

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

Teklif Mektubu

Sayı : 75602888.604.01.05-

13 /12/ 2024

Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince desteklenen Arş.Gör.Dr.Dilek ŞEKER'in 2024-085 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 20/12/2024 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 silinti 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 "Teknik şartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum." ibaresi yer almalıdır.

9-16 kalemin tümüne teklif verilecektir. Kalem bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	Safranin 50 g	1	Adet			
2	Kristal viyole 25 g	1	Adet			
3	Malaşit yeşili 100 g	1	Adet			
4	1 KB DNA Ladder	1	Adet			
5	100bp DNA Ladder	1	Adet			
6	tetra metil-p-fenilendiamin di-hidroklorid Oksidaz Test Strip 50 adet/pk	1	Adet			
7	Primer 16S (27F, 1492R, 1492R)	3	Adet			
8	PCR Dye Hot-Start Master Mix (5X)	1	Adet			
9	Hücre ve Doku DNA İzolasyon Kiti- 50 prep	1	Adet			
10	Bakteriyel DNA izolasyon Kiti-50 prep	1	Adet			
11	Safe Stain Nükleik Asit Boyası, 1mL	1	Adet			
12	Filtreli Steril Pipet ucu 96'lı Rack 10 uL	2	Paket			
13	Filtresiz Pipet ucu 200 uL 1000 ad/pk	2	Paket			
14	Filtresiz Pipet ucu 1000 uL 500 ad/pk	2	Paket			
15	Filtresiz Pipet ucu 10 uL 1000 ad/pk	2	Paket			
16	Vakum Filtrasyon Düzeneği Vakum pompalı	1	Adet			
17						

Yazıyla toplam tutar KDV Hariç.....

.....Türk Lirasıdır.

Toplam Tutar	
KDV %	
Genel Toplam	

15) Safranin 50 g (1 adet)	Teklif edilen ürün 50 g'lık orijinal ambalajında olmalıdır. Teklif edilen ürün mikroskopik çalışmalara uygun nitelikte olmalıdır, Ürün GRAM boyama yöntemine uygun olmalıdır. Ürünün moleküler ağırlığı; 350.85 g/mol olmalıdır. Ürünün maksimum Absorpsiyon değeri 530-534 nm olmalıdır. Ürünün Certistain kalitede olmalıdır. Ürünün boya içeriği
16) Kristal viyole 25 g (1 adet)	(spectrophotometric assay) Teklif edilen ürün 25 g'lık orijinal ambalajında olmalıdır. Ürün "Biological Stain Commission" tarafından sertifikalı olmalıdır. Boya içeriği %90 veya üzerinde olmalıdır. Ürünün sudaki çözünürlüğü 1 mg/ml olmalıdır. Moleküler ağırlığı 407.98 g/mol olmalıdır.
17) Malaşit yeşili 100 g (1 adet)	Teklif edilen ürün 100g'lık orijinal ambalajında olmalıdır. Ürün "Biological Stain Commission" tarafından sertifikalı olmalıdır. Boya içeriği %90 veya üzerinde olmalıdır. Moleküler ağırlığı 463.50 g/mol olmalıdır. Ürün suda çözünebilir olmalıdır.
18) 1 KB DNA Ladder (1 adet)	Teklif edilen ürün kullanıma hazır DNA Marker olmalıdır. Teklif edilen ürün 100bp de 10KB kadar skala sunmalıdır. Teklif edilen ürün 15 adet DNA fragmenti içermelidir. Ürünün DNA fragmentleri; 100 bp, 200 bp, 300 bp, 400 bp, 500 bp, 700 bp, 1000 bp, 1500 bp, 2000 bp, 3000 bp, 4000 bp, 5000 bp, 6000 bp, 8000 bp, 10000 bp de bant vermelidir. Ürünün 500 bp ve 3000 bp bantları diğer bantlardan daha koyu olmalıdır. Ürünün miktar ve konsantrasyon değeri, 72 ug/500 uL olmalıdır.
19) 100bp DNA Ladder (1 adet)	Teklif edilen ürün kullanıma hazır DNA Marker olmalıdır. Teklif edilen ürün 14 adet DNA fragmenti içermelidir. Ürünün DNA fragmentleri, 100 bp, 200 bp, 300 bp; 400 bp, 500 bp, 600 bp, 700 bp, 800 bp, 900 bp, 1000 bp, 1200 bp, 1500 bp, 2000 bp, 3000 bp'de bant vermelidir. Ürünün 500 bp ve 1200 bp deki bantları agarose jelde daha koyu görüntülenmelidir. Ürünün miktar ve konsantrasyon değeri 68 ug/500 uL olmalıdır.
20) tetra metil-p-fenilendiamin di-hidroklorid Oksidaz Test Strip 1 paket (50 adet)	Teklif edilen ürünün bir paketinde 50 adet strip test içermelidir. Biyolojik numunedeki Sitokrom oksidaz aktivitesini tespit etmek amacıyla kullanılmaktadır. Çalışma prensibi numune damlatılan sribin test bölgesinin mavi renk olmasıyla anlaşılmalıdır. Herhangi bir cihaza ihtiyaç duymamalıdır. Teklif edilen ürün tetra metil-p-fenilendiamin di-hidroklorid tespit prensibiyle çalışmalıdır.
21) Primer 16S (3 adet)	Teklif edilen ürün 50 nmol sentez

<p>27F (5'-AGAGTTTGATCCTGGCTCAG-3') 1492R (5'-GGTTACCTTGTTACGACTT-3') 1492R (5'-TACGGYTACCTTGTTACGACTT-3')</p>	<p>skalasında deslated/salt free olmalıdır. Ürün 2 mL vida kapaklı tüp içinde liyofilize halde teslim edilmelidir. Ürün sentez raporuyla beraber teslim edilmelidir. Ürünün kalite kontrolü OD ölçümü ve MALTI-TOF MS ile yapılmalıdır. Ürün etiketi üzerinde, primer sekansı, primer ismi, Tm değeri, moleküler ağırlığı, GC oranı, nmol miktarı, OD değeri ve miktarı (ug) yazmalıdır. Teslim edilen ürünün OD değeri 6 nın altında olmamalıdır.</p>
<p>22) PCR Dye Hot-Start Master Mix (5X) (1 adet)</p>	<p>Teklif edilen ürün 5X konsantrasyonunda Hot Start PCR Master Mix olmalıdır. Hot-Start Taq DNA polimeraz, termostabil Taq DNA polimeraz ve spesifik monoklonal antikorları, dNTP, Reaksiyon Çözeltisinin karışımı olmalıdır. Reaksiyon için ayarlanan 1X reaksiyon karışımı içinde, 0,75 U Hot-Start Taq DNA polimeraz, reaksiyon tamponu, MgCl₂ (son konsantrasyon 2 mM), 250 µM dNTP ve enzim stabilizatörü içermelidir. Teklif edilen ürün 200 reaksiyonluk olmalıdır ve 100 reaksiyonluk 2 adet ürün şeklinde paketlenmiş olmalıdır. Ürün uygun şartlar altında soğuk zincir şartları sağlanarak teslim edilmelidir.</p>
<p>23) Hücre ve Doku DNA İzolasyon Kiti- 50 prep (1 adet)</p>	<p>Teklif edilen ürün 50 reaksiyonluk olmalıdır. Teklif edilen ürün Bakteriler, hayvan hücreleri ve dokuları, böcek, dalak, fare kuyruğu, maya gibi çeşitli biyolojik kaynaklardan total DNA izolasyonuna olanak vermelidir. Elde edilen DNA miktar ve kalitesi, PCR, gerçekzamanlı PCR, klonlama, Sanger sekans ve Yeni Nesil Sekans işlemleri için yeterli olmalıdır. Ürün, 50 kb'ye kadar genomik DNA, 2 ila 40 µg arasında DNA miktarı verebilmelidir. Teklif edilen kit proteinaseK, RNase ve lizozim enzimi içermelidir. Teklif edilen ürün spin kolon yöntemiyle DNA izolasyonu yapmalıdır.</p>
<p>24) Bakteriye DNA izolasyon Kiti-50 prep (1 adet)</p>	<p>Teklif edilen ürün 50 Reaksiyonluk olmalıdır ve Spin kolon teknolojisiyle izolasyon yapmalıdır. Bakteri Genomik DNA Saflaştırma Kiti, bakterilerden genomik DNA'yı izole etmek için tasarlanmış olmalıdır. Lizozim ve proteinaz K ile hücre lizisini, DNA'nın kolona adsorpsiyonunu, DNA'nın kolondan</p>

	<p>yıkanmasını ve elüsyonunu içeren bir spin kolon formatına dayanarak DNA izolasyonu yapmalıdır. Tipik verim, numune hacmine ve numune türüne bağlı olarak 2~40 µg DNA arasında olmalıdır. Proteinaz K ve Lizozim içermelidir.</p>
25) Safe Stain Nükleik Asit Boyası, 1mL (1 adet)	<p>Teklif edilen ürün agaroz jellerde, çift sarmallı DNA, tek sarmallı DNA ve RNA'nın tespiti için güvenli bir nükleik asit boyası olmalıdır. Teklif edilen ürün, agaroz jelde DNA veya RNA'nın görselleştirilmesi için etidyum bromürün yerine kullanılabilir olmalıdır. Teklif edilene ürün kanserojen içermemelidir. Teklif edilen ürün, etidyum bromür (EB) kadar hassastır ve agaroz jel elektroforezinde EB ile aynı şekilde kullanılabilir. Teklif edilen ürün, DNA'ya bağlandığında yeşil floresan yayar. 290 ve 490 nm'de iki eksitasyon maksimumuna sahiptir. Emisyon dalga boyu 530 nm'dir. Teklif edilen ürün 1 mL olarak orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p>
26) Filtreli Steril Pipet ucu 96'lı Rack 10 uL (2 adet)	<p>Teklif edilen ürün 10 uL hacimde sıvı çekmek için uygun olmalıdır. Teklif edilen ürün bir kutusu 96 adet steril, filtreli, pipet ucu içermelidir. Teklif edilen ürün DNA, RNA, DNase, RNase, pirojen içermemelidir. Teklif edilen ürün ham polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.</p>
27) Filtresiz Pipet ucu 200 uL 1000 ad/pk (2 adet)	<p>Teklif edilen ürün 200 uL sıvı çekmek için uygun olmalıdır. Teklif edilen ürün DNA, RNA, DNase, RNase, pirojen içermemelidir. Teklif edilen ürün ham polipropilenden imal edilmiş olmalıdır. Ürünün bir paketi 1000 adet pipet ucu içermelidir. Ürün 121 °C de 20 dk otoklavlanabilir olmalıdır.</p>
28) Filtresiz Pipet ucu 1000 uL 500 ad/pk (2 adet)	<p>Teklif edilen ürün 1000 uL sıvı çekmek için uygun olmalıdır. Teklif edilen ürün DNA, RNA, DNase, RNase, pirojen içermemelidir. Teklif edilen ürün ham polipropilenden imal edilmiş olmalıdır. Ürünün bir paketi 500 adet pipet ucu içermelidir. Ürün 121 °C de 20 dk otoklavlanabilir olmalıdır.</p>
29) Filtresiz Pipet ucu 10 uL 1000 ad/pk (2 adet)	<p>Teklif edilen ürün 10 uL sıvı çekmek için uygun olmalıdır. Teklif edilen ürün DNA, RNA, DNase, RNase, pirojen içermemelidir. Teklif edilen ürün ham polipropilenden imal</p>

	<p>edilmiş olmalıdır. Ürünün bir paketi 1000 adet pipet ucu içermelidir. Ürün 121 °C'de 20 dk otoklavlanabilir olmalıdır.</p>
<p>30) Vakum Filtrasyon Düzenegi Vakum pompalı (1 adet)</p>	<p>Teklif edilen ürün 1000 mL cam erlen ve yağsız vakum pompa ile birlikte tüm bağlantı aparatları ile beraber bir bütün olarak teslim edilmeli ekstra bir parça malzeme ihtiyaç duymamalıdır. Filtrasyon aparatı, kaynayan sıvıları ve güçlü vakumları işlemek üzere tasarlanmış sert, ısıya dayanıklı borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır. Filtreleme kiti, vakum diyaframlı pompayla veya bu pompa olmadan kullanılabilir olmalıdır. Vakumlu filtreleme, bir damıtma işleminde ısıya duyarlı bileşiklere zarar vermeden veya bunları kaybetmeden, yağ ve suda çözünür çözeltileri filtrelemenize olanak tanımalıdır. Filtreleme şişesi, güçlü vakumlara olağan tanyan yüksek kaliteli bir kauçuk tıpa ve alüminyum kelepçeyle birlikte teslim edilmelidir. Filtreleme şişesi 1000 mL hacminde olmalı ve vakum pompa bağlantı noktaları içermelidir. Filtreleme hunisi dereceli olmalıdır ve 300 mL hacminde olmalıdır. Ürün, Sulu çözümler ve organik çözümler için uygun olmalıdır. Teklif edilen ürün, Asit ve korozyona dayanıklı olmalıdır. Ürün Otoklavlanabilir olmalıdır. 180°C altında sterilize edilebilir olmalıdır. Teklif edilen ürün Borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır. Ürünü Membran filtre (mm) boyutu, 47-50 mm olmalıdır. Cam Filtre Huni Kapasitesi 300ml olmalıdır. Cam Alıcı Şişe Kapasitesi (ml) 1000 olmalıdır. Alüminyum Kelepçe (mm) 47 olmalıdır. Sand Core Çapı (mm) 40mm olmalıdır. Sand Core Delik Çapı (µm) 10 olmalıdır. Cihaz ile beraber yağsız vakum pompa verilmelidir. Teklif edilen cihaz standart şebeke gerilimi ile çalışmalıdır. Cihaz Maks. Gücü 60W olmalıdır. Teklif edilen cihazın, maks. Akım değeri, 0,3A olmalıdır. Cihazın, Maks. Vakum 670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar) olmalıdır. Ürün dakikada 18 Litre sıvıyı filtre edebilmelidir. Motor Devri 1450 RPM olmalıdır. Beygir Gücü 1/8 HP olmalıdır. Ürünü Vakum Bağlantı Portu 5/16 inch (8 mm) olmalıdır.</p>