



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



Sayı : E-59712486-934.99-2500242349
Konu : Teklif Vermeye Davet

22.10.2025

İLGİLİ FİRMALAR

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu kararınca desteklenmesi kabul edilen, yürütücülüğünü Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Öğr.Üyesi Prof.Dr.Aslıhan K.KIZILDOĞAN'ın yürütücülüğünü yaptığı **OMU.ZRT.BAP07-2024-5258** no'lu proje için;14 (**ondört**) **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, **12/11/2025** günü, **saat 10:00'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 ilişkin 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 4 sayfa Teknik Şartname

Prof. Dr. Orhan DENGİZ
Koordinatör

Belge Doğrulama Kodu: 9MUFA9

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

Bilgi için :

Murat Aşık

Telefon No:

Faks No: (0 362) 4576021

Telefon No:

Bilgisayar İşletmeni

e-Posta:

İnternet Adresi:

Direkt Hat:

Kep Adresi: omu@hs01.kep.tr

(0 362) 3121919 - 1150





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

ZİRAAT FAKÜLTESİ...

Alımın Adı / Numarası	ZRT.tOMU.BAB07-2024-5258 Prof.Dr.Aslıhan KURT KIZILDOĞAN
Son Teklif Verme Tarihi	12/11/2025 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-	ABTS 2 g	Adet	1			
2-	Amonyum molibdat 250g	Adet	1			
3-	DPPH (2,2-DİPHENYL-1PİCRYLHRAZYL)1 g	Adet	1			
4-	Troloks(+) 6 hydroxy 2,5,7,8 tetramethylchromane-2-carboxylic acid).5 g	Adet	1			
5-	5,5-Dithiobis (2-nitrobenzoic acid) DTNB,5g	Adet	1			
6-	96 kuyucuklu mikropilaka-100 ad	Adet	100			
7-	Sülfürik asit 500ml	Adet	1			
8-	Sodium chloride 500g	Adet	1			
9-	1,5 ml mikrosantrifüj tüpü 500 ad 1,5 ml mikrosantrifüj tüpü bulunur	pk	5			
10-	15 ml steril falcon tüp Kapaklıad/pk 1 pk 100ad 15 mlsteril falkon olmalıdır	pk	2			
11-	50 ml steril falkon tüp,kapaklı 100ad/pk 1 pk 100 50ml steril falkon olmalıdır	pk	2			
12-	Pipet ucu 10ul 1000 ad pk	pk	10			
13-	Pipet ucu 1000ul 1000 ad pk	pk	5			
14-	Pipet ucu 200ul 1000 ad pk	pk	10			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

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

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

TEKNİK ŞARTNAME

ABTS (2,2'-Azino-bis (3-ethylbenzo thiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt)

1. 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt
2. Saflık derecesi $\geq 98\%$ olmalıdır
3. HPLC kalitesinde olmalıdır
4. 2 gr olmalıdır

Amonyum Molibdat (250 gr)

1. Kimyasal saflık oranı en az %99 olmalıdır.
2. Amonyum molibdat tetra hidrat formunda olmalıdır $((\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O})$.
3. Analitik derecede (AR grade) olmalı ve laboratuvar analizleri için uygun olmalıdır.
4. Ürün, 250 gramlık ambalajda teslim edilmelidir.
5. Saklama koşulları 15-25 °C arasında olmalı ve kuru bir ortamda muhafaza edilmelidir.

DPPH(2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl)

1. 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl
2. 1 gr olmalıdır
3. Saklama sıcaklığı 2-8 °C olmalıdır.

Pipet Ucu 1-10 µL Beyaz Uç

1. Eppendorf, brand ve gilson marka pipete uygun olmalıdır.
2. Duvar yapısı ince olmalıdır ve ucunda damla birikimi oluşturmamalıdır.
3. 121°C de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
4. Pipet ucunda mutlaka 0,5, 1 ve 10 µL hacimleri gösteren markör işaretler bulunmalıdır.
5. Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı yüksek kaliteli saf polipropilenden üretilmelidir.
6. Uçlar DNase-RNase free steril poşetlerde olmalıdır.
7. Ürün 1000 adet/paket paketlenmiş şekilde olmalıdır.

Pipet Ucu , 100-1000 µL, Mavi

1. Eppendorf, brand ve gilson marka pipete uygun olmalıdır.
2. Duvar yapısı ince olmalıdır ve ucunda damla birikimi oluşturmamalıdır.
3. 121°C de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
4. Pipet ucunda mutlaka 100, 500 ve 1000 µL hacimleri gösteren markör işaretler bulunmalıdır.
5. Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı yüksek kaliteli saf polipropilenden üretilmelidir.
6. Uçlar DNase-RNase free, steril poşetlerde olmalıdır.
7. Ürün 1000 adet/paket paketlenmiş şekilde olmalıdır.

Pipet Ucu, Sarı, 10-200 µL

Prof. Dr. Ashkan KURT KHELJOĞAN



1. Ürün, sarı renkli pipet ucu, 10-200 µL hacim aralığında sıvı transferi için uygun olmalıdır.
2. Yüksek saflıkta polipropilen, DNase, RNase ve pirogenden arındırılmış olmalıdır.
3. 10 µL ile 200 µL arasında hassas ölçüm kapasitesi olmalıdır.
4. Eppendorf, brand ve gilson marka pipete uygun olmalıdır.
5. 121°C de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
6. Ürün 1000 adet/paket paketlenmiş şekilde olmalıdır.
7. Ortam sıcaklığında (15-25°C), nemden korunarak saklanmalı olmalıdır.
8. Kimyasallara dayanıklı, damla birikimi olmadan sıvı transferi olmalıdır.

Sodium chloride (NaCl), 500 g

1. 500 g'lık plastik kutuda olmalıdır.
2. En az % 99 saflıkta olmalıdır.
3. Moleküler ağırlığı 58,44 g/mol olmalıdır.
4. 2.17 g/cm³ (20 °C) yoğunluğunda olmalıdır.
5. Erime noktası 801 °C ve pH değeri 7.0 (H₂O) olmalıdır.
6. Kaynama noktası 865 °C (1.3 hPa) olmalıdır.
7. Ürünün depolama sıcaklığı 5-30°C olmalıdır.
8. Katı formda bulunmalıdır.
9. Geniş spektrumda klasik laboratuvar işlemleri için uygun olmalıdır.
10. Kimyasal maddenin son kullanma tarihinden önce en az bir yıl kullanım ömrü olmalıdır.

Sülfürik Asit (H₂SO₄) (500 mL)

1. Kimyasal saflık oranı en az %99 olmalıdır.
2. Ürün, analitik derecede (AR grade) olmalı ve laboratuvar analizleri için uygun olmalıdır.
3. Ürün, 500 ml'lik ambalajda teslim edilmelidir.
4. Ambalaj, aside dayanıklı, sızdırmaz ve güvenli bir kapak sistemine sahip polietilen (HDPE) veya uygun bir malzemeden yapılmış olmalıdır.
5. Ürün, tehlikeli kimyasal madde yönetmeliklerine uygun olarak etiketlenmeli ve güvenlik bilgi formu (SDS/MSDS) ile birlikte teslim edilmelidir.
6. Saklama koşulları 15-25 °C arasında olmalı ve serin, kuru, iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edilmelidir.
7. Ürün, asit-baz titrasyonları ve diğer kimyasal analizler için uygun olmalıdır.

Troloks((±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid)

1. Moleküler ağırlığı 250.29 g/mol olmalıdır.
2. Ürün, 5 mg'lik ambalajda teslim edilmelidir.
3. Depolama sıcaklığı 2-8 °C olmalıdır.

Eppendorf Tüp 1,5 mL

1. Tüpler 1,5 ml hacimde ve steril olmalıdır.
2. 121°C'de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
3. DNase, RNase ve pirojen içermemelidir.

PROF. DR. ASLİHAN KURT KIZILDOĞAN

ASL

ASL

4. Toz ve kimyasal kirlilik içermemeli, kalın duvarlı ve kuvvetlendirilmiş dip formu sayesinde patlama riski olmadan 25.000XRCF santrifüjleme kuvvetine dayanıklı olmalıdır.
5. Tüpler kendinden kapaklı olmalı, içi sıvı ile doluyken ters çevrildiğinde dışarı sızdırmamalıdır.
6. Tüpler şeffaf saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.
7. Tüpler konik, düz kapaklı, taksimatlı, naturel renkte olmalıdır.
8. Gövde üzerinde beyaz baskılı hacim göstergesi ve beyaz baskılı, geniş bir yazım alanı bulunmalıdır.
9. Ependorf kapağı kolaylıkla ve defalarca açılabilmelidir.
10. Ürün ambalajlı olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.

5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) (DTNB) (5 g)

1. DTNB, kimyasal saflık oranı en az %98 olmalı ve analitik derecede (AR grade) olmalıdır.
2. Ürün, tiyol grubu analizleri (ör. Ellman reaktifi olarak) ve biyokimyasal deneyler için uygun olmalıdır.
3. Ürün, 5 gramlık ambalajda teslim edilmelidir.
4. Saklama koşulları 2-8 °C arasında olmalıdır.
5. Ürün, laboratuvar testlerinde tutarlı ve tekrarlanabilir sonuçlar vermelidir.
6. Ürün, testlerde beklenen performansı göstermezse, teslim eden firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilmelidir.
7. Ürün, organik çözücülerde (ör. DMSO, etanol) çözünürlüğe uygun olmalıdır.
8. Ürün ambalajında, kullanım ve saklama talimatları açıkça belirtilmelidir.

96 Kuyucuk Mikroplaka (10 adet/Paket)

1. Mikroplaka, 96 kuyucuklu (8x12 matris düzeninde), düz tabanlı ve polistiren (PS) gövde ile şeffaf film üst yüzeyden üretilmiş olmalıdır.
2. Plaka boyutları 85.4 x 127.6 x 14.4 mm olmalıdır ve çoğu otomatik ve manuel mikroplaka okuyucu ve yıkayıcı ile uyumlu olmalıdır.
3. Her bir kuyucuğun taban yüzey alanı 0.33 cm² ve toplam hacmi 0.30 ml olmalıdır.
4. Ürün, protein ve nükleik asit (DNA/RNA) konsantrasyonlarının belirlenmesi için özel olarak geliştirilmiş olmalıdır.
5. Mikroplaka, 260 ve 280 nm dalga boylarında düşük arka plan ve tutarlı performans için sertifikalı olmalıdır.
6. Film üst yüzey, yüksek optik şeffaflık ve düşük ot floresans özelliklerine sahip olmalı. floresan ve lüminesan deneylerde hassasiyeti artırmalı ve arka plan gürültüsünü azaltmalıdır.
7. Kuyucuklar, UV ışınlama ile işlenmiş olmalı, bu, çapraz kontaminasyonu ve spesifik olmayan bağlanmayı en aza indirerek floresan ve lüminesan deneylerde hassasiyeti artırmalıdır.
8. Plakalar, steril, DNaz/RNaz içermeyen ve DNA/RNA kontaminasyonundan arındırılmış olarak teslim edilmelidir.
9. Ürün, ELISA, protein bağlama ve DNA/RNA miktar tayini gibi kantitatif ve kalitatif analizler için uygun olmalıdır.
10. Düz tabanlı tasarım, numune ve reaktiflerin eşit dağılımını ve doğru ölçümler için homojen ışık geçirgenliğini sağlamalıdır.
11. Ürün, kapaksız olarak teslim edilmeli ve alfanümerik etiketlemeye sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Aslıhan KURT KIZILDOĞAN
3

12. Ambalaj, 10 adet/paket ve toplamda 100 adet olmalıdır.
13. Ürün ambalajında kullanım ve saklama talimatları açıkça belirtilmelidir.

Falkon tüpü 50 ml

1. 50 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
2. Kapak kapatıldığında kesinlikle sızdırmamalıdır.
3. Santrifüj işlemine ve 121°C de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
4. Üzerindeki yazılar okunur bir şekilde, ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
5. Ürün orijinal ambalajında 50 adet içermelidir.

Falkon tüp 15 ml

1. 15 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
2. Kapak kapatıldığında kesinlikle sızdırmamalıdır.
3. Santrifüj işlemine ve 121°C de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
4. Üzerindeki yazılar okunur bir şekilde, ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
5. Ürün orijinal ambalajında 50 adet içermelidir.

PROF.DR. Aslıhan KURT KIZILDÖĞAN

