



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



Sayı : E-59712486-934.99-2500237327  
Konu : Teklif Vermeye Davet

16.10.2025

İLGİLİ FİRMALAR

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu kararınca desteklenmesi kabul edilen, yürütücülüğünü Bitki Koruma Bölümü Öğr.Üyesi Prof.Dr.Hasan Murat AKSOY'ın yürütücülüğünü yaptığı **OMU.ZRT.BAP05-2024-6080** no'lu proje için; **13 (onüç) kalem malzeme**, (hizmet alımı işi) Yüksek Öğretim 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, **30/10/2025** günü, **saat 12:00'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 ARASTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ (BABKOB)**

e-posta : [masik@omu.edu.tr](mailto:masik@omu.edu.tr)

Tel : 362 312 19 19 – 7675

**Alma 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 2 sayfa Teknik Şartname**

Prof. Dr. Orhan DENGİZ  
Koordinatör

Belge Doğrulama Kodu: FAAMDE3

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](mailto:omu@hs01.kep.tr)



Ek: 1460\_251017034936\_001

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: FAAMDE3

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:

(0 362) 3121919 - 1150

Kep Adresi: [omu@hs01.kep.tr](mailto:omu@hs01.kep.tr)



T.C.  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU**

ZİRAAT FAKÜLTESİ...

Alımın Adı / Numarası	ZRT.BAP05-2025-6080 Prof.Dr.H.Murat AKSOY
Son Teklif Verme Tarihi	30/10/2025 günü saat 12,00 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-	Agar (mikrobiyolojik) 500 g	Adet	1			
2-	Agaroz 500 g	Adet	1			
3-	Bistüri ucu 100 ad/pk	PK	5			
4-	Bistüri sapı	Adet	1			
5-	Kriyo tüp (2ml) 100ad	Adet	1			
6-	Taq polimeraz master mix kit	Adet	1			
7-	Sodyum sitrat 500 g	Adet	1			
8-	DNA Saflaştırma kiti (50 reaksiyon)	Adet	1			
9-	DNA İZALASYON KİTİ (50 REAKSİYON)	Adet	1			
10-	100bp DNA ladder	Adet	1			
11-	RNaz A 10 Mg/ml	Adet	1			
12-	Gliserol 1 lt	Adet	1			
13-	Kaba filtre kağıdı 250 ad/pk	PK	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.

...../10./2025

Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı



T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

İdari Şartname / Açıklamalar

Kaşe ve İmza

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 vb<sup>1</sup>** 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.<sup>1</sup>
- 6.....<sup>1</sup>

<sup>1</sup> İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

## Teknik Şartname

1. **Taq polimerase Master Mix Kiti:** a) Bir kit, 160 x 3200 RXN olmalıdır ve her bir kit 4 adet 1 ml'lik tüpten oluşmalıdır. b) DNA polimeraz premix formatında ve 2X yoğunlukta bulunmalıdır. c) 6 kb'a kadar ampliconlardan PCR yapabilmelidir. d) %70 oranına kadar AT- , GC – bakımından zengin sekansların amplifikasyonunu yüksek doğrulukta yapabilmelidir. e) Premix enzim, dNTP karışımı, jel yükleme boyası, yoğunluk ajanı ve optimize tampon içermelidir. f) Kit kontaminasyon riskini azaltmak için 160 rxn luk olmalı ve her bir tüp 4 adet 1 ml'lik tüpten oluşmalıdır. g) Premix içinde bulunan yeşil renkli yükleme boyası sayesinde, amplifikasyon sonrası ürünler direk jele yüklenebilmelidir. h) Kit TA klonlama, klonlama, sekanslama, restriksiyon enzim kesimi, koloni PCR, PCR taramaları gibi uygulamalarla uyumlu olmalıdır. i) Enzim 5'-3' ekzonükleaz aktivitesine sahip olmalıdır. k) Enzim amplifikasyon hızı 60 sn/kb olmalıdır. l) Teklif veren firma kitin çalışması ve kalibrasyonu için agaros 500 gr 1 adet ,10x TBE Buffer 1 lt,verilmelidir ve aplikasyonu firma tarafından yapılmalıdır. 12. -20 °C uzun süre saklanabilmeli, +4 °C'de en az 3 aya kadar aktivitesini kaybetmeden saklanabilmelidir.
2. Steril bistüri ucu, steril karbon çeliğinden, 22 numara büyüklüğünde 5 paket olmalıdır
3. Bistüri sapı, karbon çeliğinden ve 22 numara bistüri ucuna takılabilir olmalıdır
4. Pens, 130 mm karbon çeliğinden olmalıdır
5. Glisreol % 99,99 saflıkta olmalıdır
6. Rnaz A, DNaz ve proteaz içermeyen, özgül olarak tek zincirli RNA'yı C ve U kalıntılarında parçalayan özellikte olmalıdır.
7. 100 DNA Ladder: a) Boyut aralığı 200 bp'den 1 kb'ye kadar eşit aralıklarla dağıtılmış 14 banta sahip olmalıdır. b) Her biri 5 x 1 ml'lik tüpten oluşmalıdır ve 5 x 500 µl olmalıdır.
8. Agaroz: a) Kullanıma hazır moleküler derece agarose, jel elektroforezi ve lekeleme ile nükleik asitlerin rutin analizi için ideal olmalıdır. b) Agarose mükemmel netlik - yüksek konsantrasyonlarda bile görselleştirmeyi c) Agarose düşük konsantrasyonda güçlü jeller - daha iyi taşıma, daha az kırılma yapmalıdır. d) Agarose DNaz / RNaz içermemelidir - tüm nükleik asit ayrımı için olmalıdır. e) Agarose un sahip olduğu Düşük EEO nedeniyle, DNA yüksek bir elektroforetik hareketliliğe sahip olmalıdır. f) Agarose 500 g lik ambalajlarda olmalıdır. g) Agarose DNA/RNA electrophoresis (>1kb) için ideal olmalıdır.



Prof. Dr. H. Murat Aksoy

9. DNA İzolasyon Kiti: a) Kit, bitki hücreleri ve dokularından veya mantarlardan 30 µg'a kadar toplam hücresel DNA izolasyonu için olmalıdır. b) Kit, çeşitli bitki türlerinden ve doku tiplerinden DNA'nın hızlı ve verimli izolasyonunu sağlamalıdır. İzolasyon için kullanılacak numuneler taze, dondurulmuş veya kurutulmuş olabilmelidir. c) Optimize edilmiş prosedürü, hücre kalıntılarını verimli bir şekilde ortadan kaldıran ve lizis sonrasında numune işlemeyi iyileştiren benzersiz bir filtrasyon ve homojenizasyon kolonu olan Plant Spin Column kolonunu içermelidir. d) Polisakaritler ve diğer ikincil metabolitler içermeyen saf nükleik asit vermelidir. Saflaştırılmış DNA'nın absorbans taramaları, 260 nm'de simetrik bir tepe noktası göstermelidir. e) Saflaştırılmış DNA, 40 kb'ye kadar boyutlandırılmış olmalıdır. f) Kit içerisinde tüm bitki türlerinden izolasyon için iki adet farklı Lysis Buffer olmalıdır. g) Kit ile birlikte 50 rxn PCR clean-up kitide ücretsiz olarak sağlanmalıdır. h) Kit ile birlikte kullanılacak 1000 unite CAs9 enzimi verilmelidir. İ. Kit ile birlikte 200ml shileld solüsyonu verilmelidir 10. Kit içeriğinde örneği lize etmek ve yıkama için gerekli tamponlar, Proteinaz K, RNase bulunmalıdır. k) Teklif edilen ürünün orijinal kutuları üzerinde isim, marka, raf ömrü gibi önemli özellikler açıkça belirtilmiş olmalıdır. l) Teklif veren firma üretici veya Türkiye distribütörü ve/veya Distribütörden alınmış yetkili satıcı belgesine sahip olmalı ve teklif ile birlikte satın alma birimine sunmalıdır.

Prof. Dr. H. Murat AKSİY

