

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
SAMSUN

Tarih : 02/05/2018
Sayı : 5552557.604.02/ 36
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.1905.17.001** 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 **08.05.2018 günü saat 16⁰⁰** 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 HARIÇ
BİRİM FİYATI :**

**KDV HARIÇ
TOP.TUTAR :**

EK: 1 LİSTE ve 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	Toplam Tutarı
1-	HPLC gradient su 2.5 lt	1 Adet		
2-	Metanol, 2.5 l	1 Adet		
3-	Soya unu, 1 kg	1 Adet		
4-	TSB, 500 g	1 Adet		
5-	Jel ekstraksiyon kiti, 50 rxn	1 Adet		
6-	Plazmit izolasyon kiti, 50 rxn	1 Adet		
7-	HCl, 2.5 l	1 Adet		
8-	NaCl, 1kg	1 Adet		
9-	Kloroform, 2.5 l	1 Adet		
10-	Hibridizasyon poşeti (50 adet/paket)	1 Adet		
11-	Glukoz, 1kg	1 Adet		
12-	tunikamisin standardı (tunicamycin from Streptomyces) 10 mg	1 Adet		
13-	Holomisin standardı (holomycin-d3) 1mg	1 Adet		
14-	Kare şeklinde, kapaklı, polistiren steril Biyoassay petripleri (245 mmX245 mm) 18-20 mm yükseklik	16 Adet		
15-	Agar 1kg	1 Adet		

KDV HARIÇ TOPLAM.BEDEL:

Not: **Vergi numaranız, V.D Adı, ve İBAN numaranız ,Banka Şb Adı, KDV oranları %8 -18 belirtilecektir.**

TEKNİK ŞARTNAME

Tunikamisin standardı (tunicamycin from streptomyces), 10 mg

Metanol içersinide 5 mg/ml konsantrasyonunda çözünerek berrak bir solüsyon vermelidir. DMSO, DMF, dioksan ve su (pH<9) çözünememelidir. HPLC de saflaştırılmış formda olmalıdır.

Holomisin (holomycin d3), 1 mg

DMSO ve metanolde çözünememelidir. HPLC de saflaştırılmış formda olmalıdır.

Kare şeklinde, kapaklı, polistiren steril Biyoassay petrileri (245 mmX245 mm) 18-20 mm yükseklik

Non projenik olmalıdır

Kare şeklinde olan biyoassay petrilerinin en ve boy ölçüleri en az 245'er mm olmalıdır.

Yüksekliği en az 18 mm olmalıdır

Her bir petri uygun bir kapakla birlikte satılmalıdır

Polistiren yapıda olmalıdır

Koloni sayım, hibridizasyon, plak kaldırma, biyoassay vb. mikrobiyal çalışmalar için uygun olmalıdır

TSB, 500 g [TRYPTONE SOYA BROTH (Casein soya bean digest medium)]

Çok besleyici bir ortam olup *Staphylococcus aureus* ve *Escherichia coli* O157Anin seçici zenginleştirmesi için kullanılan bir bazal besiyeridir..

Streptomyces sp. gibi üremesi zor olan mikroorganizmaların gelişimi için elverişlidir.

Jel ekstraksiyon kiti, 50 rxn

Hem jelden hem de PCR sonrası üründen DNA fragmentlerinin ekstraksiyonunu sağlamalıdır. 50 bç'e kadar küçük ve 20 kbç'ne kadar büyük DNA parçalarının ekstraksiyonunu sağlamalıdır.

pH indikatörlü bağlanma tamponu olmalıdır.

TBE ve TAE tamponlarından nükleik asit ekstraksiyonunun uygun olmalıdır.

Tek zincir DNA ve SDS içeren örnekler için farklı tampon sistemleri olmalıdır

Bağlama kapasitesi 25 µg olmalıdır.

50 reaksiyonluk olmalıdır.

Mini spin kolona ve silika membran teknolojisine sahip olmalıdır

Plazmid izolasyon kiti, 50 rxn

Yüksek saflıkta plazmid DNA yı hızlı bir şekilde izole edilebilmelidir.

25-50 µg a kadar plazmid DNA yı saflaştırabilmelidir.

Sekanslamalarda uzun okumalar sağlamalıdır.

Mini spin kolonlu ve silika membran teknolojiye sahip olmalıdır.

Endonükleazları parçalayacak özel tampon sistemlerine sahip olmalıdır

Hibridizasyon poşeti (50 adet/paket)

Nonradyoaktif hibridizasyon ve tespit prosedürleri, standart radyoaktif prob hibridizasyonları ve western blot çalışmalarında kullanılır.