




Sayı : E-59712486-934.99-142882-310
Konu : Teklif Vermeye Davet

25/04/2024

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu Kararınca desteklenmesi kabul edilen, **BAP 09-2024-5189** no'lu proje için; aşağıda yazılı **19 kalem** malzemenin (hizmet alımı işinin) 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 **19 kalem** malzemenin (hizmet alımı işinin) firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizin **13/05/2024** 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 7 Sayfa
- 2- Teklif Mektubu 2 Sayfa

Ürünlerin markaları ve KDV oranları mutlaka belirtilecektir ve Firmaların bilgileri okunaklı olmalıdır (tel no özellikle) IBAN no Belirtmeleri zorunludur



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alımın Adı / Numarası	BAP09-2024-5189 Prof.Dr.Coşkun GÜLSER
Son Teklif Verme Tarihi	13/05/2024 SAAT 16,00

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-	L-Methionine 100 gr	Adet	1			
2-	Polyvinylpyrrolidone 100 gr	Adet	1			
3-	Riboflavin 100 gr	Adet	1			
4-	5-Sulfosalicylic Acid Dihydrate 100 gr	Adet	1			
5-	Di-Potassium Hydrogen Phosphate 1 kg	Adet	1			
6-	Agar Agar 500 gr	Adet	1			
7-	Alkol bazlı temizleme solüsyonu 5 lt.	Adet	4			
8-	Beher cam kısa form dereceli 100 ml	Adet	10			
9-	Beher cam kısa dereceli 1000 ml	Adet	3			
10-	Çamaşır suyu 5 lt	Adet	1			
11-	Deam Taq DNA Polymerase (5U/ul) 500 units	Adet	2			
12-	DNTP Mix (10 mm each)1 ml	Adet	1			
13-	Eldiven nitrit pudrasız small 100ad/pk	pk	3			
14-	Petri kutusu P.S 60X15 MM STERİL A (500ad/pk)	PK	4			
15-	Petri kutusu P.S 90X17 mm steril A 500ad/pk	pk	2			
16-	Potassium Dihydrogen phosphate 1 kg	Adet	1			
17-	Potata Dextrose Broth 500gr	Adet	2			
18-	Potata Deztrose Agar 500gr	Adet	3			
19-	Primer sentezi 50 nmol (100 ad/pk)	pk	1			



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.

/05./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.
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

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

1) Agar-Agar Besi Ortamı Teknik Şartnamesi

1. Besi ortamı mikrobiyoloji çalışmaları için özelleştirilmiş, granül formda, oda koşullarında saklanabilen ve üzerinde teknik özelliklerinin belirtildiği etiketli haliyle (özellikle son kullanım tarihi belirtilmeli) ambalajlanmış olmalıdır.
2. Besi ortamının inkübasyon testleri (24 saatlik süre içerisinde), uluslararası koleksiyonlarda yer alan *Esherichia coli*, *Streptomyces pygones*, *Staphylococcus aureus*, *Shigella sonnei*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Streptococcus agalactiae*, *S. equinus*, *S. pneumoniae* mikroorganizmaları ile yapılmış olmalı ve hepsinin gelişmiş olduğu ispatlanmalıdır.
3. Besi ortamının Ca (Kalsiyum) ve Mg (Magnezyum) içerikleri teknik özelliklerde belirtilmeli ve bu değerler sırasıyla %0.5'lik ile %1 den fazla olmamalıdır.
4. Besi ortamının katılma faz sıcaklığı 32-36°C, erime faz sıcaklığı ise >85°C olmalıdır.
5. Besi ortamının pH seviyesi %5'lik su içinde 5-7 aralığında olmalıdır.
6. Besi ortamının 1000g lık ambalaj paketi olmalıdır.

2) Alkol Bazlı Temizleme Solüsyonu

1. En az %96'lık saflıkta olmalıdır.
2. Renksiz, berrak, karakteristik kokulu olmalıdır.
3. Alkol denatüre edilmemiş olmalıdır.
4. Etil alkolde ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ve bulanıklık görülmemelidir.
5. Etil alkol konulan bidonlar 5 lt'lik sert tıbbi alkol için uygun plastikten yapılmış olmalı, delinmeye ve patlamaya yatkın olmamalı ve sızdırmamalıdır.
6. Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmedi, etiketleme dili Türkçe olmalıdır. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte, okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmalıdır.
7. Etiketle ürün adı hacmen % alkol miktarı net ambalaj hacmi, kullanım oranlarını gösteren ve muhafazasına yönelik bilgi, üreten, ambalajlayan ve ithal eden firmanın ticari unvanı ve adresi bulunmalıdır.

3) Beher Teknik Şartname (100 mL)

1. Borosilikat 3.3 cam malzemeden ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Isıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır.
3. 100 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
4. Üzerinde yazım alanı olmalı ve derecelendirilmiş olmalıdır. Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır.

4) Beher Teknik Şartname (1000 mL)

1. Borosilikat 3.3 cam malzemeden ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Isıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır.
3. 1000 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
4. Üzerinde yazım alanı olmalı ve derecelendirilmiş olmalıdır. Derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır.

5) Çamaşır Suyu Teknik Şartnamesi

1. Berrak sıvı görünümünde olmalıdır.
2. Kokusu rahatsız edici olmamalıdır.
3. Dezenfektan özelliği olmalıdır.
4. Ürün 5 kg'lık bidonlarda ve ağzı kapalı olmalıdır.
5. Çamaşır suyu %5 sodyum hipoklorik içermelidir. (Aktif klor min. 4,5 fonksiyonuna uygun formüle edilmiş olmalıdır.
6. Toksik ve allerjan olmamalıdır.
7. pH (direkt): 11,5-13,5; etkin ağartma için uygun aralık olmalıdır.

6) Deam TAG Polimeraz Teknik Şartnamesi

1. Ürün rekombinant özellikte olmalıdır.
2. Ürün 500 ünitelik olmalıdır.
3. Ürün 5 kb boyutuna kadar PCR ürünlerinin amplifikasyonunu yapabilmelidir.
4. Viral ve plazmid şablonlarından DNA, RT-PCR, ssDNA dizilimi uygulamalarında kullanılabilir.
5. 2.5 ml 10X PCR tamponu ile tedarik edilmelidir.
6. Tamponunda 200 mM Tris-HCl pH 8.4 bulunmalıdır.
7. 50 mM Magnezyum Klorür içermelidir.
8. Ürün muhafaza ambalajında Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Mikoloji Laboratuvarına soğuk zincir taşıma ile teslim edilmelidir.

7) Di-Potasyum Hidrojen Fosfat, 1kg

- Ürün minimum %98 saflık özelliğinde olmalıdır.
- Kimyasal formülü K_2HPO_4 olmalıdır.
- Molekül ağırlığı 174,18 g/mol olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve kristal toz şeklinde olmalıdır.
- Ürün 1kg orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürün 2 Hafta içerisinde teslim edilmelidir.

8) Deoxynucleotide (dNTP) Mix Teknik Şartnamesi

1. Deoksinükleotid karışımı, 10mM çözelti şeklinde olmalı ve içerisinde her biri 10mM olacak şekilde dATP, dCTP, dGTP ve TTP nükleotidlerinin karışım halini içermelidir.
2. Nükleotidler %99'un üzerinde saflığa sahip olmalıdır.
3. pH değeri 7.3-7.5 arasında olmalıdır.
4. Ürünün ambalajı 1 mL olmalıdır.
5. dNTP karışımı içerisinde DNase ve RNase enzimleri tespit edilmemiş olmalıdır.
6. * 1µg'lık λ Hind III ile 16 saat 37 C'de inkübe edildiğinde, agaroz jelde herhangi bir DNA ürünü veya parçası görünmeyecek dNTP karışımı içerisinde DNase ve RNase enzimleri tespit edilmemiş olmalıdır.
özellik göstermelidir. DNA substratının %10'luk ayrışımını tespit edebilecek tespit limitine sahip olmalı,
* 1 µg'lık pBR322 DNA ile 16 saat 37 C'de inkübe edildiğinde, herhangi bir DNA dönüşümü göstermemeli ve tespit limiti %1 olmalı,
* 2 µg'lık taşıyıcı RNA (tRNA) ile 16 saat 37 C'de inkübe edildiğinde, poliakrilamid jelde herhangi bir tRNA ayrışımının olmaması gereklidir.
7. Ürün muhafaza ambalajında Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Mikoloji Laboratuvarına soğuk zincir taşıma ile teslim edilmelidir.

9) Eldiven Teknik Şartnamesi

1. Pudrasız ve nitril olmalıdır.
2. Moleküler çalışmalar için uygun olan mavi renkte olmalıdır.
3. Small beden olmalıdır.
4. Eldivenler deliksiz, yırtılmaya, kopmaya ve delinmeye karşı dirençli olmalıdır.
5. Eldivenler ciltte alerjik reaksiyona neden olmamalıdır.
6. Ciltte tahriş oluşturabilecek kimyasal madde içermemelidir.

10) L-Methionine 100 gr

- Ürün minimum %98 saflık özelliğinde Biotechnology grade olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve cristal toz şeklinde olmalıdır.
- Ürün 100g orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürün 2 Hafta içerisinde teslim edilmelidir.

11) Plastik Petri Teknik Şartnamesi

1. Petri kabının üst kapak çapı 6 cm boyutunda olmalı ve kapak kısmı iç kabı boşluk kalmayacak şekilde kapatabilmelidir.
2. Petriler en fazla 10'lik olacak şekilde paketlenmiş olmalıdır.
3. Petriler GAM sterilizasyonu ile steril edilmiş olmalıdır.
4. Petriler 10'lik paketlerden oluşan en az 1000 adet petriyi içeren koli ile ambalajlanmış ve koli üzerinde üretim tarihi ile son kullanma tarihini belirtir bilgiler yer almalıdır.
5. Satın alınan petri kolileri Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü Mikoloji Laboratuvarına sağlam olarak teslim edilmelidir.

12) Plastik Petri Teknik Şartnamesi

1. Petri kabının üst kapak çapı 9cm boyutunda olmalı ve kapak kısmı iç kabı boşluk kalmayacak şekilde kapatabilmelidir.
2. Petriler en fazla 20'lik olacak şekilde paketlenmiş olmalıdır.
3. Petriler GAM sterilizasyonu ile steril edilmiş olmalıdır.
4. Petriler 20'lik paketlerden oluşan en az 500 adet petriyi içeren koli ile ambalajlanmış ve koli üzerinde üretim tarihi ile son kullanma tarihini belirtir bilgiler yer almalıdır.
5. Satın alınan petri kolileri Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü Mikoloji Laboratuvarına sağlam olarak teslim edilmelidir.

13) Polvinylypyrrolidone (PVP-40), 100g

- Ürün minimum %98 saflık özelliğinde Biotechnology grade olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve cristal toz şeklinde olmalıdır.
- Ürün 250g orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürün 2 Hafta içerisinde teslim edilmelidir.

14) POTASYUM DİHİDROJEN FOSFAT EXTRA PURE, 1kg

- Ürün minimum %95 saflık özelliğinde olmalıdır.
- Kimyasal formülü KH_2PO_4 olmalıdır.
- Molekül ağırlığı 136,09 g/mol olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve cristal toz şeklinde olmalıdır.
- Ürün 1kg orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürün 2 Hafta içerisinde teslim edilmelidir.

15) Patates Dekstroz Broth Besi Ortamı Teknik Şartnamesi

1. Besi ortamı mikrobiyoloji çalışmaları için özelleştirilmiş, toz formda, oda koşullarında saklanabilen ve üzerinde teknik özelliklerinin belirtildiği etiketli haliyle (özellikle son kullanım tarihi belirtilmeli) ambalajlanmış olmalıdır.
2. Besi ortamının inkübasyon testleri (28°C, 5 gün), uluslararası koleksiyonlarda yer alan *Geotrichumcandidum*, *Penicilliumcommune*, *Trichophytonajelloi* türü fungusları ile yapılmış olmalı ve bunlara inkübasyon test sonuçlarının en düşüğünün “orta” düzeyde sınıflandırılması yapılmış olmalıdır.
3. Besi ortamının uluslararası koleksiyonlarda yer alan *Candidaalbicans*, *Aspergillusbrasilliensis*, *Saccharamoycescerevisiae*, *Rhodotorulamucilaginoso* (20-25°C, 5 gün), türü funguslar ile inokulum, koloni sayımı ve recovery testlerinin yapılmış olması gerekmektedir.
4. Besi ortamının pH seviyesi 4.8±0.5 aralığında olmalıdır.

16) Patates Dekstroz Agar Besi Ortamı Teknik Şartnamesi

1. Besi ortamı mikrobiyoloji çalışmaları için özelleştirilmiş, granül formda, oda koşullarında saklanabilen ve üzerinde teknik özelliklerinin belirtildiği etiketli haliyle (özellikle son kullanım tarihi belirtilmeli) ambalajlanmış olmalıdır.
2. Besi ortamının inkübasyon testleri (28°C, 5 gün), uluslararası koleksiyonlarda yer alan *Geotrichumcandidum*, *Penicilliumcommune*, *Trichophytonajelloi* türü fungusları ile yapılmış olmalı ve bunlara inkübasyon test sonuçlarının en düşüğünün “orta” düzeyde sınıflandırılması yapılmış olmalıdır.
3. Besi ortamının uluslararası koleksiyonlarda yer alan *Candidaalbicans*, *Aspergillusbrasilliensis*, *Saccharamoycescerevisiae*, *Rhodotorulamucilaginoso* (20-25°C, 5 gün), türü funguslar ile inokulum, koloni sayımı ve recovery testlerinin yapılmış olması gerekmektedir.
4. Besi ortamının pH seviyesi 5.4-5.8 aralığında olmalıdır.

17) Primer Sentezi Teknik Şartnamesi

1. Sentezi yapılacak oligonükleotid primer çiftinin tüm dizilimi 5' yönünden 3' yönü doğrultusunda olacaktır.
2. Primer adı IPBS olarak isimlendirilmelidir.
3. Primer dizilimi "CATCGTAGGTGGGCGCCA" şeklinde olmalıdır.
4. Her bir oligonükleotid primer dizilimi için, hazırlanma tarihi, oligonükleotid adı, baz diziliminin açılımı, moleküler ağırlığı (gr), molaritesi (picomole), OD-260 (260nm dalga boyundaki absorpsiyon oranı) ait değer ve her bir baz için (Adenin, Guanin, Sitozin, Timin) dizilimdeki sayısı ve % oranı ile Adenin+Timin ve Sitozin+Guanin sayısını ve % oranını belirten bir bilgi kartı olması gereklidir.
5. Her bir dizilim ayrı bit tüpte, liyofilize edilmiş ve üzerinde oligonükleotid primerin adı dizilimini ve son kullanma tarihinin belirtildiği bir bölüm ile hazırlanmış olarak soğuk zincirde teslim edilmelidir.
6. Primer Sentezi 50 nmol yoğunluğunda olmalıdır.
7. Liyofilize olarak teslim edilmelidir.

18) Riboflavin 100 gr

- Ürün minimum %98 saflık özelliğinde Biotechnology grade olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve cristal toz şeklinde olmalıdır.
- Ürün 100g orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürün 2 Hafta içerisinde teslim edilmelidir.

19) 5-Sulfosalicylic acid dihydrate, 100g

- Ürün minimum %98 saflık özelliğinde olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında beyaz renkli ve cristal toz şeklinde olmalıdır.
- Ürün 100g orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürün 2 Hafta içerisinde teslim edilmelidir.