

T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
SAMSUN

Tarih : 17/04/2019  
Sayı : 5552557.604.02/109  
Konu : **Teklif isteme**  
Tel : 362-3121919 - 1150  
Fax : 362-457 60 34

Sayın,

Üniversitemiz **Bilimsel Araştırma Projeleri** Yönetim Kurulu Kararınca Desteklenmesi kabul edilen, Ziraat Fakültesi **Tarımsal Biyoteknoloji Bölümüne** ait **PYO.ZRT.1904.17.057** no'lu proje için; aşağıda yazılı malzemelerin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 ncü maddesinin (f) bendi kapsamında 01.12.2003 tarihli ve 2003/6554 sayılı Kararname esaslarının 21 nci maddesi (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizi **30.04.2019 günü saat 16<sup>00</sup>** e kadar O.M.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ satınalma servisinde bulunacak şekilde faks veya elden göndermenizi rica ederim.

Murat TOK  
Fakülte Sekreteri

**MALZEMENİN ADI :**

**MİKTARI :**

**KDV HARİÇ**

**BİRİM FİYATI :**

**KDV HARİÇ**

**TOP.TUTAR :**

**EK: 1 LİSTE ( 2 sayfa Tek.Şartname)**

**NOT:** Teklifinizin geçerlik süresi ve malzemelerin teslim tarihi belirtilecektir.

**İDARİ ŞARTNAME :**

- 1) Teklif mektuplarında; teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei Ülke belirtilerek, fiyatların TL.sı cinsinden hem rakam hem de yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.
- 2) Makine, alet, cihaz ve bilgisayar gibi teknik özelliklere sahip mal ve malzemeler ISO veya TSEK kalite belgeli olacaktır. Varsa, TSE hizmette yeterlik belgesi ile birlikte istekliler, bu belgelerin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerini tekliflerine ekleyeceklerdir.
- 2/a) İstekliler; teklif etmiş oldukları ürünlerin yetkili satıcısı olduklarına dair üretici, genel dağıtıcı, distribütör veya ilgili kurum ve kuruluşlardan alacakları yetki belgelerinin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerinin tekliflerine ekleyeceklerdir.
- 2/b) **İstekliler; tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere, teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek Türkçe katalog (Katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile birlikte), izahat, prospektüs ve resimleri ile ürünlerin (Alternatif teklifler dahil ) özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek, her sayfasını, imza ve kaşeleri ile tasdik ettikten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir.**
- 3) İstekliler, Teklif ettikleri ürünlerin garantileri ile garanti süresinden sonra, ürün için ihtiyaç duyulacak yedek parçaların ve malzemelerin en az 10 (On) yıl süre temin edileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir.
- 4) Teklif edilecek ürünler en az 2(iki) yıl Garantili olacaktır. Garanti belgesi teslimatta ürünle beraber verilecektir. Garanti süresi, cihazlarda cihazın çalışır durumda teslim edildiği tarihte, diğer ürünlerde eksiksiz olarak malın teslim edildiği tarihte başlar.
- 5) İstekliler, teknik şartnamede istenilen şartları taşıması veya daha ileri teknoloji ürünü olması şartıyla alternatif teklifler verebilirler.
- 6) Teklif mektuplarının; imzalanması ve kaşelenmesi zorunludur.
- 7) KDV Hariç fiyat teklif edilecek ve teklif mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV'nin Hariç olduğu belirtilecektir.
- 8) **Teklif isteme yazımızın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapıştırma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gerekmektedir.**
- 9) **Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili Birimine teslim edilecektir.**
- 10) Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.

M.A.

| S.NO | MALZEMENİN ADI                            | MİKTARI | Birim Fiyatı | KDV Oranı | Toplam Tutarı |
|------|-------------------------------------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| 1-   | 1000 ul lik Pipet ucu (500 adet/poşet)    | 5 poşet |              |           |               |
| 2-   | 10-100 ul lik pipet ucu (1000 adet/poşet) | 5 poet  |              |           |               |
| 3-   | 50 ml lik falkon(50 adet/poşet)           | 1 poşet |              |           |               |
| 4-   | Agar, 500 gr                              | 1 Adet  |              |           |               |
| 5-   | proteinaz K, 100 mg                       | 1 Adet  |              |           |               |
| 6-   | 2 ml lik eppendorf tüp 1000 adet/poşet    | 4 poşet |              |           |               |
| 7-   | Etil asetat 2.5 l                         | 2 Adet  |              |           |               |
|      |                                           |         |              |           |               |

**KDV HARIÇ TOPLAM.BEDEL:**

Not : **Vergi numaranız, V.D Adı, ve İBAN numaranız ,Banka Şb Adının belirtmeniz gereklidir.**

## **TEKNİK ŞARTNAME**

### **Muhtelif (10-100 µL;100-1000 µL, SARI VE MAVİ) pipet uçları**

Otoklavlanabilir olmalıdırlar.

Uçlar Gilson marka pipetlere ve değişik mikropipet markaları ile tam uyumlu olmalıdırlar.

Kimyasal dayanıklılığı yüksek şeffaf propilenden üretilmiş olmalıdır.

Kullanım sonrasında pipet ucunda kalan örnek miktarı en az hacimde kalacak kalitede olmalıdır.

Sahip oldukları dar hacim aralıklarında doğru ve tekrarlanabilir sıvı çekiş ve aktarımını sağlayabilecek kapasitede olmalıdırlar.

Mikropipet şaftlarına düzgün bir şekilde sızdırma yapmadan oturabilmelidirler.

### **Eppendorf Tüpler (2 ml'lik olanlar)**

Ultra şeffaf saf polipropilenden üretilmiş olmalıdırlar.

121°C'de 20 dakika süre ile otoklav sterilizasyonuna uygun olmalıdırlar.

DNase, RNase ve pirojen içermemelilerdir.

Düz kapaklı olmalıdırlar.

Toz ve kimyasal gibi kirlilik içermemeli, kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş dip formu sayesinde patlama riski olmadan 20.000 RCF'e kadar santrifüjleme kuvvetine dayanmalıdırlar.

Konik tabanlı formda olmalıdırlar.

Kapak sorunsuzca kapatılabilmeli ve kapatıldıklarında sızdırma olmamalıdır.

Gövde üzerinde beyaz baskılı hacim göstergesi ve beyaz baskılı, geniş bir yazılım alanı bulunmalıdır.

Kapaklar tek el ile çapraz kirlenme riski oluşturmaksızın kolaylıkla ve defalarca açılıp kapatılabilmelilerdir.

### **Falkon Tüpler (50 ml)**

Propilenden üretilmiş olmalıdırlar.

50 ml haciminde ve konik tabanlı olmalıdırlar.

16.000 RCF'lik santrifüje dayanıklı olmalıdırlar.

Tekrar tekrar otoklavlanabilir dayanıklılıkta olmalılar ve otoklav sonrası şekil bozukluklarına uğramamalıdırlar.

Kapaklar tam kapatıldıklarında sızdırmazlığı kesin olarak garanti etmelilerdir.

Kapağın üstü düz olduğundan üzerine yazı yazılabilir veya etiket yapıştırılabilir olmalıdır.

### **Agar**

Mikrobiyolojik çalışmalara uygun olmalıdır.

Bioragent olmalıdır.

### **Proteinaz K**

Suda çözünmelidir.

DNA ve RNA izolasyonu sırasında nükleazların proteolitik inaktivasyonunu sağlayabilmelidir.

Toz formda olmalıdır.

Bioragent (Bioreagent) olmalıdır  
Optimal aktivitesi pH 6.5-9.5 aralığında olmalıdır.  
EDTA, SDS veya üre varlığında aktif kalabilmelidir.

#### **Etil asetat**

Klasik laboratuvar uygulamalarında kullanılabilirdir.  
ACS, Avrupa Farmakopesi (Reag. Ph Eur) ve ayrıca ISO standartlarına uygun olmalıdır.  
Bioragent olmalıdır.