tekirdağ Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Kamu İhale Kanununun (22/D) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü Alınacak Ekli Şartnamede Teknik Özellikleri Belirtilen TESKİ Genel Müdürlüğü Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığına Bağlı İçme Suyu Arıtma Tesislerinde Kullanılmak Üzere Muhtelif Cins Pompa Alım İşini KDV Hariç Toplam TL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul Ve Taahhüt Ederim.

...../...../2019
Kaşe- İmza

S.N O	MALZEMENİN CİNSİ VE ÖZELLİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYAT	TUTAR
1.KISIM					
1	Dalgıç Drenaj Pompası (Alüminyum Gövdeli)	2	adet		
1.Kısım Genel Toplam					
2.KISIM					
1	Dalgıç Pompa Plastik Gövdeli	6	adet		
2	Dikey Milli Kademeli Pompa (Buster)	2	adet		
3	İki Pompalı Dikey Milli Kademeli Hidrofor Takımı	1	takım		
4	Yatay Tip Santrifüj Pompa (Numune Pompası)	4	adet		
5	Yatay Tip Santrifüj Kademeli Pompa (Buster Pompası)	3	adet		
2.Kısım Genel Toplam					

Gündoğdu Mah. Köseilyas Cad. No:92 Süleymanpaşa / TEKİRDAĞ Tel: 0850 450 67 70 Fax: 0282 263 59 50

Elektronik Ağ: www.teski.gov.tr e-posta: destekhizmetleri@teski.gov.tr

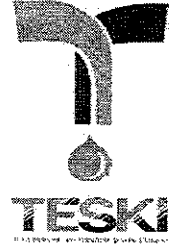
3.KISIM				
1	Klor Dozaj Pompası	4	adet	
				3.Kısım Genel Toplam
				KDV HARİÇ GENEL TOPLAM

Ekler:

Teknik Şartname (6 sayfa)

Not:

- 1- İstekliler tekliflerini 16/12/2019 tarihi saat 15:30'e kadar Gündoğdu Mah. Köse İlyas Cad. No:92 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- **Teklifler: Kısmi teklif birim fiyat üzerinden değerlendirilecek olup, İstekliler alımın niteliğine uygun olarak bütün tekliflere fiyat verebileceği gibi belirlenen bir veya birden fazla kısmına da ayrı ayrı fiyat verebilir.**
- 3- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra 90 takvim günü içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- 4- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 5- Doğrudan temin yoluyla yapılan satın almalarımıza teklif veren ve alım uhdesinde kalan isteklilerin kanunda sayılan mücbir sebep halleri haricinde taahhütlerini yerine getirmemeleri, alım ya da hizmeti tamamlayamamaları, tekliflerinden vazgeçmeleri vb. durumların oluşması halinde, idaremizce yapılacak bütün alımlarda bu isteklilerin teklifleri son teklif verme tarihinden itibaren 6 ay süre boyunca değerlendirmeye alınmayacaktır.



**T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü**

**Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığına Bağlı
İçme Suyu Arıtma Tesislerinde Kullanılmak
Üzere Muhtelif Cins Pompa Alım İşi**

TEKNİK ŞARTNAME

[Handwritten signature]

İÇİNDEKİLER

1. TANIM VE KISALTMALAR

2. KONU ve KAPSAM

3. ALINACAK MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİĞİ

4. DİĞER HUSUSLAR

1. TANIM VE KISALTMALAR

İdare : Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (TESKİ)
Yüklenici : En uygun teklifi vermek suretiyle bu işi yapmaya hak kazanan firma
Şartname : İşbu teknik şartname ve eklerinden ibarettir.
İş Yeri : Malkara Yolu 4. Km Nusratlı Mah. Mevkii Süleymanpaşa/ TEKİRDAĞ

2. KONU ve KAPSAM

Bu teknik şartname TESKİ Genel Müdürlüğü (Bu şartnamede "İDARE" olarak anılacaktır) Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığına Bağlı İçme Suyu Arıtma Tesislerinde Kullanılmak Üzere Muhtelif Cins Pompa Alım İşine ait teknik ve genel özellikleri kapsar.

3. ALINACAK MALZEMELER

Alınacak malzemeler ve miktarları aşağıdaki tabloda belirtildiği gibidir. Malzemeler aşağıda belirtilen özelliklere haiz olacaktır.

Grup No	Sıra No	Malzemenin Adı	Birim	Miktarı
1	1	Dalgıç Drenaj Pompası (Alüminyum Gövdeli)	Adet	2
2	2	Dalgıç Pompa Plastik Gövdeli	Adet	6
	3	Dikey Milli Kademeli Pompa (Buster)	Adet	2
	4	İki pompalı Dikey Milli Kademeli Hidrofor Takımı	Takım	1
	5	Yatay Tip Santrifüj Pompa (Numune Pompası)	Adet	4
	6	Yatay Tip Santifürüj Kademeli Pompa (Buster Pompası)	Adet	3
3	7	Klor Dozaj Pompası	Adet	4

3.1 Alınacak Malzemelere Ait Teknik Özellikler

3.1.1 Dalgıç Drenaj Pompası

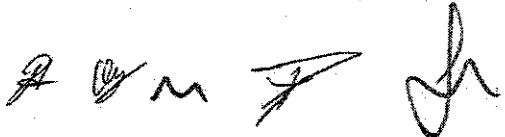
Adet : 2

Pompa Tipi: Dalgıç Drenaj Pompası

Gövde Malzemesi: Alüminyum

Fan Malzemesi: Krom alaşımlı dökme demir veya krom-çelik

Q_{debi} ve H_m: En az 22 m³/saat - 15 mSS. de



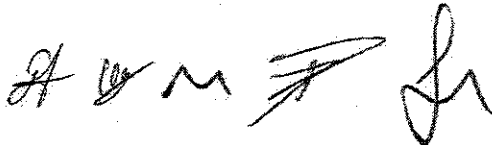
Şebeke Bağlantısı: Monofaze veya Trifaze.
Koruma Sınıfı : IP 68.
Motor Gücü : Maksimum 3 kw.
Pompa Ağırlığı : Maksimum 38 kg.
Katı Malzeme Geçirgenliği: Minimum 7 mm.
Pompa Basma Çıkışı : 3" (DN 80)
Pompa Bağlantısı : Hortum bağlantılı veya hortum

3.1.2 Dalgıç Pompa Plastik Gövdeli

Pompa Adeti: 6 adet
Gövde Malzemesi: Polipropilen
Çark Malzemesi: Polipropilen, Norly veya Foliamid
Şebeke Bağlantısı: Monofaze
Kablo: En az 5 metre fişli
 H_m ve Q_{debi} : 5 mSS da En az 6 m³/saat
Koruma sınıfı: IP68
Motor gücü: Maksimum 1,1 kw olacaktır.
Dalgıç pompalar orijinal şamandırası ile birlikte olacaktır.

3.1.3 Dikey Milli Kademeli Pompa (Buster)

Pompa Adeti: 2 adet
Pompa Tipi: Kademeli Dikey Milli
Pompa Gövde Malzemesi: GG 25 veya AISI 304
Çark Malzemesi: AISI 304
Mil Malzemesi: AISI 304
Elektrik Motoru Şebeke Bağlantısı: Trifaze
Kademe Sayısı: En az 8
 H_m ve Q_{debi} : 60 mSS de 5-7 m³/saat
 H_{max} : 100 mSS - 130 mSS arasında olacak.
Motor gücü: Maksimum 3 kw olacaktır.



3.1.4 İki Pompalı Dikey Milli Kademeli Hidrofor Takımı

Pompa Adeti: 2 adet (1 Takım)

Pompa Tipi: Kademeli Dikey Milli

Giriş – Çıkış Gövde Malzemesi: GG 25 veya AISI 304

Çark malzemesi: AISI 304 veya NORLY

Mil malzemesi: AISI 304

Vana ve Çekvalf Malzemesi: Pirinç

Kollektör: AISI 304 veya Daldırma galvaniz çelik

Kademe Sayısı: En az 5

H_m ve Q_{debi} : 50 mSS de, 7-9 m³/saat arasında (Tek pompa debisi)

H_{max} : 70mSS - 95 mSS arasında olacak.

Motor gücü: maksimum 2,2 kw olacaktır

Elektrik Panosu: Basınç şalter kontrollü veya Frekans Kontrollü

Pompalar Orijinal Kaidesi ile birlikte verilecektir.

Emniyet ventili olacaktır.

Her bir Pompanın emme hattında küresel vana, basma hattında ise küresel vana ve çekvalf olacaktır.

1 ¼ " Dirsekli Paslanmaz örgülü esnek hortum ile birlikte verilecektir.

3.1.5 Yatay Tip Santrifüj Pompa

Adet : 4

Pompa Tipi : Yatay Milli Santrifüj

Motor ve Pompa Bağlantısı : Monoblok veya kaplinli

Gövde Malzemesi: GG 25 veya AISI 304

Çark malzemesi: GG 25 veya AISI 304

H_m ve Q_{debi} : 12 mSS de , 3 - 6 m³/saat arasında.

Elektrik Motoru Şebeke Bağlantısı: Trifaze veya Monofaze

Motor Devri: 2900 d/dk

Pompalar Orijinal kaidesi ile birlikte verilecektir.

3.1.6 Yatay Milli Santrifüj Kademeli Pompa

Adet : 3

Pompa Tipi : Yatay Milli Santrifüj Kademeli Pompa

Kademe Sayısı : En az 4

Motor ve Pompa Bağlantısı : Kaplinli

H_m ve Q_{debi} : 60 mSS de, 3-5,5 m³/saat arasında

Emiş ve Basma Ağızı : Yandan Emişli Üstten Basmalı

Gövde Malzemesi: GG 25

Çark malzemesi: GG 25

Motor Gücü : Maksimum 2,2 Kw

Motor Devri : 2900 d/dk

Elektrik Motoru : Olacak.

Pompa Orijinal kaidesi ile birlikte verilecektir.

3.1.7 Klor Dozaj Pompası

Adet: 4

Pompa Debisi: Min. 5 Lt/saat Minimum: 7 bar

Pompa Dozaj Kafası: PVDF

Pompa Gövde Malzemesi: PP

Diyafram: PTFE

Emme ve Basma Takımı: PVDF

Çekvalf Topu: Seramik veya Zirkonyum

Enerji Beslemesi: Monofaze

Koruma Sınıfı: IP65

Pompa Kontrolü: Pompa üzerindeki potansiyometreden ayarlanabilecektir.

4. DİĞER HUSUSLAR

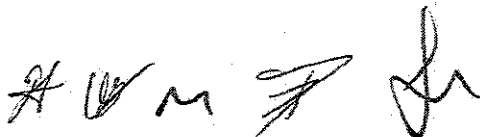
4.1 – Şartname 3 gruptan oluşmaktadır. Kısmi teklife açıktır. İstekliler istedikleri her hangi bir gruba teklif verebilecekleri gibi tüm gruplara da teklif verilebilecektir.

4.2- Şartnamede belirtilen grupların içerisindeki malzeme miktarları dikkate alınarak tekliflendirme yapılmalıdır.

4.3- İstekli firmanın açıklanmasının ardından 10 gün içerisinde malzemeler iş yerine teslim edilecektir. Aksi durumda iş iptal olmuş sayılacaktır.

4.4- Temin edilecek tüm malzemelerin iş yerine yatay ve düşey nakli yükleniciye aittir.

4.5 -Bu teknik şartname kapak sayfası dâhil 6(altı) sayfadan ibarettir.



TEKNİK ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR

Tolga KAYGUSUZ
Çevre Yüksek Mühendisi

Orhan YILDIRIM
Makine Mühendisi

Murat YILDIZ
Kimya Mühendisi

KONTROL EDEN

Pınar YILDIZ DEMİRKOL
İçme Suyu Arıtma Tesisleri Şb.Md.V.

ONAY

Sema KURT

Arıtma Tesisleri Dairesi Başkan V.