

T.C.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Teklif Mektubu

Sayı : 75602888.604.01.05-
Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

9/09/ 2024

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince desteklenen Prof.Dr.Murat AFSAR'ın 2024-021 nolu projesinde 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 11/09/2024 saat 17.00'a kadardır.

TEL: (236) 201 10 57 Dahili FAX : (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 "Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Prof.Dr.İlhan Varank Yerleşkesi, 45040 MANİSA" adresine gönderilmelidir.Teklifler faksla gönderilebilir ancak aslı **3(üç) gün içinde** mutlaka gönderilmelidir.
- 2- Teklif mektuplarında teklif edilen bedel rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak yazılmalı, mektubun üzerinde kazıntı silini bulunmamalıdır.Teklifler TL olarak verilmelidir. Toplam teklif tutarı KDV hariç olarak yazılmalı, 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@cbu.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 mektuplarında "**Teknikşartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum.**" ibaresi yer almalıdır.

9- 3kalemın tümüne teklif verilecektir. Kalem bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	DNA izolasyon kiti	1	adet			
2	steril pipet ucu(200 ul)	10	adet			
3	steril pipet ucu(1000 ul)	10	adet			
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

Yazıyla toplam tutar KDV Hariç.....
.....Türk Lirasıdır.

Toplam Tutar
KDV %
Genel Toplam

KARŞILAŞTIRMALI TEKNİK ŞARTNAMESLER

Hizmet Adı	Eski teknik şartname Teknik Özellikleri	Yeni teknik şartname Teknik Özellikleri
DNA izolasyon kiti	<p>Kit 50 izolasyona olanak sağlamalı.</p> <p>FFPE (yüksek kalite nükleik asitlerin formalinde fikse edilmiş parafin bloklarda) ve taze dokulardan (FF) izolasyon yapabilmeli.</p>	<p>Kit 100 izolasyona olanak sağlamalı. (Böylece deney sonucunun kalitesi ve güvenilirliği artırılmış olacaktır)</p> <p>FFPE (yüksek kalite nükleik asitlerin formalinde fikse edilmiş parafin bloklarda) ve taze dokulardan (FF) izolasyon yapabilmeli, <i>Kit 200 µl tam kan, doku örneği, parafin dokudan, hücre kültürü, gram negatif veya pozitif bakteri ve mayadan DNA izole edebilecek nitelikte olmalıdır. (Böylece izolasyonun daha çeşitli materyallerden, daha fazla DNA eldesine olanak sağlayacaktır.)</i></p>
	<p>qPCR ve NGS gibi analizler için uygun DNA örneklerinin izolasyonuna olanak sağlamalı.</p>	<p>qPCR ve NGS gibi analizler için uygun DNA örneklerinin izolasyonuna olanak sağlamalı</p> <p><i>Elde edilen DNA PCR amplifikasyonu ve real-time PCR, southern blot uygulamalarında kullanılabilir nitelikte olmalıdır. (Böylece çalışmada kullanılacak uygulamalar etkin bir şekilde genişletilebilecektir.)</i></p>
		<p><i>Kit aşağıdaki reaktifleri içermelidir;</i></p> <p><i>Tissue Lysis Buffer,</i></p> <p><i>Binding Buffer,</i></p> <p><i>Proteinase K, recombinant,</i></p> <p><i>PCR grade,</i></p> <p><i>Inhibitor Removal Buffer,</i></p> <p><i>Wash Buffer,</i></p> <p><i>Elution Buffer,</i></p> <p><i>High Pure filter tüpleri,</i></p> <p><i>Toplama tüpleri,</i></p> <p><i>(Çalışmada kullanılacak kitlerin için de saydığımız reaktiflerin bulunması çalışmayı</i></p>

M

		hem hızlandırarak hem de verimliliğini arttıracaktır.)
		Kitin en az 1 yıl miadı olmalıdır. (Böylece herhangi bir olumsuz sonuçta tekrar denemeye ve çalışmaya olanak sağlayacaktır.)
		<p>Çalışmada kullanılacak primerler tasarlanmalı ve verilmelidir. Kullanılan primerlerin performansı garantilenene kadar yenileyeceğini taahhüt etmelidir. Primer problemlerin üreticisine ait ISO 9001, ISO 13485 ve GMP sertifikaları bulunmalı ve firma bunu ibraz etmelidir. LNA (locked nucleic acid) özellikte olmalıdır. 200 nmol skalada HPLC şeklinde olmalıdır.</p> <p>(Dizayn teklif veren firma tarafından yapılmalıdır. Primerlerin çalışmamasına neden olabilecek çok sayıda yaygın problem bulunduğu için birçok defa tasarlanabilir. Bu nedenle şirketin güven vermesi adına yukarıdaki belgeler istenmektedir. Gerçek zamanlı PCR ve mikro diziler gibi kısa DNA zincirleri kullanan moleküler biyoloji tekniklerinin doğruluğunu ve hassasiyetini artırmak için LNA tercih edilmiştir. En başarılı saflaştırma yöntemi HPLC olduğu için tercih edilmiştir. Çeşitli nmollarda primerler üretilabiliyor. Bizim çalışmamız için gerekli olan nmol miktarı 200 olduğu için tercih edilmiştir.</p>

Hizmet Adı	Eski teknik şartname Teknik Özellikleri	Yeni teknik şartname Teknik Özellikleri
Steril pipet ucu (200 µL)	<p>Steril olmalı,</p> <p>Pipet ucu ayrı ayrı kutulu şekilde paketlenmiş olmalı,</p>	<p>Steril olmalı, filtrelili olmalı, tüm pipetlere uygunluk göstermelidir. (Yapacağımız çalışmanın hassasiyeti yüksek olduğu için tercih edilmiştir. Ayrıca filtrelili olması çapraz kontaminasyonu engelleyerek pipetin saftına sıvı veya gaz sızmasının önüne geçecektir.)</p> <p>Pipet ucu her rackda (ambalajda) 96 adet olacak şekilde, bir kutuda toplam 10 rack</p>

	<p>DNaz ve RNaz içermeyecek şekilde işlem görmüş olmalı.</p> <p>200 µL mikropipetle uyumlu olmalıdır.</p>	<p><i>içermelidir. Ürün XL modunda sivri ve uzun bir yapıda olmalıdır. (Yapacağımız çalışmanın hassasiyeti yüksek olduğu için tercih edilmiştir. Boyutları belirtilmiştir)</i></p> <p>Pipet ucu, DNase, RNase ve pyrogen içermeyecek özellikte olmalıdır. (Böylece bakteri, mantar ve virüslerin metabolik ürünlerinden kaynaklanan kontaminasyonları elimine etmiş oluyoruz.)</p> <p>Pipet ucu, 200 µL mikropipetle uyumlu olmalıdır. 200 µl'ye kadar sıvı çekebilmelidir. Ürün İthal olmalıdır. (Yapacağımız çalışmanın hassasiyeti yüksek olduğu için tercih edilmiştir.)</p>
<p>Steril pipet ucu (1000 µL)</p>	<p>Steril olmalı,</p> <p>Pipet ucu ayrı ayrı kutulu şekilde paketlenmiş olmalı.</p> <p>DNaz ve RNaz içermeyecek şekilde işlem görmüş olmalı.</p> <p>1000 µL mikropipetle uyumlu olmalıdır.</p>	<p>Steril olmalı, filtrelili olmalı ve tüm pipetlere uygunluk göstermelidir. Yapacağımız çalışmanın hassasiyeti yüksek olduğu için tercih edilmiştir. Ayrıca filtrelili olması çapraz kontaminasyonu engelleyerek pipetin shaftına sıvı veya gaz sızmasının önüne geçecektir.</p> <p>Pipet ucu her rackda (ambalajda) 96 adet olacak şekilde, bir kutuda toplam 10 rack içermelidir. Ürün XL modunda sivri ve uzun bir yapıda olmalıdır. (Yapacağımız çalışmanın hassasiyeti yüksek olduğu için tercih edilmiştir.)</p> <p>Pipet ucu, DNase, RNase ve pyrogen içermeyecek özellikte olmalıdır. (Böylece bakteri, mantar ve virüslerin metabolik ürünlerinden kaynaklanan kontaminasyonları elemine etmiş oluyoruz.)</p> <p>Pipet ucu, 1000 µL mikropipetle uyumlu olmalıdır. 1000 µl'ye kadar sıvı çekebilmelidir. Ürün İthal olmalıdır. (Yapacağımız çalışmanın hassasiyeti yüksek olduğu için tercih edilmiştir.)</p>

Handwritten signature