

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 Müdürlüğümüzün İhtiyacı Olan ve 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun (22/d) Maddesine Göre Doğrudan Temin Usulü İle Alınacak “ **Atıksu Laboratuvarı İçin Manifold Sistem ve Pompa Alımı İşi**” ni **KDV Hariç** ToplamTL
(.....) Bedelle Vermeyi Kabul ve Taahhüt Ederim.

...../.../2025
Kaşe- İmza

Sıra No	Malzemenin Cinsi ve Özelliği	Miktarı	Ölçü Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	6 LI MANİFOLD SİSTEM ve OTOMATİK POMPA (100 ML HACİMLİ)	1	Adet		
KDV Hariç Toplam Tutar					

Ek: Teknik Şartname (6 Sayfa)

- İstekliler tekliflerini **14/05/2025 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 **30 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
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı

ATIKSU LABORATUVARI İÇİN MANİFOLD SİSTEM VE POMPA
ALIM İŞİ

TEKNİK ŞARTNAME



ATIKSU LABORATUVARI İÇİN MANİFOLD SİSTEM VE POMPA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

İÇİNDEKİLER

1.İŞİN KONUSU ve KAPSAMI.....	3
2. GENEL HUSUSLAR.....	3
3. TEKNİK ÖZELLİKLER.....	4
4. MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ.....	5
5. GARANTİ VE SERVİS HİZMETLERİ.....	5
6. EĞİTİM.....	5
7. CEZALAR	5



ATIKSU LABORATUVARI İÇİN MANİFOLD SİSTEM VE POMPA ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.İŞİN KONUSU ve KAPSAMI

Bu şartname; Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığına bağlı Atık Su Laboratuvarında kullanılmak üzere 1 adet 100 ml hacimli 6lı Manifold Sistem ve 1 adet Otomatik Pompa ile ilgili hususları içerir. Alımı yapılacak olan malzeme ve miktar bilgisi aşağıda belirtilmiştir.

Sıra No:	Malın/Hizmetin Adı/Cinsi	Miktarı	Birim
1	6LI MANİFOLD SİSTEM ve OTOMATİK POMPA (100 ML HACİMLİ)	1	Adet

2. GENEL HUSUSLAR

2.1 6lı manifold sistem cihazı kullanımı için eğitim yapılacaktır. Eğitim kurumumuza bağlı Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığına bağlı Atık Su Laboratuvarında yapılacaktır. Cihazının kullanımına ait kullanım bilgileri kurumumuza teslim edilecektir.

2.2 Ürünlerin sevki ve teslimi kurumumuz Atık Su Laboratuvarına yüklenici tarafından yapılacaktır.

Adres: Nusratlı Mevkii Malkara yolu üzeri 4. Km Naip İçme Suyu Arıtma Tesis Süleymanpaşa/ Tekirdağ

2.3 Ürünler orijinal ambalajında bulunmalı ve ambalajı açılmamış olarak teslim edilmelidir.

2.4 Ürünler, sevkiyat esnasında hasar görmeleri önlenerek şekilde paketlenerek, sevkiyat esnasında doğabilecek hasarlardan ve bunların giderilmesinden yüklenici sorumlu olacaktır.

2.5 İdareimizce oluşturulan muayene kabul komisyonu tarafından teknik şartnameye göre kontrol ve muayeneleri yapılacak ürünler için herhangi uyumsuzluk tespit edilmesi durumunda; yüklenici uyumsuzluğu muayene kabul komisyonunun belirleyeceği süre içerisinde düzeltmek zorunda olacak ve düzeltilmesi imkansız ise ürün reddedilecektir. Yerine yüklenici ücretsiz olarak yeni ürünü muayene kabul komisyonunca belirlenecek süre içerisinde teslim edecektir.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı



- 2.6 Arıza anında ulaşılabilecek merkez ve yetkili servislerin telefonu, fax ve cep telefon numaraları ve teknik elemanların listeleri yüklenici tarafından idareye teslim edilecektir.
- 2.7 Cihazlarının nakliyesi sırasında oluşabilecek, üçüncü kişilere ve çevreye verilecek zarar ve ziyan yüklenici tarafından karşılanacaktır. İdare bu konuda herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1 Altılı manifold sistemin tüm aksamaları paslanmaz çelikten imal edilmiş olup; sistem içinde bulunan sızdırmazlık contaları PTFE'den, O-ringler ise silikondan yapılmış olmalıdır.
- 3.2 Haznenin filtre tutucuya kilitlenebilmesi için ayrıca bir klemp (kelepçe) gerektirmeyen kendinden kelepçe sistemi (hazne üzerine monte şekilde) olmalı, tek el yardımı ile açılıp kapatılabilmeli ve kullanıcının çalışma anında her iki elini kullanabilmesine imkan vermelidir.
- 3.3 Haznelerin üzerinde kapak bulunmalı ve kapakların iç kısmında, hazne kapatıldığında hava sızdırmazlığını sağlayan silikon conta bulunmalıdır.
- 3.4 Haznenin hacmi 100 ml. olmalı, ayrıca içi eşit olarak derecelendirilmiş olmalıdır.
- 3.5 Filtrelerin üzerine yerleştirildiği filtre desteği (filter support) sıkıştırılmış paslanmaz çelikten mamul olmalı ve vakum filtrasyonu esnasında filtreye destek sağlamalıdır.
- 3.6 Filtre tutucuları ile 47 veya 50 mm olmak üzere her iki ebad filtre kullanılabilir.
- 3.7 Filtre tutucunun hazne, filtre desteği, kapak gibi sıvılar ile temas eden yerleri otoklavlanmaya gerek olmadan alev ile sanitize edilebilir.
- 3.8 Manifold tümüyle otoklav (134°C) veya kuru hava ile (180°C) sterilize edilebilir.
- 3.9 Partikül yükü fazla olan numunelerin analizlerinde aynı sistemle yapılabilmesi için istenirse tutucunun filtre destek kısmına, ön filtre ataçmanında kolayca kendinden kelepçe sistemi ile kilitlenebilir.
- 3.10 Tüm malzemeler fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı muayene ve kabul tarihinden itibaren bir yıl garantili olmalıdır.
- 3.11 Pompa vakum şişesine ihtiyaç duymadan çalışmalıdır. Bu sayede atık direkt olarak drenaja verilebilir.
- 3.12 Pompa kurumda bulunan 6'lı filtrasyon sistemi ile çalışabilir.
- 3.13 220 V, 50 Hz uygun olmalıdır.
- 3.14 Pompanın akış gücü 4 l/dak, max. Vakum gücü 0,4 bar dan az olmamalıdır.
- 3.15 Pompa istendiğinde kolayca taşınabilir olmalı ve ağırlığı 1,7 kg dan fazla olmamalıdır.
- 3.16 Pompa 5-40°C sıcak aralığında çalışabilir.
- 3.17 Pompanın sisteme DN10 ebadında bir hortum ile kolayca bağlanabilir.
- 3.18 Üretici firmalar ISO 9001 standardına haiz olmalıdır.
- 3.19 Cihaz fatura tarihinden itibaren 2 yıl süre ile üretim ve montaj hatalarına karşı garantili olmalıdır.
- 3.20 Cihaz fatura tarihinden itibaren 10 yıl süre ile ücreti karşılığı yedek parça termin garantili olmalıdır.
- TESKİ mikrobiyoloji laboratuvarında bulunan Sartorius marka 6lı manifold sisteme uyumlu drenaj hortumu ve porlara uygun 12 adet conta bedelsiz olarak verilecektir.
 - TESKİ mikrobiyoloji laboratuvarında bulunan Sartorius marka 6lı manifold sisteme uyumlu 6 adet por bedelsiz olarak verilecektir.



4. MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ

- 4.1 Muayene kabul işlemleri 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun ilgili Muatene Kabul Yönetmelikleri esasları çerçevesinde yapılacaktır. Bu şartnamede belirtilen hususlar yerine getirilmeden kabul yapılmayacaktır.
- 4.2 Yüklenici muayene sırasında hazır bulunmakla yükümlüdür. Aksi takdirde yüklenici, muayenenin yapılış tarzına ve sonucuna itiraz edemeyecektir.

5. GARANTİ VE SERVİS HİZMETLERİ

- 5.1 Yüklenici tarafından teslim edilecek cihazların kabulünden sonra geçerli olmak üzere 2 yıl süre ile üretim ve montaj hatalarına karşı garantili olmalıdır.
- 5.2 Yüklenici garanti süresi içinde teknik destek sağlayacaktır.
- 5.3 Cihaz fatura tarihinden itibaren 10 yıl süre ile ücreti karşılığı yedek parça termin garantili olmalıdır.

6. EĞİTİM

Firma bedelsiz olarak cihazı kullanacak laboratuvar personeli ile Kurumun teknik elemanlarına; cihazın teknik özelliklerini, çalışma prensibini, bakım, onarım konularını içeren eğitimi idarenin belirttiği yerde vermelidir.

7. CEZALAR

Cihazların teslimatı sözleşme imzalandığı tarihten itibaren en geç 40 (KIRK) iş günü içerisinde firma tarafından idareye teslim edilecektir. Gecikilen her gün için ihale bedelinin %0,3 oranında ceza kesilecektir.

8. ENERJİ VERİMLİLİĞİ

18.04.2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve bu kanun kapsamında kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve enerji maliyetlerinin kamu sektörü üzerindeki yükünün azaltılması amacıyla, kamu binalarında belirlenen tasarruf hedefine ulaşılarak enerji verimliliğinin ve emisyon azaltımının sağlanması için, 04 Kasım 2023 tarihli ve 32359 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu konulu 2023/15 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ve ilgili yönetmelik, tebliğ, uygulama rehberi, usul ve esaslar vb ilgili düzenlemeler yürürlüğe girmiştir. Bu kapsamda yüklenici yapacağı işlerde, kamu binalarında belirlenen tasarruf hedefine ulaşılarak enerji verimliliğinin ve emisyon azaltımının sağlanmasını teminen, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Koordinasyonunda hazırlanan "Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi (2024/2030)" doğrultusunda ilgili mevzuat hükümleri dahilinde iş ve işlemleri tesis etmekle sorumludur.

9. ÇEVRE YÖNETİMİ

Yüklenici firma, yapacağı tüm iş ve işlemlerde 2872 sayılı Çevre Kanunu ve nezdindeki tüm yönetmeliklerden doğan hükümlerden sorumlu olacaktır.



T.C.
TEKİRDAĞ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı



Emel ALİEFENDİOĞLU
Biyolog

Filiz KAYIN
Kimyager

Gülnur SAKALLIOĞLU
Kimya Teknikeri