

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne

TEKLİF SAHİBİNİN

Adı/Ticaret Unvanı Uyruğu
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 " **İçme ve Kullanma Sularının Arıtımında Kullanılacak Filtre Kumu Alım İşi** " KDV Hariç ToplamTL (.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2020
Kaşe- İmza

S.N O	MALZEMENİN CİNSİ VE ÖZELLİĞİ	Miktarı	Ölçü Birimi	BİRİM FİYAT	TUTAR
1-	0,6-1,2 mm Filtre Kumu (Kuvars)	10.000	KG		
KDV HARİÇ TOPLAM TUTAR					

Not: İçme suyu arıtımında kullanılacak filtre kumuna ait TS EN 12904 Belgesi teklif ile birlikte sunulacaktır.

Teknik Şartname (3 Sayfa)

- 1- İstekliler tekliflerini **03/11/2020 tarihi saat 11:00'a** kadar Gündoğdu-Turgut Mah. Köseilyas Cad. No:100 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 90-120 takvim günü içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- 3- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

Gündoğdu Turgut Mah. Köseilyas Cad. No:100 Süleymanpaşa / TEKİRDAĞ Tel: 0850 450 67 70

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



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
TEKİRDAĞ SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ARITMA TESİSLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
İÇME SUYU ARITMA TESİSLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İÇME VE KULLANMA SULARININ ARITIMINDA KULLANILACAK FİLTRE
KUMU ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

2) KONU VE KAPSAM

Bu şartname, TESKİ Genel Müdürlüğü, Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı, İçme Suyu Arıtma Tesisleri Şube Müdürlüğü sorumluluğunda bulunan Sağlamtaş İçme Suyu Arıtma Tesisinin ihtiyacı olan filtre kumuna ait hususları içerir.

3) MALZEMENİN CİNSİ VE MİKTARI

Malzemenin Cinsi	Miktarı (Kg)
0,6mm – 1,2mm Filtre kumu (Kuars)	10.000 Kg

4) TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1 Kum, 0,60–1,20 mm tane çapına haiz olacaktır.

4.2 Kum genel olarak homojen olmalı ve görülebilir yabancı madde ihtiva etmemelidir. Doğal ufalanma ile küçülmüş olmalı, kırma ile elde edilmiş olmamalıdır. Taneler küresel yapıda olmalıdır.

4.3 TS EN 12904 (Ocak–2010) standardın 5.2-b maddesinde belirtilen sınırlamalara göre elek analizi uygulandığında elek altına geçen ve elek üstünde kalan kum miktarının her biri

analiz edilen toplam kütlenin % 5'inden fazla olmamalıdır. Yani elek üstü/toplam kütle < % 5 (m/m) ve elek altı toplam kütle < % 5 (m/m) şeklinde olmalıdır.

4.4 Kum, 0,60–1,20 mm aralığında olup efektif çapı ise 0,80–0,90 mm aralığında olacaktır.

Kumların üniformluk katsayısı (tane dağılımı düzgünsüzlüğü) 1,5 (d_{60}/d_{10}) 'tan fazla olmayacaktır. Gevşek prozite yaklaşık 0,40 olmalıdır.

4.5 TS EN 12904 (Ocak–2010) standardın 6. maddesindeki Çizelge 1'de belirtilen Tip 1 normuna (kütlece en az %96 oranında silisyum dioksit (SiO_2) ve kütlece en çok % 2 oranında asitte çözünen madde ihtiva etmeli) uygun olmalıdır.

4.6 Kum yıkanmış, kurutulmuş ve elenmiş olacaktır.

5) AMBALAJLAMA

5.1 Ürün yırtılmaya ve patlamaya dayanıklı 25 – 30 kg'lık çuvallar halinde teslim edilecektir. Paketlenmeden kaynaklı oluşabilecek olumsuzluklar yüklenici firma sorumluluğundadır. Delik veya yırtık olduğu tespit edilen çuvallar yüklenici firma tarafından yenileriyle değiştirilecektir.

6) NAKLİYE

6.1 Ürünün her türlü yükleme, boşaltma ve nakliyesi yüklenici firmaya aittir. Yüklenici çuvalları ile getireceği ürünü arıtma tesisi içerisinde paletli bir şekilde veya el işçiliği ile idarenin göstereceği yere düzenli bir şekilde istifleyecektir.

6.2 Ürün teslimatı, Deliller Mahallesi 26 parsel Malkara / Tekirdağ adresinde bulunan İçme Suyu Arıtma Tesisine yapılacaktır.

6.3 Yüklenici Deliller Mahallesi ile içme suyu arıtma tesisi arasındaki yolun eğimli ve toprak yol olmasını göz önünde bulundurarak nakliye işlemini gerçekleştirmelidir.

6.4 Yüklenici boşaltma işlemi yapmadan önce ve sonrasında kantara girecek olup kantar ücreti yüklenicinin sorumluluğundadır.

7) İŞ GÜVENLİĞİ

7.1 Yüklenici bu iş kapsamında İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatına uygun olarak her türlü güvenlik önlemlerini alarak hizmet verecektir.

8) ÖDEME ŞARTLARI

8.1 Ödeme işlemi Strateji Dairesi Başkanlığının ödeme planı kapsamında 120 gün içerisinde yapılacaktır.

8.2 Ürünün teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygun olmaması durumunda yükleniciye herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.

 2

9) DİĞER HUSUSLAR

9.1 Bu şartnamede belirtilmeyen hususlarda TS EN 12902 (Ocak-2010) ve TS EN 12904 (Ocak-2010) standartları geçerlidir.

9.2 Çuvallar içindeki kum yaş olmayacaktır.

9.3 İçme suyu arıtmasında kullanılacak filtre kumuna ait TS EN 12904 Belgesi teklif ile birlikte sunulacaktır.

9.4 Alınacak kumun teslimatı sipariş mailinden itibaren 10 gün içerisinde şartnamede belirtilen tesise teslimatı yapılacaktır.

9.5 Bu teknik şartname ek dahil 3 (üç) sayfadan ibarettir.

HAZIRLAYANLAR

Orhan YILDIRIM

Makina Mühendisi

Tolga KAYGUSUZ

Çevre Mühendisi

Murat YILDIZ

Kimya Mühendisi

İNCELEYEN

Pınar YILDIZ DEMİRKOL

İçme Suyu Arıtma Tesisleri Şube Müdür V.

ONAYLAYAN

Sema KURT

Arıtma Tesisleri Dairesi Başkan V.