



Sayı : E-59712486-934.99-505
Konu : Teklif Vermeye Davet

19/07/2024

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu Kararınca desteklenmesi kabul edilen, **BAP09-2024-5186** no'lu proje için; aşağıda yazılı **15** kalem malzemenin 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 ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu **15** kalem malzemenin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizin **26/07/2024** tarihine kadar aşağıda verilen adrese ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Murat TOK
Fakülte Sekreteri

İletişim Bilgileri:

Adres : Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü **ZİRAAT FAKÜLTESİ**.
Atakum / Samsun e-posta : **masik@omu.edu.tr**

Faks : 0362 457 60 34
Telefon : 362 312 19 19 – 1150

Ekler:

- 1- Teknik Şartname 4 Sayfa
- 2- Teklif Mektubu 1 Sayfa

Ürünlerin markaları ve KDV oranları mutlaka belirtilecektir.
Firma İBAN NO YAZILMALIDIR.



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

ZİRAAT FAKÜLTESİ...

Alımın Adı / Numarası	BAP09-2024-5186 Prof.Dr.Mehmet Akif ÇAM
Son Teklif Verme Tarihi	26/07/2024 günü saat 17,00 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-	Agarose 100 g	Adet	1			
2-	DNA Ladder 50bp, 100 örnek	Adet	1			
3-	Eppendorf saklama kutusu(kapaklı 10x10)	Ambalaj	2			
4-	Eppendorf tüp (2 ml) 500 ad/pk	Adet	1			
5-	Nitrit eldiven (MbOY)100 Ad/1 pk	Adet	5			
6-	PCR Master Mix(100 örnek için)	Ambalaj	1			
7-	PCR tüpü(0,2 ml) 8 li yapışık kapaklı)125 ad/8li strip/pk	Ambalaj	1			
8-	Primer seti (F/R 100 örnek için)-50 NmoL	Ambalaj	1			
9-	Spin kolanlı DNA İzalasyon kiti 100 test	Ambalaj	1			
10-	Tüp rackı 0,2 ml	Ambalaj	1			
11-	10 ml EDTA lı kan tüpü,100Ad/pk	Adet	1			
12-	1000ul otomatik pipet ucu(8x12)-10rack/kutu	Adet	2			
13-	20ul otomatik pipet ucu (8x12)10rack/kutu	Adet	2			
14-	200ul otomatik p,pet ucu (8x12)10rack/kutu	Adet	2			
15-	Vacutainer kanül(yeşil) 100 ad	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 verdiğimizizi 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.

...../07./2024...

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.



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

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
- 6.....¹

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

1000 µl Mikropipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. Mikropipet uçları içerik kontrolü için transparan ve lekesiz duvarlı olmalıdır.
2. Mikropipet uçları medikal kalitede polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
3. Mikropipet uçları otoklavlanabilir olmalıdır.
4. Mikropipet uçları 96'lı kapaklı kutular şeklinde temin edilmelidir.
5. Mikropipet uçları universal olarak Eppendorf mikropipet modellerine uyumlu olmalıdır.

20 µl Mikropipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. Mikropipet uçları 10 µl hacimde olmalıdır.
2. Mikropipet uçları filtreli olmalıdır.
3. Mikropipet uçları içerik kontrolü için transparan ve lekesiz duvarlı olmalıdır.
4. Mikropipet uçları medikal kalitede polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
5. Mikropipet uçları steril olmalıdır.
6. Mikropipet uçları otoklavlanabilir olmalıdır.
7. Mikropipet uçları 96'lı kapaklı kutular şeklinde temin edilmelidir.
8. Mikropipet uçları universal olarak Eppendorf mikropipet modellerine uyumlu olmalıdır.

200 µl Mikropipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. Mikropipet uçları içerik kontrolü için transparan ve lekesiz duvarlı olmalıdır.
2. Mikropipet uçları medikal kalitede polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
3. Mikropipet uçları otoklavlanabilir olmalıdır.
4. Mikropipet uçları 96'lı kapaklı kutular şeklinde temin edilmelidir.
5. Mikropipet uçları universal olarak Eppendorf mikropipet modellerine uyumlu olmalıdır.



Nitril eldiven (Medium) Teknik Şartnamesi

1. Medium boy olmalıdır.
2. Pudrasız nitril eldiven olmalıdır.
3. 100 'lük kutuda olmalıdır.

PCR Mastermiks Teknik Şartnamesi


1. 400 reaksiyonluk olmalıdır.
2. Mastermiks kullanılarak elde edilen PCR reaksiyonlarının verimi yüksek olmalıdır.
3. PCR ürünlerinin düzgün amplifikasyonu için fazla optimizasyona ihtiyaç duymamalıdır.
4. Mastermiks Taq DNA polimeraz enzimi, konvansiyonel Taq DNA polimerazlara göre daha hassas çalışmalıdır.
5. Mastermiks Taq DNA polimeraz enzimi genomik DNA'dan 6 kilo baz uzunluğuna kadar olan hedef bölgelerin amplifikasyonunu başarılı bir şekilde yapabilmelidir.
6. PCR reaksiyonu için hazır olarak taq DNA polimeraz enzimi, dNTPler ve Mg^{+2} içermelidir.
7. Direkt kullanıma hazır olmalı ve daha sonra yapılacak DNA dizileme analizi için sorun oluşturacak içerik bulundurmamalıdır.
8. Son kullanma tarihine en az 1 yıl olmalıdır.
9. Mastermiks -20 °C soğuk zincirde teslim edilmelidir.

0.2 ml 8'li Yapışık PCR Tüpü Teknik Şartnamesi

1. Tüpler 8'li olarak birleşik formda olmalıdır.
2. Tüplerin kapak kısmı kolay yazım için buzlanmış olmalıdır.
3. Tüpler verimli ve iyi ısı transferi için ince duvarlı olmalıdır.
4. Tüpler USP VI sınıfı polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
5. Tüpler DNaz, RNaz, DNA, PCR inhibitörü, ATP, endotoksin ve pirojen ari olmalı ve PCR'da kullanıma hazır olmalıdır.
6. Tüpler otoklavlanabilir olmalıdır.
7. Tüplerin buharlaşma oranı %5'ten az olmalıdır.
8. Tüpler universal olarak tüm termal döngü cihazlarına uyumlu olmalıdır.

PCR Primer sentezi Teknik Şartnamesi

1. 50 nmol verilmelidir.
2. Primer sentezi teklifi, 500 baz için olmalıdır.
3. HPLC düzeyinde saflaştırılmış olmalıdır.
4. Moleküler ağırlığı, miktar, OD ve sulandırma bilgileri verilmelidir.


(

DNA İzolasyon Kiti Şartnamesi

1. En az 100 örneklilik olmalıdır.
2. Spin kolon formatında çalışıyor olmalıdır.
3. Kit kolonunun membranı cam mikrofiber olmalıdır.
4. Yüksek miktarda saf DNA verimine sahip olmalıdır.
5. Kit fenol/kloroform muamelesine ihtiyaç duymamalıdır.
6. Kit alkol çöktürmesine ihtiyaç duymamalıdır.
7. Kit PCR'da kullanıma hazır saflıkta DNA izole edebiliyor olmalıdır.
8. Kit memeli ve kanatlı kanından DNA elde edilmesine uygun olmalıdır.

0.2 ml PCR Tüpü Rackı Teknik Şartnamesi

1. Mekanik direnci yüksek olmalı ve saf polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
2. Çift yüzlü olmalıdır.
3. Genel olarak kullanılan asit, baz ve solventlere karşı ve -20 °C ile +121 °C arasındaki sıcaklıklara dayanıklı olmalıdır.
4. Bir yüzü 96 x 1,5 ml (6 x 16 sıra) mikro tüp, diğer yüzü ise 48 x 0,5 ml (6 x 8 sıra) ve 96 x 0,2 (8 x 12 sıra) mikro tüp taşınmalıdır.
5. Şeffaf kapağa sahip olmalıdır.

Vacutainer Kanül Teknik Şartnamesi

1. Ters basınçlı kan alma tüpleri ile kan almak için uygun olmalıdır.
2. Tek kullanımlık değildir.
3. Steril olmalıdır.
4. İğneler 21 gauge çapında olmalıdır.
5. İğneler 1,5 inç uzunluğunda olmalıdır.

10 ml Kan Alma Tüpü Teknik Şartnamesi

1. Tüpler tek kullanımlık olmalıdır.
2. Tüpler ters basınca sahip ve vakumlu olmalıdır.
3. Tüpler steril olmalıdır.
4. Tüpler, polietilen tereftalat kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
5. Tüpler pıhtılaşmayı önleyici olarak K₂EDTA ya da Lityum Heparin ile muamele edilmiş olmalıdır.



Agarose Teknik Şartnamesi

1. Analitik saflıkta olmalıdır.
2. LE (Low Electroendosmosis) özellikte olmalıdır.
3. Nükleik asitlerin elektroforezine uygun olmalıdır.
4. DNaz ve RNaz içermemelidir.
5. Agarozu temin eden; en az 2 izleme boyası içeren, direkt kullanıma hazır, 5 ml 50-800/1000 ve 5 ml 100-1500 bp arasında ayırım yapabilen ve elektroforez jeli üzerinde en az 10 band oluşturan 5X ve 50 ug yoğunluğunda DNA standart markörü temin etmelidir.

DNA Ladder Teknik Şartnamesi

1. 2 adet DNA standart markörü temin edilmelidir.
2. Markörlerin 1 adedi 50 baz çifti ile 1000 baz çifti arasında, 1 adedi ise 100 baz çifti ile 3000 baz çifti arasında DNA fragmentleri oluşturmalıdır.
3. Markörler, elektroforez jeli üzerinde en az 13 adet DNA fragmenti göstermelidir.
4. Markörler, kullanıma hazır halde yükleme boyası ile karıştırılmış şekilde olmalıdır.
5. Markörlerin son kullanma tarihine en az 1 yıl kalmış olmalıdır.
6. Markörler -20 °C soğuk zincirde teslim edilmelidir.

Eppendorf Saklama Kutusu Teknik Şartnamesi

1. Kutunun mekanik direnci yüksek olmalı ve saf polikarbonattan üretilmiş olmalıdır.
2. Kutu en az 81 (9 x 9 sıra) örnek almalıdır.
3. Kutu -196 °C ile +121 °C arasındaki sıcaklıklara dayanıklı olmalıdır.
4. Tüp saklama kutusunda 1,5 ml ve 2 ml mikro tüpler saklanabilmelidir.
5. Kutu şeffaf kapağa sahip olmalıdır.

2 ml Eppendorf Tüp Teknik Şartnamesi

1. Tüplerin kapak ve duvarının bir kısmı kolay yazım için buzlanmış olmalıdır.
2. Tüpler içerik kontrolü için transparan ve lekesiz duvarlı olmalıdır.
3. Tüpler medikal kalitede polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
4. Mikropipet uçları DNaz, RNaz, DNA, PCR inhibitörü, ATP, endotoksin ve pirojen ari olmalı.
5. Tüpler otoklavlanabilir olmalıdır.
6. Tüplerin 15000 g'de çalışma yapılabilecek kadar dayanıklı olmalıdır.
7. Tüpler -20°C ve 121°C derece arasında çalışma yapılabilecek kadar dayanıklı olmalıdır.

