



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi



Sayı : E-59712486-934.99-2500258550
Konu : Teklif Vermeye Davet

10.11.2025

İLGİLİ FİRMALAR

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu kararınca desteklenmesi kabul edilen, yürütücülüğünü Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Öğr.Üyesi Prof.Dr.Hakan ARLAN'ın yürütücülüğünü yaptığı **OMU.ZRT.BAP01-2025-6202** no'lu proje için; 11 (**onbir**) **kalem malzeme**, (hizmet alımı işi) Yükseköğretim Kurumları tarafından, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesinin (f) Bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin, 01.12.2003 tarihli 2003/6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 8 inci maddesinin (c) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari şartnamede ve teknik şartnamelerde istenilen özellikleri sağlayacak, ekteki teklif mektubundaki (hizmet alımı) işinin malzemelerin temini tarafınızca mümkün ise KDV hariç teklifinizi, **24/112025** günü, **saat 11:00'a** kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi adresine elden ya da aşağıda belirtilen e-posta adresine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

İletişim Bilgileri:

Adres : Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ (BABKOB)**

e-posta : masik@omu.edu.tr

Tel : 362 312 19 19 – 7675

Alıma İlişkin belgelere Üniversitemiz web sayfasından (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyurular/doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

Not : Teklif Mektupları son değerlendirme tarihine kadar mutlaka gönderilmelidir ; Son değerlendirme tarihinden sonra gelen fiyat teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır!

EK: 1 sayfa Tek Mek ve 3 sayfa Teknik Şartname

Prof. Dr. Orhan DENGİZ
Koordinatör

Belge Doğrulama Kodu: 9AAM7D4

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ondokuz-mayis-universitesi-ebys>

Adres: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlük Binası

Telefon No:

e-Posta:

Kep Adresi: omu@hs01.kep.tr

Faks No: (0 362) 4576021

İnternet Adresi:

Bilgi için :

Telefon No:

Direkt Hat:

Murat Aşık

Bilgisayar İşletmeni

(0 362) 3121919 - 1150





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

ZİRAAT FAKÜLTESİ...

Alımın Adı / Numarası	ZRT.BAB-01 2025-6202 Prof.Dr.Hakan ARSLAN
Son Teklif Verme Tarihi	24/11/2025 günü saat 11,00 kadar

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1-	HORTUM 15mt	Adet	1			
2-	Masaüstü PH-iletkenlik ölçer (multiparametre)	Adet	1			
3-	Porselen havan standart form tokmağı ile 1300 mm	Adet	5			
4-	Potassium dihydrogen phosphate 1 kg	Adet	1			
5-	Spektrometre küveti-ES kuvars-yarı mikro 1.40 ml 1ad/pk	Adet	1			
6-	Sıvı Azot	lt	100			
7-	Spektrofotometre küveti makro100ad/pk	Adet	2			
8-	Sufurik acid 95-98% 2,5 lt	Adet	2			
9-	Tüp mikro düz kapaklı 0,5ml/500ad/pk	pk	2			
10-	Tüp deney dibi yubarlak 16x160mm 100ad/pk	pk	1			
11-	5-Sulfosolycylic acid dihydrate 100 g	Adet	1			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../11./2025
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

TEKNİK ŞARTNAME

Hortum 15 metre

- 1) Hortum düzgün olmalıdır, üzerinde hava kabarcığı, gözenek veya başka yüzey özürleri bulunmamalıdır.
- 2) 15 metre olmalıdır.

Masaüstü PH-iletkenlik Ölçer (Multiparametre)

- 1) Cihaz masaüstü ve dijital göstergeli olmalıdır.
- 2) Cihaz mV, Ph, EC ve 0C okuması yapabilmelidir.
- 3) Cihazın hassasiyeti ± 0.001 pH , / 0,01 mV / 0.01 °C olmalıdır.
- 4) Cihazın doğrusalılığı ± 0.001 pH / $\pm 0,1$ mV / ± 0.05 °C olmalıdır.
- 5) Cihaz pH ölçüm aralığı -4.00...28.00 pH / ± 3000.0 mV arasında olmalıdır.
- 6) Cihaz EC ölçüm aralığı 0.001 μ S/cm ... 19.99 μ S/cm, 20 μ S/cm ... 199.9 μ S/cm, 200 μ S/cm ... 1999 μ S/cm, 2.00 mS/cm ... 19.99 mS/cm, 20.0 mS/cm ... 500.0 mS/cm olmalıdır.
- 7) Cihazın iletkenlik çözünürlüğü 0.001 μ S/cm olmalıdır.
- 8) Cihaz ısı ölçüm aralığı -5 °C...110 °C arasında olmalıdır.
- 9) Cihazda Türkçe menü seçeneği olmalıdır.
- 10) Cihazın 6,3" Dot matrix aydınlatmalı LCD ekranı olmalıdır.
- 11) Cihazda otomatik ölçümü bitirme modu ve sürekli ölçüm modu olmalıdır.
- 12) Cihazın ölçüm hafızası 1000 adet olmalıdır.
- 13) Cihaz son kalibrasyonu hafızasında tutmalıdır.
- 14) Cihazda kapasitif dokunmatik tuş takımı olmalıdır.
- 15) Cihazda RS232 veya USB üzerinden PC veri aktarımı, RS232 üzerinden yazıcıya veri aktarımı yapılabilir.
- 16) Otomatik veya manuel ısı kompensasyonu olmalıdır.
- 17) Cihazın beraberinde BNC soketli sıcaklık entegreli elektrot, kontrol standart çözeltileri, elektrot tutucusu ve adaptörü verilmelidir.
- 18) Cihazın kalibrasyonu 5 noktaya kadar Ph; 1 noktalı hücre sabiti kalibrasyonu yapılabilir.
- 19) Cihaz ile birlikte 2 set pH elektrodu ve iletkenlik elektrodu verilmelidir.
- 20) Son kalibrasyonu hafızasında tutabilmelidir.
- 21) Cihaz ISO 9001 sertifikasına sahip firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
- 22) Cihazda en az 2 yıl garanti şartı aranmaktadır.

Porselen Havan Standart Form Tokmağı İle 130 mm

- 1) Dış çapı yaklaşık 130 mm olmalıdır.
- 2) Porselen malzemeden üretilmiş ve DIN 12906 standardına uygun olmalıdır.
- 3) Öğütme işleminde kullanılabilir.
- 4) Porselenden yapılmış uygun büyüklükteki tokmağını içermelidir.

Prof. Dr. Halil ARSLAN

2

Potassium dihydrogen phosphate 1 kg

- 1) Ürün minimum %99 saflık özelliğinde olmalıdır.
- 2) Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve cristal toz şeklinde olmalıdır.
- 3) Ürün 1kg orijinal ambalajında değildir.
- 4) Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.

Spektrofotometre küveti - ES kuvars - yarı mikro 1,40 mL

2 Adet/Paket

- 1) Şeffaf polistirenden 12,5x12,5x45 mm boyutlarında ve tek kullanımlık olarak üretilmiş olmalıdır.
- 2) Ürün semi-mikro özellikte 1.4 ml hacmine sahip olmalıdır.
- 3) Ürün kapaklarıyla beraber gönderilmelidir.
- 4) Tüm spektrofotometre küvet yuvaları ile uyumlu olmalıdır.
- 5) Şeffaf ve temiz bir ışık yolu sunan küvetler tüm standart spektrofotometre küvet tutucularına uyum sağlamalıdır.
- 6) Kimya ve life-science uygulamalarında kullanılabilir olmalıdır.
- 7) Polistiren küvetler 190'dan 2500nm'ye kadar dalga boyları arasında kullanıma uygun olmalıdır.
- 8) Optimum gövde formları, %0,1 mm'den daha düşük olan boyutsal toleransları ile ölçümlerde en doğru sonuçları vermelidir.

Sıvı Azot

- 1) Sıvı azot renksiz, kokusuz, tatsız olmalıdır.
- 2) Sıvı azotun (%99,5) oranında saflık yüzdesi olmalı ve yüklenici firma tarafından taahhüt edilmelidir.
- 3) Asetilen Gazı (99,9) oranında saflık yüzdesi olmalı ve yüklenici firma tarafından taahhüt edilmelidir.

Spektrofotometre küveti makro 100 Adet/Paket

- 1) Şeffaf polistirenden 10x4x45 mm boyutlarında ve tek kullanımlık olarak üretilmiş olmalıdır.
- 2) Ürün mikro özellikte 0.5-2 ml hacim aralığına sahip olmalıdır.
- 3) Tüm spektrofotometre küvet yuvaları ile uyumlu olmalıdır.
- 4) Şeffaf ve temiz bir ışık yolu sunan küvetler tüm standart spektrofotometre küvet tutucularına uyum sağlamalıdır.
- 5) Kimya ve life-science uygulamalarında kullanılabilir olmalıdır.

prof.Dr. N. K. ARSLAN

h

- 6) Optimum gövde formları, %0,1 mm'den daha düşük olan boyutsal toleransları ile ölçümlerde en doğru sonuçları vermelidir.
- 7) Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.

Sulfuric Acid 95-96% 2,5 Lt

- 1) Ürün 2,5 L plastik şişede teslim edilmelidir.
- 2) Saflığı %95-98 oranında olmalıdır.
- 3) Yoğunluğu, 20 °C 'de 1,84 g/cm³ olmalıdır.
- 4) Ürünün üretim tarihi ve son kullanma tarihi ambalaj üzerinde yazmalıdır.

Tüp - mikro - düz kapaklı - 0,5 mL 500 Adet/Paket

- 1) Ultra şeffaf saf polipropilenden tek el ile kolaylıkla açılıp kapatılabilen düz kapaklı olmalıdır.
- 2) Kapaklar kapatıldıktan sonra sızdırma yapmamalıdır.

Tüp Deney dibi yuvarlak 16x160 mm 100 Adet/paket

- 1) Borosilikat cam olmalıdır.
- 2) Paketinde en az 100 Adet olmalıdır.
- 3) 16x160 mm boyutunda olmalıdır.

5-Sulfosalicylic acid dihydrate 100 g

- 1) Ürün minimum %98 saflık özelliğinde olmalıdır.
- 2) Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve cristal toz şeklinde olmalıdır.
- 3) Ürün 100g orijinal ambalajında olmalıdır.
- 4) Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.

Prof. Dr. Halil ARSLAN

h