

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
SAMSUN

Tarih : 28 /02/2018
Sayı : 5552557.604.02/14
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 **15.03.2018 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 (3 sayfa 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 yeterli 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.

Malzemenin Cinsi:

S.NO	MALZEMENİN ADI	Miktarı:	Birim Fiyatı Tutarı:	
		MİKTARI	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1-	Potassium clavulanate 100mg	1 Adet		
2-	TURBO DNA free, 50 rxns	1 Adet		
3-	dNTP, 10 mM mix, 1ml	2 Adet		
4-	RNA izolasyon kiti, RNeasy Mini Kit	1 Adet		
5-	cDNA sentez kiti 200 reaksiyonluk	2 Adet		
6-	Eva green qPCR supermix	4 Adet		
7-	Agaroz, 100 gr	3 Adet		
8-	Proteinaz K, 25 mg	1 Adet		
9-	Absolut etanol, 2.5 l	1 Adet		
10-	0,2 UM LİK STERİL FİLTRE 50 adet	1 pk		
11-	Sarı uç, 1000 adet/paket	15 poşet		
12-	Mavi uç, 500 adet/paket	15 poşet		
13-	Beyaz uç 1000 adet/paket	15 poşet		
14-	50 ml lik falkon(50 adet/poşet)	5 pk		
15-	Rnaz free DNAz free 0.2 ml lik PCR tüpü, 1000 adet/paket	5 poşet		
16-	2ml lik eppendorf tüpü 1000 adet/poşet	15 poşet		
17-	1.5 ml lik eppendorf tüpü 1000 adet/poşet	15 poşet		
18-	500 ml lik otoklavlanabilir çentikli erlen 15 adet	15 Adet		
19-	Whatman 3 MM kağıt	1 Adet		
20-	2000 adet plastik steril petri plak 90mm çaplı	2000 Adet		

KDV HARIÇ TOPLAM.BEDEL:

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

TEKNİK ŞARTNAME

Potassium clavulanate (Potasyum klavulanat)

Klavulanik asidin potasyum tuzlu formunda satılan HPLC veya benzer kromatografik yöntemlerle saflaştırılmış tozu şeklinde olmalıdır.

TURBO DNA free

DnazI in rekombinant formunu içermelidir.

RNA izolasyonunda DNA kontaminasyonunu engellemelidir.

Organik ekstraksiyon ve çöktürme olmadan reaksiyon sonrasında RNA örneklerinden kalan Dnaz enzimini ve dialent katyonları uzaklaştıracak ajanları içermelidir.

Muhtelif (sarı, mavi beyaz) uçlar

Otoklavlanabilir olmalıdırlar.

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

Kimyasal dayanıklılığı yüksek şeffaf propilenden üretilmelidirler.

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

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

Mikropipet shaftlarına düzgün bir şekilde sızdırma yapmadan oturabilmelidirler.

Eppendorf tüpler (PCR tüpü, 1,5 ve 2 ml lik olanlar)

Ultra şeffaf saf polipropilenden üretilmelidirler.

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

DNase, RNase ve pirojen içermemelidirler.

Konik tabanlı formda olmalıdırlar.

Düz kapaklı olmalıdırlar.

Kapak tam olarak sorunsuzca kapatılabilmeli ve kapatıldığında madde sızdırmamalıdır.

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

Kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş dip formu sayesinde patlama riski olmadan 20.000 RCF'e kadar santrifüjleme kuvvetine dayanmalıdırlar.

PCR tüpleri 0,2 ml hacminde termal ısı transferi ve PCR çalışmaları için tasarlanmış olmalıdır.

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

Falkon tüpler 50 ml

Propilenden yapılmış olmalıdırlar.

50 ml hacminde ve konik tabanlı olmalıdırlar.

16,000 RCF'lik santrifüje dayanıklı olmalıdırlar.

Tekrar tekrar otoklavlanabilir dayanıklılıkla olmalıdırlar ve otoklav sonrası şekil bozukluklarına uğramamalıdırlar.

in a fully supported rotor with room temperature water. Corning™ Falcon™ 50mL Conical Centrifuge Tubes are ideal for cell centrifugation; pelleting; separation by densit

500 ml otoklavlanabilir çentikli erlen (baffled erlenmayer flask)

Bor silikat camdan yapılmış olmalıdır.

Dar boyunlu olmalıdır.

Erlenmayerin dibinde bulunan 4 adet çentik şeklindeki bölme tasarımı çalkalayıcı inkübatörlerde optimum çalkalamayı sağlamalıdır.

Otoklavlanabilir olmalıdır.

500 ml kapasitede olmalıdır.

Whatman 3 MM kâğıt

Southern ve Western Blot deneylerinde blotlama çalışmaları için uygun olmalıdır.

Yüksek saflıkta ve absorbans özellikte 0,8 mm kalınlığında olmalıdır.

Kromatografi ve blotlama teknikleri için üretilmiş olmalıdır.

Paketinde en az 50 adet blotlama kâğıdı olmalıdır

Boyutları en az 40x50 cm olmalıdır.

0.2 um steril şırınga filtresi

Sümfaktan içermeyen selüloz asetattan yapılmış olmalıdır.

Por çapı en az 0,2 µm olmalıdır.

Şırınga ile sıvı sterilizasyonuna uygun olmalıdır.

Her bir filtre Steril ve ayrı paketlenmiş olarak toplamda 50 adet steril filtre/paket şeklinde olmalıdır.

Eva green qPCR supermix

Non mutajenik ve non sitotoksik Eva Green boyası içermelidir.

Gerçek zamanlı kantitatif PCR (qPCR) çalışmaları için uygun olmalıdır.

Kalıp nükleik asit ve primerler dışında qPCR için gerekli tüm bileşenleri içermelidir.

İçerdiği DNA polimeraz 95°C'de 12 dakika inkübasyon sonrasında aktif hale gelebilmelidir.

Hot start mekanizması sayesinde qPCR sırasında düşük sıcaklıklarda primer dimer oluşumunu engelleyebilmelidir.

GC içeriği yüksek 500 bç'ne kadar olan DNA'larda yüksek başarı gösterebilmelidir.

Mavi rengi sayesinde pipetleme kolaylığı sağlamalıdır.

1 ml hacimde ve 5X konsantrasyonda olmalıdır.

RNA izolasyon kiti

70 µg'a kadar RNA izolasyonu yapılabilirdir.

Kit; kolonda Dnaz muamelesi yapılabilecek uyumlulukta Rnaz free Dnaz içermelidir. Ayrıca kolleksiyon tüp içerisinde 50 adet kolonları, filtreleri, 2 ml ve 1,5 ml hacimde ayrı kolleksiyon tüpleri, tamponları, Rnaz free suyu bulunmalıdır.

Kolonlarda silika membran tipte filtre bulunmalıdır.

50 kolon/paket içermelidir.

< 10⁹ bakteri hücrelerinde RNA izolasyonu yapılabilirdir.

cDNA sentez kiti

20 µl lik tek bir reaksiyonda 2 µg a kadar total RNA'dan tek zincirli cDNA elde edilebilmelidir.

0.002-2 µg total RNA'dan tek zincirli DNA elde edebilecek derecede yüksek kalitede içeriğe sahip olmalıdır.

Tek bir reaksiyonda 10 µg cDNA elde edebilmek için reaksiyon 100 µl'ye çıkarılabilmelidir. Random primerler ile çalışabilmelidir.

GC içeriği yüksek örneklerde ve ifadesi düşük RNA'larda başarılı sonuçlar vermelidir.

200 reaksiyon içeriğine sahip olmalıdır.

Kitin içinde 10x tampon, 10x random primerler, 0 25X dNTP Mix (100 mM) ve Reverse Transcriptase (50 U/µL) olmalıdır.