

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

Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

30 / 05 / 2023

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğümüzce desteklenen **Doç. Dr. Öznur Bilaç** 'ın 2023-021 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 02 / 06 / 2023 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- 16 Kalemın 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 | Plus Blood Genomic DNA Purification Kit | 5 | Adet | | | |
| 2 | 10 luk pipet ucu | 40 | Adet / Kutu | | | |
| 3 | 100 lük pipet ucu | 40 | Adet / Kutu | | | |
| 4 | 1000 lik pipet ucu | 40 | Adet / Kutu | | | |
| 5 | 0.2 lik PCR tüpü | 1 | Adet / Paket | | | |
| 6 | Primer sentezi 50 nmol desalted | 1000 | Adet | | | |
| 7 | PCR Dye Master Mix II (5X) | 9 | Adet | | | |
| 8 | Agaroz | 1 | Adet | | | |
| 9 | Nuclease free water | 2 | Adet | | | |
| 10 | NEB NlaIII enzimi | 2 | Adet | | | |
| 11 | NEB PfiFI | 3 | Adet | | | |
| 12 | SafeView DNA Stain | 2 | Adet | | | |
| 13 | Nitril large eldiven | 10 | Adet | | | |
| 14 | TAE buffer 50X | 1 | Adet | | | |
| 15 | BigDye X Terminator™ Purification Kit | 1 | Adet | | | |
| 16 | BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit | 4 | Adet | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

Toplam Tutar

KDV %

Genel Toplam

.....Türk Lirasıdır.

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

Kaşe/ İmza

17. TEKNİK ŞARTNAMESLER

Plus Blood Genomic DNA Purification Kit

1. Kit 150 Reaksiyonluk olmalıdır.
2. Kit spin column tekniğine dayanmalıdır.
3. Kit içerisinde, 10X RBC Lysis Solution, Binding/Extraction Solution, Cell Lysis solution, Proteinase K Powder, RNase A Powder, Wash Solution, Elution Solution, Spin Column, Collection Tube bulundurulmalıdır.
4. High yield: 3~50 µg. Olmalıdır.
5. Teklif eden firma, Yetkili Türkiye distribütörü olmalıdır.
6. Ürün saklama koşulları dikkat edilerek teslim edilmelidir.

10 luk pipet ucu

- 1- Teklif edilen ürünün bir rackında 96 adet filtreli steril pipet ucu bulunmalıdır.
- 2- Teklif edilen ürün 0.1-10ul hacminde ürün çekebilmelidir ve ürün XL nitelikte uzun formda olmalıdır.
- 3- Teklif edilen ürün üzerinde 2.5ul-5ul-7.5ul ve 10ul hacim göstergeleri bulunmalıdır.
- 4- Teklif edilen ürünün rackı 8'li ve 12li otomatik pipetler için uygun olmalıdır.
- 5- Teklif edilen ürün DNA, RNA, Dnase, RNase, pirojen içermemelidir.

Filtreli 100 µlik pipet ucu

- 1- Teklif edilen ürünün bir rackında 96 adet filtreli steril pipet ucu bulunmalıdır.
- 2- Teklif edilen ürün 100ul hacminde sıvı ürün çekebilmelidir.
- 3- Teklif edilen ürünün rackı 8'li ve 12 li otomatik pipetler için uygun olmalıdır.
- 4- Teklif edilen ürün DNA, RNA, Dnase, RNase, pirojen içermemelidir.

Filtreli 1000 µlik pipet ucu

- 1- Teklif edilen ürünün bir rackında 96 adet filtreli steril pipet ucu bulunmalıdır.
- 2- Teklif edilen ürün 1200ul hacminde sıvı ürün çekebilmelidir.
- 3- Teklif edilen ürünün rackı 8'li ve 12 li otomatik pipetler için uygun olmalıdır.

4- Teklif edilen ürün DNA, RNA, Dnase, RNase, pirojen içermemelidir.

0.2 lik PCR tüpü

1. Polipropilenden üretilmelidir
2. 0.2lik olmalıdır.
3. DNase, RNase Free olmalıdır
4. Ürün Almanya menşeli olmalıdır
5. Paketinde 1000 adet olmalıdır

Primer sentezi 50 nmol desalted

- 1- Belirtilen diziler doğrultusunda 50nmol son ürün olacak şekilde sentezlenmelidir.
- 2-Primerler tuzla saflaştırma yapılmalıdır.
- 3-Primerler 2 ml vida kapaklı tüp içerisinde liyofilize halde sentez ve sentez raporlarıyla beraber teslim edilmelidir.

PCR Dye Hot-Start Master Mix (5X),

- 1- Teklif edilen ürün 5X konsantrasyonunda kullanıma hazır master mix şeklinde olmalıdır.
- 2- Teklif edilen ürünün 1X PCR bileşeni, 0,75U Hot Start Taq Polimeraz, 2mM Magnezyum Klorür,250uM dNTP mix ve enzim stabilizör içermelidir.
- 3- Ürün premix olarak DNA loading boyası içermelidir, böylece rekasyon sonucu ürünü doğrudan jelle yüklenebilmelidir.
- 4-Ürün 200Reaksiyonluk ambalajlarda olmalıdır.
- 5- Ürün uygun şartlar altında laboratuvara teslim edilmelidir.

Agarose Moleküler Biyoloji Grade-500g

- 1-Teklif edilen ürün jel elektroforezinde kullanılabilir nitelikte olmalıdır.
- 2- Teklif edilen ürün moleküler biyoloji grade olmalıdır.
- 3- Teklif edilen ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

Nuclease free water 1 litre

- DNase RNase pirojen free olmalıdır.
- Ambalajı 1 litre olmalıdır.

NlaIII RESTRİKSİYON ENZİMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kesim bölgeleri aşağıdaki gibi olmalıdır



2. Toplamda 10.000 ünite teslim edilmelidir
3. Orijinal ambalajında olmalı ve ambalajın üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır
4. Ürün soğuk zincir ile teslim edilmelidir

PfiFI RESTRİKSİYON ENZİMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kesim bölgeleri aşağıdaki gibi olmalıdır



2. Toplamda 10.000 unite teslim edilmelidir
3. Orijinal ambalajında olmalı ve ambalajın üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır
4. Ürün soğuk zincir ile teslim edilmelidir

Safeview DNA Stain

- 1- Teklif edilen ürün agarose jel elektroforezinde nükleik asitlerin boyanmasında kullanılabilir olmalıdır.
- 2- Teklif edilen kanserojenik, mutajenik ve toksik olmamalıdır.
- 3- Teklif edilen ürün etidium bromüd yerine aynı protokol ile kullanılabilirdir.
- 4- Teklif edilen ürün UV ve fluorescence ışık kaynağı içeren: transillüminatör ile kullanılabilirdir.
- 5- Uygun saklama ve taşıma şartları altında laboratuvara teslim edilmelidir.

Nitril large eldiven

Ürün steril çalışmaya uygun olmalıdır.

Bir paket içerisinde 200 adet bulunmalıdır.

50X TAE buffer

- 1- Teklif edilen ürün 1L orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 2- Teklif edilen ürün 50X konsantrasyonunda olmalıdır .
- 3-Teklif edilen ürün agrose jel elektroforezinde kullanılabilir nitelikte olmalıdır
- 4-Ürün 2 M Tris-acetate, 50 mM EDTA-Na₂, 1M Glacial acetic acid , pH 8.3±0.2. özelliklerinde olmalıdır.

BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Baz dizilemede kullanılması amacıyla temin edilecek floresan işaretleyici mix bileşiminde dATP ,dGTP,dCTP ,dTTP olmak üzere dört çeşit normal nükleotid bulundurulmalıdır.
2. Floresan işaretleyici mix bileşiminde diziyi rastgele sonlandırmak için farklı renkte flouresan kimyasallarla işaretlenmiş ddATP , ddGTP, ddCTP, ddTTP olarak isimlendirilen dideoxynükleotidler bulunmalıdır.
3. Floresan işaretleyici mix normal deoxynükleotid yerine dideoxy nükleotid ekleyerek zincirin uzaması sonlandırıcı nitelikteki DNA polimeraz enzimini de yapısında bulundurulmalıdır.
4. Tavsiye edilen primer konsantrasyonu reaksiyon başına 3,2 pmol olmalıdır.
5. Reaktiflerin oranları optimum çalışma sonuçları elde edilmesi amacıyla 20 µl lik reaksiyonda 4 µl premix ilavesini 10 µl lik reaksiyonda 2 µl premix ilavesini gerektirmektedir.
- 6.Kit içerisinde bulunan kontrol DNA'sını 750 bazı kayıpsız olarak 98.5% basecalling doğruluğu niteliğinde dizileme performansına sahip olmalıdır.
7. Mix, 488 ve 514.5 nm dalga boyu ve ışığı otomatik olarak ayarlayabilen cihazla çalışmaya uygun olmalıdır.
8. Floresan mix kullanıma hazır formatta orijinal ambalajlı olmalıdır.
9. Kitin içindeki tüm reaktifler ABI Prism 310, 3100, 3100-Avant, 3130, 3130xl, 3730 ve 3730xl Genetik Analizör cihazlarında kullanılmaya optimize olmalıdır.
10. Kit; 24, 1.000, 5.000 ve ya 25.000 reaksiyonluk formlarda, tek zincir ve ya çift zincir DNA kalıplarının sekanlanması için gerekli tüm reaktifleri içermelidir. Sadece örnek DNA veya örnek spesifik primer eklemek yeterli olmalıdır.
11. Kitin içinde çalışma için optimize edilmiş 5x buffer'ı bulunmalıdır
12. Malzemelerin orijinal kutuları üzerinde isim, marka, raf ömrü gibi önemli özellikler açıkça belirtilmiş olmalıdır.