



T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-45829229-604.99-2400068998  
Konu : Malzeme Alımı.

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP tarafından destekli BAP04-A-2024-5241 no.lu proje için ekteki teklif mektubunda belirtilen 11 kalem malzeme alımı;

Yükseköğretim Kurumları tarafından , 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3. 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 11 kalem malzeme alım işinin firmanız tarafından temini mümkün ise teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 18.04.2024 günü saat 16.00'ya kadar aşağıda belirtilen adreslere ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Not: Alıma ilişkin belgelere 19 Mayıs Üniversitesi Web sayfası üzerinden (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyuruları/doğrudan teminler"linkinden ulaşabilirsiniz.

İletişim Bilgileri:

Adres:Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı Atakum SAMSUN

E-posta: omutip@omu.edu.tr

Tel: 0 362 312 19 19

EK. 11 Kalem malz.

Prof. Dr. Cengiz ÇOKLUK  
Dekan





## ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

Sayı : 41

02-04-2024

Konu : Fiyat Teklifi

Sayın, .....

Üniversitemiz BAP tarafından destekli, BAP04-A-2024-5241 kod'lu proje için; ekteki teklif mektubunda belirtilen **11 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 Karamnamenin Eki Esasların 21 inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca, doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 11 kalem malzemenin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 18/04/2024 günü saat 16:00'a tarihine kadar aşağıda belirtilen adreslere ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

İmza

Gürkan ŞENOL

İhale Görevlisi

**NOT:** Alıma ilişkin belgelere Üniversitemiz web sayfasından ([www.omu.edu.tr](http://www.omu.edu.tr)) "hızlı erişim / ihale duyuruları / doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

### İletişim Bilgileri:

Adres :

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Atakum / Samsun

E-posta :

omutip@omu.edu.tr

Telefon :

362 312 19 19

### Ekler:

1- Doğrudan Temin Teklif Mektubu 3 sayfa

2- Teknik Şartname 5 sayfa



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alımın Adı / Numarası

BAP04-A-2024-5241//DOÇ.DR.SERCAN ERGÜN

Son Teklif Verme Tarihi

18-04-2023 günü saat 16:00'a

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı

TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası

Adresi :

Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi

Teklif Cetveli

| SıraNo | Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı | Birimi | Miktarı | Birim Fiyatı | Tutarı | Diğer Hususlar |
|--------|---------------------------------|--------|---------|--------------|--------|----------------|
| 1      | EKLİ LİSTEDEKİ 11 KALEM MALZEME |        |         |              |        |                |

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.

-04-2024

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 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.

Har. No: 9410723  
5260155

Yürütücüsü bulunduğum BAP04-A-2024-5241 nolu ve "Crossiella sp SN42nin prostat kanseri hücre hattı üzerindeki sitotoksik potansiyelinin araştırılması" başlıklı proje kapsamında aşağıdaki satınalma/harcama işlemlerinin gerçekleştirilmesi hususunda gereğini arz ederim .

Doç.Dr. Sercan Ergün  
Tıp Fakültesi

Proje Başlangıç - Bitiş Tarihi : 25.03.2024 - 25.12.2024  
Proje Türü: : Yüksek Lisans Tez Projeleri  
Proje Genel Bütçesi (Mal, : 62499,60  
Malzeme, Hizmet)



OKIAY NO:299-

Genel Satın Alma Talebi

| SIRANO | MALZEME                                             | MIKTAR | BİRİMİ |
|--------|-----------------------------------------------------|--------|--------|
| 1      | Caspase-3 primerleri (Desalt, 50 nmol)              | 1      | Adet   |
| 2      | Caspase-8 primerleri (Desalt, 50 nmol)              | 1      | Adet   |
| 3      | Caspase-9 primerleri (Desalt, 50 nmol)              | 1      | Adet   |
| 4      | Dimetil Sülfoksit (DMSO) (500 ml)                   | 2      | Adet   |
| 5      | DMEM (Yüksek glukoz ve L-glutamin ilaveli) (500 ml) | 6      | Adet   |
| 6      | Flask (T75, filtrelili kapaklı)                     | 5      | Adet   |
| 7      | GAPDH primerleri (Desalt, 50 nmol)                  | 1      | Adet   |
| 8      | Kolera toksin (azide free) (1 mg)                   | 2      | Adet   |
| 9      | LC3-II primerleri (Desalt, 50 nmol)                 | 1      | Adet   |
| 10     | Plate (6 Kuyulu, U tabanlı) (50 adet) 1 koli        | 1      | Adet   |
| 11     | RIPK1 primerleri (Desalt, 50 nmol)                  | 1      | Adet   |

Açıklama: Plate (6 Kuyulu, U tabanlı) (50 adet) 1 koli malzemesinde sehven U tabanlı yazılmıştır. U tabanlı değil düz tabanlı olması gerekmektedir. Teknik şartnamede de bu şekilde belirtilmiştir.

## Teknik Şartname

### Kolera toksin (azidefree) (1 mg)

- Kaynağı *Vibrio cholerae* olmalıdır.
- Cas numarası 9012-63-9 olmalıdır.
- 0,5 ml steril su ile 2 mg/mL'lik bir solüsyona kadar sulandırılmalıdır.
- 200 mM NaCl ve 1 mM Na<sub>2</sub>EDTA içeren 0,05M Tris, pH 7,5'ten liyofilize edilmiş 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 taahhütnameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Çalışmanın kalitesi ve sürekliliği açısından firmalar ürünlerin tamamına fiyat vermeli ve hücre kültürü besi ortamları ile kimyasallar aynı marka olmalıdır.
- Sipariş durumunda firma numune vermekle yükümlüdür.
- Ürünle birlikte çalışmada kullanılacak araştırmacı tarafından daha sonrasında belirlenecek olan ilgili hücre hattı teslim edilmelidir.
- Ürün kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir
- Siparişten sonra en geç 3 gün içinde teslim edilmelidir

### DMEM High Glucose (4.5 g/l), with L-Glutamine 500ml

- Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün L-Glutamine ve PhenolRed içermelidir.
- Ürün HEPES içermemelidir.
- Ürün 500 ml'lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürün sıvı formda ve steril-filtre edilmiş olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Ürün orijinal ambalajında 2-8 °C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün **en geç 2 gün** içerisinde teslim edilmelidir.
- Çalışmanın kalitesi ve sürekliliği açısından firmalar ürünlerin tamamına fiyat vermeli ve hücre kültürü besi ortamları ile kimyasallar aynı marka olmalıdır.
- Sipariş durumunda firma numune vermekle yükümlüdür.
- Ürünle birlikte 10 adet otoklav bandı ücretsiz verilmelidir.
- Ürün kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir

### **Dimethylsulfoxide (DMSO) 500ml**

- Urun kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir.
- DnaseRnasefree olup moleküler çalışmalarda kullanılmaya uygun olmalıdır.
- Urun ile birlikte urunun saklanması için kullanılacak olan amber şişelerden 5 adet verilecektir.
- Teslimat siparişten sonra en geç 3 gün içinde teslim edilmelidir.

### **Caspase-3 primerleriHPLC, 50 nmol, Forward: 22 base, Reverse:20 bp HPLC GRADE**

- Primerler mRN Aexpression ve PCR assay için kullanıma uygun olmalıdır.
- Her primer 50 nmol olarak teslim edilmelidir.
- Primerler liyofilize formda olmalıdır.
- Primerler HPLC purifikasyonu ile arındırılmış olmalıdır.
- Primerler ile birlikte 1ml RNAifectin solüsyonu, kontrol grubu çalışmalarında kullanılabilmesi için ücretsiz teslim edilmelidir.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Sentezlenen primerler vereceğimiz DNA'lar ile firmanın laboratuvarında denenecek ve sonuçları tarafımıza iletilecektir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürün ambalaj üzerinde belirtilen koşullarda en fazla **3 gün** içerisinde teslim edilmelidir.
- Primer sekansları belirtilecek şekilde olmalıdır.
- Sentezle birlikte dizi analiz hizmeti verilmelidir.
- Urun kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir

### **Caspase-8 primerleri (HPLC, 50 nmol) Forward: 21 base, Reverse:22 bp HPLC GRADE**

- Primerler mRN Aexpression ve PCR assay için kullanıma uygun olmalıdır.
- Her primer 50 nmol olarak teslim edilmelidir.
- Primerler liyofilize formda olmalıdır.
- Primerler HPLC purifikasyonu ile arındırılmış olmalıdır.
- Primerler ile birlikte 1ml RNAifectin solüsyonu, kontrol grubu çalışmalarında kullanılabilmesi için ücretsiz teslim edilmelidir.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Sentezlenen primerler vereceğimiz DNA'lar ile firmanın laboratuvarında denenecek ve sonuçları tarafımıza iletilecektir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürün ambalaj üzerinde belirtilen koşullarda en fazla **3 gün** içerisinde teslim edilmelidir.
- Primer sekansları belirtilecek şekilde olmalıdır.
- Sentezle birlikte dizi analiz hizmeti verilmelidir.
- Urun kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir

### **Caspase-9 primerleri (HPLC, 50 nmol) Forward: 19 base, Reverse:20 bp HPLC GRADE**

- Primerler mRNA expression ve PCR assay için kullanıma uygun olmalıdır.
- Her primer 50 nmol olarak teslim edilmelidir.
- Primerler liyofilize formda olmalıdır.
- Primerler HPLC purifikasyonu ile arındırılmış olmalıdır.
- Primerler ile birlikte 1ml RNAifectin solüsyonu, kontrol grubu çalışmalarında kullanılabilmesi için ücretsiz teslim edilmelidir.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Sentezlenen primerler vereceğimiz DNA'lar ile firmanın laboratuvarında denenecek ve sonuçları tarafımıza iletilecektir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürün ambalaj üzerinde belirtilen koşullarda en fazla **3 gün** içerisinde teslim edilmelidir.
- Primer sekansları belirtilecek şekilde olmalıdır.
- Sentezle birlikte dizi analiz hizmeti verilmelidir.
- Ürün kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir

### **LC3-II primerleri (HPLC, 50 nmol) Forward: 22 base, Reverse:22 bp HPLC GRADE**

- Primerler mRNA expression ve PCR assay için kullanıma uygun olmalıdır.
- Her primer 50 nmol olarak teslim edilmelidir.
- Primerler liyofilize formda olmalıdır.
- Primerler HPLC purifikasyonu ile arındırılmış olmalıdır.
- Primerler ile birlikte 1ml RNAifectin solüsyonu, kontrol grubu çalışmalarında kullanılabilmesi için ücretsiz teslim edilmelidir.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Sentezlenen primerler vereceğimiz DNA'lar ile firmanın laboratuvarında denenecek ve sonuçları tarafımıza iletilecektir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürün ambalaj üzerinde belirtilen koşullarda en fazla **3 gün** içerisinde teslim edilmelidir.
- Primer sekansları belirtilecek şekilde olmalıdır.
- Sentezle birlikte dizi analiz hizmeti verilmelidir.
- Ürün kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir

**RIPK1 primerleri (HPLC, 50 nmol) Forward: 20 base, Reverse:20 bp HPLC GRADE**

- Primerler mRNA expression ve PCR assay için kullanıma uygun olmalıdır.
- Her primer 50 nmol olarak teslim edilmelidir.
- Primerler liyofilize formda olmalıdır.
- Primerler HPLC purifikasyonu ile arındırılmış olmalıdır.
- Primerler ile birlikte 1ml RNAifectin solüsyonu, kontrol grubu çalışmalarında kullanılabilmesi için ücretsiz teslim edilmelidir.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Sentezlenen primerler vereceğimiz DNA'lar ile firmanın laboratuvarında denenecek ve sonuçları tarafımıza iletilecektir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürün ambalaj üzerinde belirtilen koşullarda en fazla **3 gün** içerisinde teslim edilmelidir.
- Primer sekansları belirtilecek şekilde olmalıdır.
- Sentezle birlikte dizi analiz hizmeti verilmelidir.
- Ürün kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir

**GAPDH primerleri (HPLC, 50 nmol) Forward: 20 base, Reverse:20 bp HPLC GRADE**

- Primerler mRNA expression ve PCR assay için kullanıma uygun olmalıdır.
- Her primer 50 nmol olarak teslim edilmelidir.
- Primerler liyofilize formda olmalıdır.
- Primerler HPLC purifikasyonu ile arındırılmış olmalıdır.
- Primerler ile birlikte 1ml RNAifectin solüsyonu, kontrol grubu çalışmalarında kullanılabilmesi için ücretsiz teslim edilmelidir.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Sentezlenen primerler vereceğimiz DNA'lar ile firmanın laboratuvarında denenecek ve sonuçları tarafımıza iletilecektir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürün ambalaj üzerinde belirtilen koşullarda en fazla **3 gün** içerisinde teslim edilmelidir.
- Primer sekansları belirtilecek şekilde olmalıdır.
- Sentezle birlikte dizi analiz hizmeti verilmelidir.
- Ürün kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir

## **6 Well Cell CulturePlate, Sterile, 50/KOLİ**

- Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
- Plate'ler 6-kuyucuklu (well) olmalıdır.
- Plate'ler polystyrene malzemeden mamül, hücre kültürü için uygun (Tissue culture treated) özellikte olmalıdır.
- Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, düz tabanlı (flat bottom) ve kapaklı olmalıdır.
- Her koli en az 50 adet 6-well plate içermelidir.
- Plate'in kapağında kontaminasyonu engelleyici kondensasyon halkaları olmalıdır.
- Platelere Gamma Radiation ile sterilize edilmiş ve non-pyrogenic özellikte olmalıdır.
- Plate üzerinde yukarıdan aşağıya doğru harfler ve soldan sağa doğru rakamlar bulunmalıdır.
- Ürün ile birlikte 2 adet numune gönderilmelidir.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Ürünle birlikte 2 paket 40um cellstrainer ücretsiz verilmelidir.

## **75 cm<sup>2</sup> Cell Culture Flask, VentCap, TC, Sterile, 5 ADET/pk**

- -Ürünün yapışma yüzeyini artırmak için pozitif ve negatif yükle yüklenmiş olmalıdır.
- Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Flask boynu kontaminasyonu önleyecek şekilde açılı olmalıdır.
- Kapak ağzında sarsılma anında ıslanmayı önleyen oluk olmalıdır.
- Kapağında filtre olmalıdır ve PE özelliğinde olmalıdır.
- 250 ml kapasiteli ve 75 cm<sup>2</sup> boyutunda olmalıdır.
- Steril olmalı ve flask kapağı vidalı olarak kapanmalıdır.
- Bir pakette 100 adet, olacak şekilde 5 paket olarak teslim edilmelidir.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
- Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Sipariş durumunda firma numune vermekle yükümlüdür.
- Ürünle birlikte 5 paket cellscraper verilmelidir
- Ürün kargo ile kabul edilmeyecek olup firma tarafından elden teslim edilecektir