

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

Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

13 / 01 / 2023

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğümüzce desteklenen Prof. Dr. Kıvanç Günhan 'ın 2022-086 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 23 01 / 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 " Teknikşartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum " ibaresi yer almalıdır.
- 9- 22 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	Primer 25 nmol- desalted	160	adet			
2	Probe (FAM veya HEX -BHQ1)	4	adet			
3	Viral Nucleic Acid (RNA / DNA) Isolation Kit 250	2	adet			
4	2X One Step RT-PCR Master Mix	10000	test			
5	DEPC dH2O (1L)	1	adet			
6	DMSO (Dimethylsulfoxide) (500 ml)	1	adet			
7	25 mM MgCl2 (1 ml)	3	adet			
8	Gliserol (500 ml)	1	adet			
9	BSA (Bovin Serum Albumin) %7,5 Solution -100 ml	1	adet			
10	PCR plate (0.2 ul beyaz)	1000	adet			
11	PCR seal	1000	adet			
12	Pudrasız steril eldiven (M)	10	1 kutu			
13	1.5µl eppendorf(500 adet/paket)	20	paket			
14	0.2 µl eppendorf (steril) (500 adet/paket)	20	paket			
15	100 ul Filter universal Pipette Tips, Clear,Racked, Pre-sterilized 96/rack	100	adet			
16	1000 ul Filter universal Pipette Tips, Clear,Racked, Pre-sterilized 96/rack	100	adet			
17	10 ul Filter universal Pipette Tips, Clear,Racked, Pre-sterilized, 96/pk	100	adet			
18	cDNA Synthesis Kit (200 Rxn)	1	adet			
19	LightCycler 480 Multiwell Plate 96	1	adet			
20	0.5 – 10 µl Mikropipet	1	adet			
21	10 – 100 µl Mikropipet	1	adet			
22	100 – 1000 µl Mikropipet	1	adet			

.....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 sipariş müteakip takvim günüdür.
Kaşe/ İmza

Adı	Teknik Özellikleri
Primer 25 nmol- desalted	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belirlenen gen dizisine sahip olmalıdır. 2. Steril olmalıdır. 3. 25 nmol-desalted özellikte olmalıdır. 4. Mikoplazma ve bakteri içermemelidir. 5. Oda sıcaklığında taşınmalıdır.
Probe	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1.Teklif edilen ürün laboratuvarın isteği üzerine belirlenen dizilere göre üretilecektir. 2. Teklif edilen ürün FAM /HEX – BHQ1 floresan boyalarını taşımalıdır. 3. Teklif edilen ürün 200 nmol konsantrasyonunda MOPC saflıkta olmalıdır. 4. Teklif edilen ürün ışık geçirmeyen amber tüplerde liyofilize olarak teslim edilmelidir. 5. Teklif edilen ürün oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
Viral Nucleic Acid (RNA / DNA) Isolation Kit 250	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen kit virüs içerdiği bilinen numunelerden viral DNA/RNA izolasyonuna olanak sağlamalıdır. 2. Kit insan serumundan çalışmaya uygundur. 3. Teklif edilen kit spin kolon yöntemiyle çalışmalıdır. DNA/RNA moleküllerini hasarsız ve saf olarak izole edebilmelidir. 4. Teklif edilen kitin protokolü lizis, yıkama ve elüsyon basamaklarından oluşmalıdır. 5. Teklif edilen kit iki farklı yıkama solüsyonu içermelidir. 6. Teklif edilen kit içeriğinde test sayısı kadar spin kolon , toplama tüpü ve mikrosantrifüj tüpü bulunmalıdır. 7. Kit ile izolasyon en fazla 45 dakika içerisinde yapılabilmelidir. 8. Kit içerisinde beta merkaptotanol ve proteinaz K bulunmamalıdır. 9. Teklif edilen ürün tüm örnek çeşitlerinde 1-8 ug DNA/RNA verimi elde edilebilmelidir. 10. Malzemenin orijinal kutuları üzerinde isim, marka, raf ömrü gibi önemli özellikler açıkça belirtilmelidir. 11. Kit uygun taşıma koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir. 12. Ürünün kalitesinde standardizasyonunun sağlanabilmesi için üretici firma ISO 9001:2015 ve ISO 13485:2016 kalite sertifikalarına sahip olmalıdır. Teklif veren firmalar teklifleri ekinde bu belgeleri sunmalıdır. 13. Teklif edilen ürünün orijinal kutuları üzerinde isim, marka, raf ömrü gibi önemli özellikler açıkça belirtilmiş olmalıdır. 14. Teklif edilen ürünün üretimi Türkiye’de yapılmalıdır, bu sayede ithalat sürecinden kaynaklı olarak çalışmaları aksatacak zaman kayıplarının önüne geçilebilmelidir. 15. Teklif edilen ürünün üretimi Türkiye’de yapılmalıdır, bu sayede rutin ürünler için maksimum 7-10 iş günü içerisinde teslimat yapılabilmelidir. 16. Teklif edilen malzemeyi üreten firmaya ait üretimin gerçekleştirildiği Türkiye sınırları içerisinde yerleşik bir laboratuvar bulundurmalı, bu sayede teknik destek çalışmaları kullanıcıya ait proje-numune kaynaklı istemlerde yurtdışına numune gönderilmesine gerek kalmadan kısa sürede yapılabilmelidir. 17. Malzemeyi sağlayan firmanın, üretici firma tarafında direkt olarak alınmış noter onaylı yetki belgesi alım sırasında kuruma sunulmalıdır.
2X One Step RT-PCR Master Mix	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün sıvı formda , 2x konsantrasyonunda kullanıma hazır olmalıdır. 2. Ürün 1 ml’lik orijinal ambalajında olmalıdır. 3. Teklif edilen ürün RNA’nın şablon olarak kullanımına uygun olmalıdır. 4. Teklif edilen ürün ters transkripsiyon ve qPCR reaksiyonları tek tüple gerçekleştirilebilmelidir.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Teklif edilen ürünün saptama hassasiyeti <10 kopya sayısında RNA veya 0,1 pg total RNA olmalıdır. 6. Teklif edilen ürün içeriğinde Hot-Start Taq DNA polimeraz ve Ters Transkriptaz enzimleri bulunmalıdır. 7. Teklif edilen ürün dUTP/UDG sistemi ile çalışabilmektedir. 8. Teklif edilen ürün Primer – Prob yöntemi ile çalışmalıdır. 9. Teklif edilen ürün gen ekspresyon analizi, gen knockdown analizi, düşük kopya gen tespiti ve mikroarray analizi çalışmalarında kullanılabilir. 10. Teklif edilen ürün -20 C’de saklanmalıdır ve teslimatı kuru buz ile yapılmalıdır. 11. Ürünün kalitesinde standardizasyonunun sağlanabilmesi için üretici firma ISO 9001:2015 ve ISO 13485:2016 kalite sertifikalarına sahip olmalıdır. Teklif veren firmalar teklifleri ekinde bu belgeleri sunmalıdır. 12. Teklif edilen ürünün orijinal kutuları üzerinde isim, marka, raf ömrü gibi önemli özellikler açıkça belirtilmiş olmalıdır. 13. Teklif edilen ürünün üretimi Türkiye’de yapılmalıdır, bu sayede ithalat sürecinden kaynaklı olarak çalışmaları aksatacak zaman kayıplarının önüne geçilebilir. 14. Teklif edilen ürünün üretimi Türkiye’de yapılmalıdır, bu sayede rutin ürünler için maksimum 7-10 iş günü içerisinde teslimat yapılabilir. 15. Teklif edilen malzemeyi üreten firmaya ait üretimin gerçekleştirildiği Türkiye sınırları içerisinde yerleşik bir laboratuvar bulundurmalı, bu sayede teknik destek çalışmaları kullanıcıya ait proje-numune kaynaklı istemlerde yurtdışına numune gönderilmesine gerek kalmadan kısa sürede yapılabilir. 16. Malzemeyi sağlayan firmanın, üretici firma tarafında direkt olarak alınmış noter onaylı yetki belgesi alım sırasında kuruma sunulmalıdır.
DEPC dH2O (1L)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dietil pirokarbonat (DEPC) ile işlenmiş ve steril filtrelenmiş olmalı. 2. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır. 3. En az 1 L olmalı. 4. Soğuk zincir ile teslim edilmelidir.
DMSO (Dimethylsulfoxide) (500 ml)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen ürün şişe içerisinde sıvı halinde en fazla 500 mL olmalıdır. 2. Teklif edilen ürünün saflığı $\geq 99.9\%$ olmalıdır. 3. Teklif edilen ürün moleküler biyoloji alanında kullanıma uygun kalitede olmalıdır. 4. Teklif edilen ürün DNaz, RNaz, proteaz ve fosfataz içermemelidir. 5. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır. 6. Teklif edilen ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmektedir.
25 mM MgCl ₂ (1 ml)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 25mM konsantrasyonunda 3 x 1 ml şeklinde toplam 3ml hacminde olmalıdır. 2. Nuclease içermediği test edilmiş olmalıdır. 3. Saklama sıcaklığı -20C⁰ olmalıdır ve soğuk zincir ile teslim edilmelidir.
Gliserol (500 ml)	<ol style="list-style-type: none"> 1. İnsan örneklerine uyumlu olmalıdır. 2. %99 saflıkta (ultra saf), moleküler biyoloji seviyesinde, orijinal ambalajında 500 ml olmalıdır. 3. Özelliklerini en az bir yıl korumalıdır. 4. Ürünün laboratuvara ulaştırılması üründe belirtilen uygun transport koşulları ile sağlanmalıdır.
BSA (Bovin Serum Albumin) %7,5 Solution -100 ml	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün %7,5 konsantrasyonda olmalıdır. 2. Çalışmadığı takdirde firma yenisi ile değiştirmelidir. 3. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.

	4. Soğuk zincir ile teslim edilmelidir.
PCR plate (0.2 ul beyaz)	1. Ürün 0,2 ul hacminde beyaz ve PCR çalışmaya uygun olmalıdır. 2. Ürün %100 polipropilenden yapılmış olmalıdır. 3. DNase, RNase ve pyrogen içermemelidir.
PCR seal	1. Mükemmel kimyasal direnci olmalı ve -40 ile +120 derece arasında ısıya dayanıklı olmalıdır. 2. Şeffaf yapılı olmalı ve PCR ve qPCR optik analizlerine uygun olmalıdır. 3. Kolay ve hassas yerleşim opsiyonu olmalı, her kuyu üzerini tam örten mükemmel kapatım garantisi vermelidir.
Pudrasız steril eldiven (M)	1. Small, Medium ve large boyutlarda olmalıdır. 2. Eldivenler doğal lateks mamulü ve steril ve pudrasız olmalıdır. 3. En az 100'lük kutularda olmalıdır. 4. Yırtılmaya, kopmaya ve delinmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
1.5µl eppendorf	1. Moleküler biyolojide kullanıma uygun olmalıdır. 2. 1.5mL kapasitesinde ve konik tabanlı olmalıdır. 3. Yüksek sıcaklığa ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır. 4. Kapakları santrifüj sırasında açılmaması için sıkı kapanmalıdır. 5. Rengi şeffaf-beyaz olmalıdır. 6. Tüp üzerinde yazım alanı bulunmalıdır. 7. %100 polipropilen yapıda olmalıdır. 8. 20.000 rcf'ye kadar olan santrifüj kuvvetine karşı dayanıklı olmalıdır. 9. 9. 500 adet/paket olacak şekilde orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
0.2 µl eppendorf (steril)	1. Moleküler biyolojide kullanıma uygun olmalıdır. 2. 0,2 ul kapasitesinde olmalıdır. 3. Yüksek sıcaklığa ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır. 4. DNase, RNase ve Pyrogen içermemelidir. 5. Rengi şeffaf-beyaz olmalıdır. 6. %100 polipropilen yapıda olmalıdır. 7. 7. 500 adet/paket olacak şekilde orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
FİLTRELİ PİPET UCU, 100-1.000 µl, 96'LIK, STERİL	1. Filtreli pipet uçları, kullanılmakta olan farklı farklı marka otomatik pipetlerle tam uyumlu olmalıdır. Bu uygunluk pipet ucunun katalogunda da belirtilmiş olmalıdır. 2. Pipet uçları steril olmalıdır. 3. Uçlar filtreli ve racklı olmalıdır. 4. Pipet ucu 100-1000 ul hacminde olup dereceli olmalıdır. 5. Pipet uçları , numunelerin (çalışılan örnek/ ürünlerin) virgin polypropylen yüzey üzerine tutunmalarını önleyen teknoloji ile üretilmiş olmalıdır. Bu sayede ürün kaybı yaşanmamalıdır. 6. Pipet uçları DNase RNase endotoksin free olmalı ve bu özellik ürün ambalajlarında belirtilmelidir.
FİLTRELİ PİPET UCU, 10-100 µl, 96'LIK, STERİL	1. Filtreli pipet uçları, kullanılmakta olan farklı farklı marka otomatik pipetlerle tam uyumlu olmalıdır. 2. Pipet uçları steril olmalıdır. 3. Uçlar filtreli ve racklı olmalıdır. 4. Pipet ucu 10-100 ul hacminde olup dereceli olmalıdır. 5. Pipet uçları , numunelerin (çalışılan örnek/ ürünlerin) virgin polypropylen yüzey üzerine tutunmalarını önleyen teknoloji ile üretilmiş olmalıdır. Bu sayede ürün kaybı yaşanmamalıdır. 6. Pipet uçları DNase RNase endotoksin free olmalı ve bu özellik ürün ambalajlarında belirtilmelidir.
10 ul Filtreli racklı pipet ucu 1 rack/96 ad. (Kısa tip)	1. Filtreli pipet uçları, kullanılmakta olan farklı farklı marka otomatik pipetlerle tam uyumlu olmalıdır. 2. Pipet uçları steril olmalıdır.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Uçlar filtrelili ve racklı olmalıdır. 4. Pipet ucu 10 ul hacminde olup dereceli olmalıdır. 5. Pipet uçları , numunelerin (çalışılan örnek/ ürünlerin) virgin polypropylen yüzey üzerine tutunmalarını önleyen teknoloji ile üretilmiş olmalıdır. Bu sayede ürün kaybı yaşanmamalıdır. 6. Pipet uçları DNase RNase endotoksin free olmalı ve bu özellik ürün ambalajlarında belirtilmelidir 7.
cDNA Synthesis Kit	<ol style="list-style-type: none"> 1. RNA'dan cDNA sentez işlemini gerçekleştirmelidir. 2. Ürünün son kullanım tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl geçerli olmalıdır. 3. En az 200 reaksiyon gerçekleştirebilmelidir. 4. -20°C'de saklanmalıdır. 5. Kitin içinde mutlaka deneysel süreçle ilgili kite spesifik katalog numarasına sahip, tek tek aşamalarını gösteren protokoller ve tam eksiksiz olmalıdır.
0.5 – 10 µl Mikropipet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otomatik pipet 0.5-10 ul arasında olmalıdır. 2. Otoklavnalabilir olmalıdır. 3. Tek kanallı olmalıdır 4. Kalibrasyonları yapılmış olmalıdır.
0 – 100 µl Mikropipet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otomatik pipet 10-100 ul arasında olmalıdır. 2. Otoklavnalabilir olmalıdır. 3. Tek kanallı olmalıdır 4. Kalibrasyonları yapılmış olmalıdır.
100 – 1000 µl Mikropipet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otomatik pipet 100-1000 ul arasında olmalıdır. 2. Otoklavnalabilir olmalıdır. 3. Tek kanallı olmalıdır 4. Kalibrasyonları yapılmış olmalıdır.
UV Light Option - Factory Installed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dalga boyu 366 nm UV lambadan oluşmalıdır. 2. Güç: 10-15 W 3. Lamba uzunluğu 100-150 mm düz 4. Sistem ile birlikte UV lambaya uygun kuvars tüp kılıfı ve adaptörü gönderilmelidir. 5. En az 1 yıl garantili olmalıdır. 6. Cihazın içindeki lambanın en az 3000 saat kullanım ömrü olmalıdır.
Advantage series standart floor for 1.2 m cabinet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabin içinde kullanıma uygun olmalıdır 2. Paslanmaz olmalıdır. 3. En az 1.2 m için uygun olmalıdır.