

TEKLİF

TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel MüdürlüğüneTEKLİF 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 Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak “ Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığına Bağlı Batı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Koku Önleyici Kimyasal Ve Dozaj Pompası Alım İşi ” "ne KDV Hariç ToplamTL
(.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../...../2023
Kaşe- İmza

Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	Atıksu Havuzlarında Koku Giderim Kimyasalı	500	Litre		
2	Kimyasal Dozaj Pompası	1	Adet		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Ek: Teknik Şartname (3 Adet)

- İstekliler tekliflerini **23/03/2023 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.
- Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin kabulü yapıldıktan ve faturası İdareye teslim edildikten sonra **90 takvim günü** içerisinde fatura bedeli yüklenicinin hesabına ödenecektir.
- Teklif kaşelenip imzalanarak onaylanacaktır. **Kaşeli imzalı olmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.**
- İsteklilerin tüm kalemlere teklif vermesi gerekmektedir. **Tüm kalemlere teklif vermeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.**

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

Koku Önleyici Kimyasal ve Dozaj Pompası
Alımı İşi

TEKNİK ŞARTNAME

E. Sk. A. Jh

İÇİNDEKİLER

1. TANIM VE KISALTMALAR
2. KONU ve KAPSAM
3. ALINACAK KİMYASALLAR VE MALZEMELER
4. ALINACAK MALZEMELERE AİT ÖZELLİKLER
5. 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
KB : Koku Birimi
Nötralize Etmek : Etkisiz hale getirmek

2. KONU ve KAPSAM

Bu teknik şartname TESKİ Genel Müdürlüğü (Bu şartnamede "İDARE" olarak anılacaktır) Batı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde kullanılmak üzere Koku Önleyici Kimyasal Alımı ve Koku Önleyici Sistem Kurulumu İşine ait teknik özellikleri ve ilgili diğer hususları konu alır.

3. ALINACAK KİMYASALLAR VE MALZEMELER

Kullanım yerlerine göre alınacak kimyasallar aşağıdaki tabloda belirtildiği gibidir.

Sıra No		Miktar	Birim
1	Atıksu Havuzlarında Koku Giderim Kimyasalı	500	Litre
2	Kimyasal Dozaj Pompası	1	Adet

4. ALINACAK MALZEMELERE AİT ÖZELLİKLER

4.1 Atıksu Havuzlarında Koku Giderim Kimyasalı:

- Ürün su yüzeyinin altına dozlanarak yağmsı yapısı nedeniyle tüm havuz yüzeyine dağılmalıdır. Ürünün ufak damlaları yüzeye çıktığında, çok hızlı bir şekilde havuz yüzeyinin tamamına yayılmalı ve kokuyu önlemelidir.
- Ürün, koku molekülleri ile temas ettiğinde maskeleye yapmadan kokuyu etkin bir şekilde nötralize etmelidir.
- Ürün koku molekülünün kimyasal yapısını bozarak, tekrar açığa çıkmasını engellemelidir.
- Atıksu arıtma tesisinin performansını düşürmemeli, mevcut bakterilerin popülasyonunu değiştirmemelidir.
- Kullanılacak ürün toksik olmamalı, sucul ortama ve canlılara zarar vermemelidir.
- Ürünün içerisindeki aktif maddeler en az %90 oranında biyolojik olarak parçalanabilmelidir.
- Parfüm olmamalı, kokuyu nötralize etmelidir.
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından akredite olan koku ölçüm laboratuvarları tarafından, kokunun kaynağında yapılacak olan koku ölçüm sonuçlarının "Kokuya Sebep olan Emisyonların Kontrolü Yönetmeliği" şartlarına göre <1.000 KB'nin altında olacağını garanti etmelidir.

E. Sk f

4.2 Koku Giderici Kimyasalın Atıksu İçine Verilmesi

Tesis giriş bölgesinde kurulacak sistem ile Koku giderici kimyasalın atıksu yüzey altına verilmesi sağlanacaktır. Bu amaçla kullanılacak dozaj pompasına ait özellikler aşağıda verilmiştir. Dozaj pompalarının gövde kısımları, çok yüksek kimyasal dayanımına sahip olmalıdır.

Ürün	Miktar	Basınç	Kapasite	Koruma Sınıfı
Dozaj Pompası	1	6-8 bar	4-6 lt/saat	IP 65

5. DİĞER HUSUSLAR

5.1 - Temin edilecek ürünlerin Süleymanpaşa Batı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisine yatay ve düşey nakli, Tüm sistemlerin kurulumu yükleniciye aittir.

5.2 - Ürünler hava geçirmez, dış etkenlerden koruyucu, ışık, ısı ve nemden etkilenmeyecek ambalaj içinde teslim edilmelidir.

5.3 - Ambalajı yırtık, patlak veya bozulmuş ürünler kabul edilmeyecektir. Yüklenici hasar görmüş ürünleri yenisi ile ücretsiz değiştirecektir.

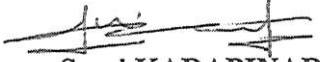
5.4 - Ürünlerin çevre ve insan sağlığına zarar vermediğini gösteren akredite laboratuvar sonuçları teslim edilecektir.

5.5. Yüklenici ürünü için verdiği garanti gereği Bakanlık akreditesi olan koku ölçüm laboratuvarı tarafından, Olfaktometre yöntemi ile yapılacak ölçümlerde Koku Biriminin 1.000 KB 'nin üzerinde çıkması halinde, hiçbir talepte bulunmadan mevcut hali (Kullanılmış hali) ile ürünlerini iade alacaktır. Yükleniciye hiçbir ödeme yapılmayacaktır.

5.6 - Yüklenici kullanılacak olan ürünle ilgili çalışanlara eğitim vererek ürünün doğru kullanılmasını temin edecektir.

5.7 - Bu teknik şartname kapak sayfası dâhil 3 (Üç) sayfadan ibarettir.

HAZIRLAYANLAR


Sami KARAPINAR
Çevre Mühendisi


EMEKER
İnşaat Mühendisi

KONTROL
Hamza ALDEMİR
Atıksu Arıtma Tesisleri Şube MÜD. V.

ONAY
Sema KURT
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkan V.