



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

Sayı : E-59712486-934.99-2500022385

27.01.2025

Konu : Teklif Vermeye Davet

İLGİLİ FİRMALAR

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu kararınca desteklenmesi kabul edilen, yürütücülüğünü Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Prof.Dr.Musa KAVAS'ın yaptığı **PYO.ZRT.BAP.07-2024-5398** no'lu proje için; 11 (onbir) kalem malzeme, 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 21 inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari şartnamede ve teknik şartnamelerde istenilen özellikleri sağlayacak, ekteki teklif mektubundaki malzemelerin temini tarafınızca mümkün ise KDV hariç teklifinizi, **12/02/2025** günü, saat **16:00'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.

Prof. Dr. Orhan DENGİZ
Koordinatör

Ek:

1- tek mek 2025

2- PYO.ZRT.BAP07-2024-5398 (11 KLM LAB MLZ)

3- Teknik Şartname (4 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: DHMFT4H

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

Adres: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlük Binası

Bilgi için :

Murat Aşık
Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:

Faks No: (0 362) 4576021

Telefon No:

(0 362) 3121919 - 1150

e-Posta:

İnternet Adresi:

Direkt Hat:

Keş Adresi: omuz@ha01.kep.tr





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

ZİRAAT FAKÜLTESİ...

Alımın Adı / Numarası	PYO.ZRT.BAP07-2024-5398 Prof.Dr.Musa KAVAS
Son Teklif Verme Tarihi	12/02/2025 günü saat 16,00 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-	Aari Restriksiyon enzim 1000 unite	Adet	1			
2-	EcoRI enzimi,1000 ul tampon ile birlikte, 3 ad	Adet	1			
3-	Gentamisin 5 gr	Adet	1			
4-	HindIII enzimi	Adet	1			
5-	iScript™ cDNA Synthesis Kit 100 reaksiyon	Adet	3			
6-	Rifamisin 5 gr	Adet	1			
7-	Sall enzimi	Adet	1			
8-	Sapl enzimi	Adet	1			
9-	Sefamisin 10 gr	Adet	1			
10-	Sybeer green mix 1000 rxn	Adet	1			
11-	Timentin 10 gr	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.

...../02/2024...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

- Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
- Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
- Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.

AarI Restriksiyon Enzimi Teknik Özellikleri

- 1- Kesim enzimi miktarı 1000 ünite olmalıdır.
- 2- Enzimin konsantrasyonu 10 u/ul olmalıdır.
- 3- Enzimin inkübasyon sıcaklığı 37 °C olmalıdır.
- 4- Enzim ile birlikte; aktif olduğu 10 X R tamponu da gelmelidir.
- 5- Enzim ile birlikte çoklu kesim için gerekli Tango tamponu 5 x 1.0 mL olarak verilmelidir.
- 6- Enzim reaksiyon tamponları BSA da bulunmalıdır.
- 7- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir (Kuru buz içerisinde gönderilmelidir).

EcoRI Konvansiyonel Restriksiyon Enzimi Teknik Özellikleri

- 1- Kesim enzimi miktarı 1.000 ünite olmalıdır.
- 2- Enzimin konsantrasyonu 10 u/ul olmalıdır.
- 3- Enzimin inkübasyon sıcaklığı 37 °C olmalıdır.
- 4- Enzim ile birlikte; aktif olduğu 10 X R tamponu da gelmelidir.
- 5- Enzim ile birlikte çoklu kesim için gerekli Tango 5 x 1.0 mL olarak verilmelidir.
- 6- Enzim reaksiyon tamponları BSA da bulunmalıdır.
- 7- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir (Kuru buz içerisinde gönderilmelidir).
- 8- Ürünün kullanım miadı en az iki yıl olmalıdır.
- 9- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir (Kuru buz içerisinde gönderilmelidir).

Gentamicin Sulfate Teknik Şartnamesi

1. 1 kutu içerisinde 5 gram kadar toz karışım olmalıdır.
2. Ürünün rengi beyaz-krema rengi arası olmalıdır.
3. Ürünün ortalama aktivitesi 590 µg/mg olmalıdır.
4. Ürün ambalajı üzerinde saklama koşulları yazılmalıdır.
5. Ürün ambalajı üzerinde, ürün LOT numarası yazılmalıdır.
6. Ürün sıvı ortamda çözülebilir olmalıdır.
7. Moleküler biyoloji çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
8. Çalışmalarda kullanılırken kontaminasyonları engellemek için PPM ile kullanıma uygun olmalıdır.
9. Çalışmalarda kullanılırken vitaminli MS ortamı ile karıştırılabilir ve uygulanabilir olmalıdır.
10. Çalışmalarda kullanılırken Phyto B800- Phyto I538 – Phyto N600 gibi hormonlar ile kullanıma uygun olmalıdır.
11. Ürün plant cell grade olmalıdır ve çalışmalarına uygun olmalıdır.
12. Ürün 2-25 C arasında saklanabilir olmalıdır.

HindIII Restriksiyon Enzimi Teknik Özellikleri

- 1- Kesim enzimi miktarı 1000 ünite olmalıdır.
- 2- Enzimin konsantrasyonu 10 u/ul olmalıdır.
- 3- Enzimin kesim yeri 5' A ↓AGCTT 3' ve 3' TTCGA↑A 5' şeklinde olmalıdır.



- 3- Enzimin kesim yeri 5' A ↓AGCTT 3' ve 3' TTCGA ↑A 5' şeklinde olmalıdır.
- 4- Enzimin inkübasyon sıcaklığı 37 °C olmalıdır.
- 5- Enzim ile birlikte; aktif olduğu 10 X R tamponu da gelmelidir.
- 6- Enzim ile birlikte çoklu kesim için gerekli Tango tamponu 5 x 1.0 mL olarak verilmelidir.
- 7- Enzim reaksiyon tamponları BSA da bulunmalıdır.
- 8- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir ve numune sağlanmalıdır.
- 9- Teklif veren firma yetkili distribütör olmalı veya yetkili distribütör tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
- 10- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir (Kuru buz içerisinde gönderilmelidir).

CDNA SENTEZ KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- RNA'dan cDNA sentez işlemini gerçekleştirmelidir.
- Kullanıma Hazır formda Tek tüp içerisinde template RNA hariç gerekli tüm bileşenleri içermelidir.
- Seyreltik RNA numuneleri ile çalışmak için 5x konsantrasyonunda olmalı böylece daha fazla RNA numunesi reaksiyona konabilmelidir.
- 20ul hacimde en az 100 reaksiyon gerçekleştirilebilmelidir.
- -20°C de sıvı formda olmalı bu sayede dondur/çöz işlemi yapmaya gerek kalmamalıdır.
- Geniş aralıkta RNA ile işlem yapabilmelidir. (1 µg-1 pg)
- Reaksiyon süresi En fazla 40 dk olmalıdır.
- Kit içeriği 4 x 100 µl of 5x supermix, contains reverse transcriptase, RNase inhibitor, dNTPs, primers, MgCl₂, stabilizers.

Rifampicin Teknik Şartnamesi

- 1 kutu içerisinde 5 gram kadar toz karışım olmalıdır.
- Ürünün rengi koyu turuncu-kırmızı arası olmalıdır.
- Ürün ambalajı üzerinde saklama koşulları yazılmalıdır.
- Ürün ambalajı üzerinde, ürün LOT numarası yazmalıdır.
- Ürün sıvı ortamda çözülebilir olmalıdır.
- Moleküler biyoloji çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Çalışmalarda kullanılırken kontaminasyonları engellemek için PPM ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Çalışmalarda kullanılırken vitaminli MS ortamı ile karıştırılabilir ve uygulanabilir olmalıdır.
- Çalışmalarda kullanılırken Phyto B800- Phyto I538 – Phyto N600 gibi hormonlar ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün plant cell grade olmalıdır ve çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün 2-25 C arasında saklanabilir olmalıdır.

Sall Restriksiyon Enzimi Teknik Özellikleri

- 1- Kesim enzimi miktarı 1000 ünite olmalıdır.
- 2- Enzimin konsantrasyonu 10 u/ul olmalıdır.



- 3- Enzimin inkübasyon sıcaklığı 37 °C olmalıdır.
- 4- Enzim ile birlikte; aktif olduğu 10 X R tamponu da gelmelidir.
- 5- Enzim ile birlikte çoklu kesim için gerekli Tango tamponu 5 x 1.0 mL olarak verilmelidir.
- 6- Enzim reaksiyon tamponları BSA da bulunmalıdır.
- 7- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir.
- 8- Ürünün kullanım miadı en az iki yıl olmalıdır.
- 9- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir (Kuru buz içerisinde gönderilmelidir).

Sapl Konvansiyonel Restriksiyon Enzimi Teknik Özellikleri

- 1- Kesim enzimi miktarı 1.000 ünite olmalıdır.
- 2- Enzimin konsantrasyonu 10 u/ul olmalıdır.
- 3- Enzimin inkübasyon sıcaklığı 37 °C olmalıdır.
- 4- Enzim ile birlikte; aktif olduğu 10 X R tamponu da gelmelidir.
- 5- Enzim ile birlikte çoklu kesim için gerekli Tango 5 x 1.0 mL olarak verilmelidir.
- 6- Enzim reaksiyon tamponları BSA da bulunmalıdır.
- 7- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir.
- 8- Ürünün kullanım miadı en az iki yıl olmalıdır.
- 9- Ürün soğuk zincir koşullarında teslim edilmelidir (Kuru buz içerisinde gönderilmelidir).

Sefamisin Teknik Şartnamesi

- 1 kutu içerisinde 10 gram kadar toz karışım olmalıdır.
- Ürünün rengi beyaz-krema rengi arası olmalıdır.
- Ürün ambalajı üzerinde saklama koşulları yazılmalıdır.
- Ürün ambalajı üzerinde, ürün LOT numarası yazmalıdır.
- Ürün sıvı ortamda çözülebilir olmalıdır.
- Moleküler biyoloji çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Çalışmalarda kullanılırken kontaminasyonları engellemek için PPM ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Çalışmalarda kullanılırken vitaminli MS ortamı ile karıştırılabilir ve uygulanabilir olmalıdır.
- Çalışmalarda kullanılırken Phyto B800- Phyto I538 – Phyto N600 gibi hormonlar ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün plant cell grade olmalıdır ve çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün 2-25 C arasında saklanabilir olmalıdır.

Syber Green Mix Teknik Şartnamesi

1. Ürün 1000rxn 2x olarak kullanıma hazır halde gelmelidir.
2. Kullanılan DNA Polimeraz enzimine Sso7d Proteini eklenmiş olmalıdır.
3. İnhibitörlere dayanıklı özellikte olmalı ve lizat örnekleri ya da amplifikasyonu zor örneklerde yüksek verimde çalışabilmelidir.
4. Mix Boya Olarak SYBR Green Kullanmalıdır
5. 30 Dakikadan kısa sürede PCR işlemini gerçekleştirebilmelidir.



6. Mix içinde dNTPs, Sso7 Füzyon Polimeraz , MgCl₂, SYBR Green Dye ,Stabilizatörler ve Pasif referans boya olarak Rox ve fluorecein bulunmalıdır.
7. 20 µl rxn hacmi ile 500 qpcr rxn'unda kullanılabilir.
8. 100 fg kadar düşük miktarda cDNA miktarı tespiti yapabilmelidir.
9. Reaksiyonlar 10 ul ya da 20 ul hacimlerde reaksiyon kurmaya olanak vermelidir.

Timentin Teknik Şartnamesi

1. Timentin, tikarsilin ve klavulanik asidin bir karışımı olmalıdır.
2. Tikarsilin, gram-pozitif koklara kıyasla gram-negatif çubuk şeklindeki bakterilere karşı daha fazla antibakteriyel aktiviteye sahip geniş spektrumlu yarı sentetik bir penisilin gurubu antibiyotik olmalıdır.
3. Agrobacterium türlerine karşı yüksek aktivite göstermelidir.
4. - Ürün 10 gram olarak paketlenmelidir.
5. - Suda çözünür olmalıdır.
6. - 2-8°C de soğuk zinciri bozulmadan teslim edilmelidir.
7. - Işıktan korunmuş olmalıdır.
8. -Bitki hücre kültürleri için test edilmiş olmalıdır.

