

## BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı : YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI UŞAK ÜNİVERSİTESİ İdari ve Mali İşler  
Daire Başkanlığı  
Doğrudan Temin Numarası : 23DT119883  
İşin Adı : Laboratuvar Cihazı Alımı

Sıra No	A			B	
	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	Destile su cihazı*	adet	1		
2	Çalkalayıcı*	adet	1		
3	PH metre*	adet	1		
<b>TOPLAM TUTAR (K.D.V Hariç)</b>					

\*Teklifler kısmi teklife açıktır.

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı  
Kaşe ve İmza

### İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Telefon	(0276) 221 22 13
e-posta	İmid.satinalma@usak.edu.tr
Adres	Uşak Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Bir Eylül Kampüsü İzmir Yolu 8. km
Ayrıntılı Bilgi	Bilgisayar İşletmeni-Ali ALSAY (Dahili 1625)

Not:

- 1-Teklifler Türk Lirası üzerinden ve KDV hariç verilecektir.
- 2-Varsa nakliye, hamaliye, kurulum, montaj, iş makinası kiralama gibi ilave ödemeler teklife dahil edilecektir. Ayrı bir kalem olarak gösterilmeyecektir.
- 3-Hizmet Alımı, Bakım Onarım, Baskı ve Cilt Giderleri gibi ödemelerde KDV tevkifatı uygulanacaktır.
- 4-Muayene ve/veya kabul esnasında teknik şartnameye uymadığı tespit edilen mal veya hizmetler alınmayacaktır.
- 5-Kısmi teklifli alımlarda her kısım ayrı değerlendirilecektir.
- 6- Firma kaşesinde bulunan VKN veya TCKN numaraları okunaklı olacak şekilde basılmalıdır. Gerekirse boş bir alana ikinci defa kaşe vurulabilir.
- 7-Teklifler 10/02/2023 tarihi saat 17:30'a kadar e-posta veya elden kaşeli ve imzalı olarak idaremize ulaştırılacaktır. Kaşe ve imzası eksik olan teklif belgeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 8-Üniversitemiz e- fatura mükellefidir. Kazanan firma/firmalardan e- fatura mükellefi olanlar faturalarını e-fatura olarak kesecektir.

## DESTİLE SU CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın tankı ve ısıtma elemanı paslanmaz çelikten olmalıdır.
2. Cihazın dış yüzü epoksi kaplı paslanmaz çelik olmalıdır
3. Cihazın kapasitesi 8 litre/saat olmalıdır
4. Cihaz temizlik için kolayca sökülüp takılabilmeli ve tüm contaları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
5. Distile su tüp bağlantı çapı  $\varnothing$  12 mm olmalıdır.
6. Su girişi tüp çapı 10 mm-11 mm olmalıdır
7. Cihazın açma kapama düğmesi ışıklı olmalıdır
8. Cihazın hidrolik termostatlı sıcaklık kontrolü bulunmalı ve ön paneldeki bir düğme vasıtası ile ayarlanabilmelidir.
9. Cihazın su basıncı düşmesine veya aşırı ısınmaya karşı emniyet termostatu bulunmalıdır ve bu termostat su basıncının düşmesi veya aşırı ısınma durumunda ısıtmayı durdurmalıdır
10. Su tüketimi 84 litre/saatten fazla olmamalıdır.
11. Distile suyun iletkenliği 2.5  $\mu$ s/cm den az olmalıdır.
12. Cihaz ithal mal ve ISO belgeli olmalıdır.
13. Cihazın 2 yıl ücretsiz bakım ve onarım bu sürenin bitiminde 10 yıl ücreti karşılığı yedek parça temin ve bakım onarım garantisi olmalıdır
14. Cihazın ithalatçı firmasının konsolosluk onaylı temsilcilik belgesi , TSE den alınmış hizmet yeterlilik belgesi ve sanayi ve ticaret bakanlığından alınma satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır



**Prof. Dr. ABDÜLREZZAK MEMON**  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı  
Fen ve Edebiyat Fakültesi  
Uşak Üniversitesi

## ÇALKALAYICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz seçimli olarak salınlı çalkalama yapabilmelidir
2. Cihaz 20 mm \* lik salınlımlar yapabilmelidir
3. Orbital çalkalama hızı 50 - 250 rpm arasında ayarlanabilmelidir
4. Çalkalama hızı dijital ekrandan izlenebilmelidir
5. Zaman ve hız tek düğme ile manuel olarak ayarlanabilmelidir
6. Elektronik hız regülatörü bulunmalıdır
7. Çalkalayıcı üzerinde cam malzemelerin kırılmadan taşınabileceği ve üzerindeki ayalarla sabitlenebileceği non-slip rubber platformu olmalıdır
8. Çalkalama tepsisi ayarlanabilir hacimler için özel teknolojiye sahip olmalıdır ve 50-100-200-500 ve 1000 ml hacimli erlenler ile çalışmaya uygun olmalıdır.
9. Cihaz ISO 9001 belgesi taşımalıdır.
10. İthal malı olmalıdır.
11. 220 V / 50 Hz ile çalışmalıdır
12. Cihazın 2 yıl ücretsiz bakım ve onarım bu sürenin bitiminde 10 yıl ücreti karşılığı yedek parça temin ve bakım onarım garantisi olmalıdır
13. Cihazın ithalatçı firmasının konsolosluk onaylı temsilcilik belgesi , TSE den alınmış hizmet yeterlilik belgesi ve sanayi ve ticaret bakanlığından alınma satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır



**Prof. Dr. ABDÜLREZZAK MEMON**  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı  
Fen ve Edebiyat Fakültesi  
Uşak Üniversitesi

PH METRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

Cihaz sulu ortamlarda pH ölçümünün yanısıra sıcaklık ve milivolt ölçümlerini de gerçekleştirebilecek özellikte, tezgah üstü tipte ve dijital olacaktır.

1. Cihazın ölçüm aralıkları :

0 - 14 pH

± 1999 mV

0 - 99,9°C olacaktır.

2. Cihazın resolüsyonu :

0,01 pH

1 mV

0,1°C olacaktır.

3. Cihazın hassasiyeti :

± 0,02 pH

± 1 mV

± 0,5 C° olacaktır.

4. Cihaz sıcaklık dengelenmesini otomatik veya manuel olarak yapabilmelidir.

5. Cihaz kalibrasyonu 2 adet tampon çözelti ile otomatik olarak yapılabilmesi, cihaz kalibrasyon sırasında tampon çözeltileri otomatik olarak tanımalı ve kalibrasyonun sonuçlanmasını kontrol edebilmelidir.

6. Cihazın RS-232 bilgisayar bağlantısı bulunmalı, cihaza printer bağlantısı yapılabilmelidir.

7. Cihazla birlikte pH 0 - 14 ve 0-60 C sıcaklık ölçümü yapabilen kombine pH elektrodu, pH=4, pH=7 ve pH=9,21 tampon çözeltileri verilecektir.

8. Cihazın ithalatçı firmasının konsolosluk onaylı temsilcilik belgesi, TSE den alınmış hizmet yeterlilik belgesi ve sanayi ve ticaret bakanlığından alınmış satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır.



ÖLREZZAK MEMON  
Genetik Bölüm Başkanı  
Edebiyat Fakültesi  
Çağak Üniversitesi