

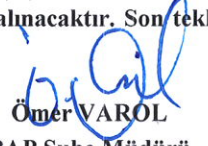
TC  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi  
Teklif Mektubu

Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

24 / 02 / 2022

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğümüzce desteklenen **Doç. Dr. Seda Sabah Özcan 'ın 2021-093** nolu projelerinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı malzemeler, 4734 sayılı KİK :nun 3.Maddesinin (f) bendi uyarınca yapılacak alımlar için 2003/6554 sayılı Bakanlar Kurulu ekindeki esas ve usullerin ( 21/d ) maddesine göre doğrudan temin yoluyla satın alınacaktır. Son teklif verme süresi 01 / 03 / 2022 saat 17.00 'a kadardır.

TEL: 0 236 201 10 52 FAX: 0 236 201 14 47 e mail:bap@cbu.edu.tr

  
Ömer VAROL  
BAP Şube Müdürü

1- Teklif mektubuna firma adı, soyadı veya ticaret ünvanı yazılmalı ve yetkili kişilerce imzalanmalı ve kaşeli olmalıdır. Teklif mektubu "Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Muradiye kampüsü A Blok 2 Kat 45040 MANİSA" adresine gönderilmelidir. Teklifler faksla gönderilebilir ancak aslı mutlaka gönderilmelidir.

2- Teklif mektuplarında teklif edilen bedel rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak yazılmalı, mektubun üzerinde kazıntı silinti bulunmamalıdır. Teklifler TL olarak verilmelidir. Toplam teklif tutarı KDV hariç olarak yazılmalı, ayrıca KDV oranı belirtilmelidir.

3- Teklif edilen cihaz ise ; marka ve modelinin ayrıntılı olarak belirtilmesi ve teknik şartnameye uygunluk cevapları ile katalog ve resimler gönderilmeli ve 2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça temini, servisle ilgili taahhütname verilmelidir.

4- Kimyasal sarf malzemelerinde, teklifte belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri (datasheet) teklif mektubuna eklenmeli veya bap@bayar.edu.tr adresine mail edilmelidir. Belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri ( teknik şartnameye cevaplar, katalog ve resimler ) eklenmelidir.

5- Teslim yerine kadar olan taşıma ve sigorta giderleri, montaj gerektiren durumlarda montaj işlemleri, eğitim gerektiren durumlarda proje ekibine eğitim verilmesi yükleniciye aittir.

6- Alternatif teklif verilmeyecektir. İdare doğrudan temin alımını yapıp yapmamakta serbesttir. Yukarıdaki şartlara ve teknik şartnameye uygun verilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Teklifin süresi en az 30 gün olmalıdır.

7- Birimimiz malzemenin teslimine müteakip çok kısa sürede ilgili firmaya ödeme yapmaktadır. Teklif edilen fiyatlar bu hususu dikkate alarak düzenlenmelidir.

8- Teklif mektubunda " Teknik şartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum " ibaresi yer almalıdır.

9- 6 Kalemin tümüne teklif verilecektir. Alımlar kalem bazında değil toplam tutar üzerinden en düşük teklif verene göre değerlendirilecektir.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası, Kodu)
1	Evoscript universal cdna master 50 rxn	1	adet			
2	Total RNA Purification Kit 50 Preps	1	adet			
3	faststart essential DNA Green Master	1	adet			
4	0.5-10ul Pipet ucu-rack	2	adet			
5	100ul filter tubes yellow DNase Rnase free-rack	2	adet			
6	forward ve revers primer çifti	9	adet			
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

.....Türk Lirasıdır.

Toplam Tutar	
KDV %	
Genel Toplam	

Yukarıda adedi ve miktarı yazılı malzemeleri teknik şartnameye uygun olarak yukarıda belirtilen bedelle vermeyi taahhüt ederim. Teslim süresi siparişe müteakip ..... takvim günüdür.

Kaşe/ İmza

#### **Total Total RNA Purification Kit,**

1. Kit 50 Örnek için kullanılabilir olmalıdır
2. Kaslı ve yağlı dokudan RNA izolasyonuna olacak sağlamalıdır
3. Kit içeriğinde Buffer RL, Wash Solution A , Elution Solution A, Mini Spin Columns, Collection Tubes, Elution tubes (1.7 mL) ve gerekli reagentler temin edilmelidir
4. Kit protokolü 60 dk veya daha kısa olmalıdır
5. Kit aynı zamanda, hayvan dokusu, bitki dokusu, hücre kültürü ve maya ve bakterilerden de RNA izolasyonu yapabilmelidir.
6. Kit ile A260/A280 of 1.9–2.1 değerinde RNA elde edilebilmelidir
7. Saflaştırılmış toplam RNA miktarı en az 100 µg olmalıdır
8. Kit Silika Bağlayıcı kolonlar ile çalışmalıdır.

#### **FASTSTART ESSENTIAL DNA GREEN MASTER 500 Rxn**

1. Real time PCR çalışmalarına uyumlu olmalıdır.
2. cDNA amplifikasyonuna uyumlu olmalıdır.
3. Gen ekspresyonu analizi çalışmalarında kullanılabilenlidir.
4. Master mix halinde sunulmalı, ek bir ajana ihtiyaç duyulmamalıdır.
5. En az 1 ml hacimde sunulmalıdır.
6. Sybr green master mix'in çalışmaması durumunda firma ücretsiz olarak yeni ürün temin etmelidir.
- 7- Kit 500 Rxn olmalıdır.

#### **100 µl FİLTRELİ UÇ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Pipet ucu, 100 µl'ye kadar sıvı çekebilmelidir.
2. Pipet ucu, DNase, RNase ve pyrogen free özellikte olmalıdır.
3. Pipet ucu filtrelidir olmalıdır
4. Pipet ucu her rack da 96 adet olacak şekilde, bir kutuda toplam 5 rack içermelidir.
5. Pipet ucu, tüm pipetlere uygunluk göstermelidir.
6. Ürün İthal olmalıdır
- 7)Ürünü XL modunda siviri ve uzun bir yapıda olmalıdır.

#### **10 µl FİLTRELİ UÇ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Pipet ucu, 10 µl'ye kadar sıvı çekebilmelidir.
2. Pipet ucu, DNase, RNase ve pyrogen free özellikte olmalıdır.



3. Pipet ucu filtreli olmalıdır
4. Pipet ucu her rack da 96 adet olacak şekilde, bir kutuda toplam 5 rack içermelidir.
5. Pipet ucu, tüm pipetlere uygunluk göstermelidir.
6. Ürün İthal olmalıdır
- 7)Ürünü XL modunda siviri ve uzun bir yapıda olmalıdır.

### PRİMER TEKNİK Özellik

1. Primer kalite kontrolü yapılmış olarak teslim edilmelidir. Üretilmiş primerin kırılabilirlik olasılığı olmamalıdır. Primerin teslimatı liyofilize edilmiş durumda vida kapaklı santrifüj edilebilir 2 ml'lik tüplerde yapılmalıdır. Tüpler üzerinde primer konsantrasyonu ve dizisi okunaklı bir şekilde yazılmış olmalıdır.
2. Primer, üretim sertifikası ile birlikte teslim edilmelidir. Üretim sertifikasında özellikleri ile ilgili, Tm değeri, GC içeriği, MW, nmol/OD260,ug/OD260 ext. coefficient, lowest folding free enerji (kcal/mole), strongest folding time ve primerlerin 100 pmol'e sulandırılması için kullanılacak sıvı miktarı bilgileri yer almalıdır.
3. Primerlerin her bir grubu HPLC purifiye ve % 99.99 saflıkta olacaktır. Primerler 200 nmol konsantrasyonunda olmalıdır.
4. Firma tarafından soğuk zincirle teslim edilmelidir. Teslim edilen primerler garantili olmalı, çalışmayan primerler firmaya bildirim tarihinden itibaren 5 gün içerisinde değiştirilmelidir

### EvoScript Universal cDNA Master Kit (50 rxn)

- a. Kit Total RNA veya mRNA'dan First Strand cDNA sentezi yapmak için olmalıdır ve gerekli tüm malzemeler aynı kitin içinde olmalıdır.
- b. Kit en az 50 reaksiyonluk olmalıdır.
- c. Kit RNA'dan random primer ve oligo dT Primer miksini buffer'ı içinde optimize içermeli ve çalışmaya imkan sağlamalıdır.
- d. Kit içerisinde bulunan Reverse Transcriptaz enziminin Rnase H aktivitesi olmalıdır.
- e. Kit düşük kopya sayısında RNA'lardan cDNA yapmaya imkan sağlamalı ve bunu insertünde belirtmelidir.
- f. Kit Reverse Transcriptase ve RNA inhibitörü enzimlerini tek bir tüpte içermelidir.
- g. Kit içeriği şu şekilde olmalıdır;
  - Master Enzyme Mix (10X konsantrasyonda)
  - Reaction Buffer, Primerleri, dNTP'leri ve Mg(OAc)2 içeren (5X konsantrasyonda)
  - Su
- h. Firma, ürünün satışı ile ilgili yetki belgesini sunmalıdır.
- i. Kit kullanılacak kurum tarafından onayı alınmış ürün olmalıdır.
- j. Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmeli, miadı en az 6 ay olmalıdır