

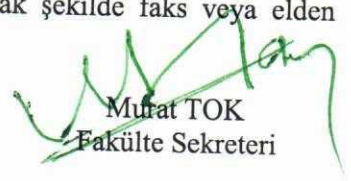
T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
SAMSUN

Tarih : 30/04/2018
Sayı : 5552557.604.02/35
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 **Bitki Koruma Bölümüne** ait **PYO.ZRT.1904.18.009** 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 **14.05.2018 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 HARİÇ
BİRİM FİYATI :**

**KDV HARİÇ
TOP.TUTAR :**

EK: 1 LİSTE ve Şartname (3 sayfa)

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-	RNA purifikasyon kiti (50 örneklik)	1 kutu		
2-	RNase inhibitör	1 Adet		
3-	AMV reverse transkriptaz enzimi	1 Adet		

KDV HARIÇ TOPLAM.BEDEL:

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

M.A

RNAse İNHİBİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. A, B, ve C Tipi RNase enzimlerine bağlanarak bu enzimlerin aktivitesini engellemelidir.
2. 55°C'ye kadar olan sıcaklıklarda RNA'nın bozulmasını engellemelidir.
3. Stabilitesi için inhibitörün içerisinde DTT bulunmalıdır.
4. Enzimin mikrolitresinde 40 Unite olmalıdır.
5. Toplam inhibitör miktarı 2500 Unite olmalıdır.

RNA EKSTRAKSİYON KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bitki dokularından total RNA izolasyonu için elverişli olmalıdır.
2. Ekstraksiyon protokolü fenol/kloroform içermemelidir.
3. Ekstraksiyon silica-membran kolon teknolojisi kullanımını içermelidir.
4. Kit içerisindeki malzemeler, RNase enzimini içermemeli ve 50 adet örneğin ekstraksiyonuna yeterli miktarda olmalıdır.
5. Ekstraksiyon protokolü RNA izolasyonunu sağlarken, genomik DNA kontaminasyonu bulunmamalıdır.

REVERSE TRANSKRİPTAZ ENZİMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Avian Myeloblastosis virus (AMV) reverse transkriptaz enzimini içermelidir.
2. RNA'dan DNA sentezi için elverişli olmalıdır.
3. cDNA sentezi, RT-PCR uygulamaları için kullanılabilmelidir.
4. Enzimin çalışabilmesi için gerekli buffer verilmiş olmalıdır. Enzim hem ilk hem de ikinci sarmal DNA sentezinde kullanılabilmelidir.
5. Toplam en az 200 unite enzim olmalıdır.
6. Verilen enzim miktarı, en az 50 reaksiyon gerçekleştirilebilecek düzeyde olmalıdır.