

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

06 /03/ 2025

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince desteklenen Dr.Öğr.Üyesi Nurecan UMUR'un 2024-115 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 12/03/2025 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 belirtilmemelidir.
- 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- 14 kalemin tümüne teklif verilecektir. Kalem bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

| Sıra | Malzemenin Cinsi | Miktarı | Ölçü Birim | Fiyatı | Tutarı TL | Özellikleri (Markası,Kodu) |
|------|--|---------|------------|--------|-----------|----------------------------|
| 1 | Human Cathelicidin I ELISA KIT | 2 | adet | | | |
| 2 | Human Elafin ELISA KIT | 2 | adet | | | |
| 3 | Human NE/ELA2(Neutrophil Elastase/Elastase-2) ELISA Kit | 2 | adet | | | |
| 4 | Human VDR(Vitamin D Receptor) ELISA Kit | 2 | adet | | | |
| 5 | 100 ul Filter universal Pipette Tips, Filter, Racked, Sterile, 96/pk | 10 | pk | | | |
| 6 | 200 ul Filter universal Pipette Tips, Filter, Racked, Sterile, 96/pk | 10 | pk | | | |
| 7 | 1000ul Filter Universal Pipette Tips 96/pk | 10 | pk | | | |
| 8 | Centrifuge Tube 1,5ml 500/pk | 3 | pk | | | |
| 9 | Centrifuge Tube 2ml 500/pk | 3 | pk | | | |
| 10 | 2 ML CRYO TÜP DIŞTAN KAPAKLI 100/pk | 4 | pk | | | |
| 11 | Pipette tip, 1000ul,blue, universal type 500/pk | 4 | pk | | | |
| 12 | Pipette tip universal type 200 ul yellow 1000/pk | 4 | pk | | | |
| 13 | Nitril pudrasız eldiven s beden 100/pk | 6 | adet | | | |
| 14 | Nitril pudrasız eldiven m beden 100/pk | 6 | pk | | | |
| 15 | | | | | | |

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

| | |
|--------------|--|
| Toplam Tutar | |
| KDV % | |
| Genel Toplam | |

17. TEKNİK ŞARTNAMELER

Malzeme Adı

Teknik Özellikleri

1. Cathelicidin 1 Elisa Kit

- Kit 96 testlik olmalıdır.
- Kit insanda ELISA yöntemle ölçüme uygun olmalıdır.
- Kitin Assay aralığı 0.25-8 ng/mL olmalıdır.
- Kitin Hassasiyeti 0.1 ng/mL olmalıdır.
- Kitin miyadı, teslim tarihi itibari ile en az 6 ay olmalıdır.
- Kit orijinal ambalajlarında bulunmalıdır.
- Ambalajlar üzerinde marka katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Kit ile tükürük, serum, plazma ve doku homojenatlarından çalışabilmelidir.
- CV değerleri %15'den az olmalıdır.
- Kit içerisinde ELISA Plakası 96, Standarts 6 x 1 vials(0,5ml), Sample Diluent 6.0ml, HRP-Conjugate Reagent 10.0ml, 20x Wash Solution 25ml, Stop Solution 6.0ml, Chromogen Solution A 6.0ml, Chromogen Solution B 6.0 ml, Closure Plate Membrane 2 pcs, manual olmalıdır.
- Kit yerli üretim olmamalı, uluslar arası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
- Soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslimat yapılmalıdır.
- Çalışma sırasında laboratuvarımızda bulunan cihaz kullanılmak üzere, aplikasyon desteği istenecektir.
- Teslimat sırasında kit içeriği kullanıcı tarafından kontrol edileceğinden kargo ile teslimat kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalı, maddelere tek tek cevap verilmelidir.

2. Elafin Elisa Kit

- Kit 96 testlik olmalıdır.
- Kit insanda ELISA yöntemle ölçüme uygun olmalıdır.
- Kitin Assay aralığı 7.8-500 pg/mL olmalıdır.
- Kitin Hassasiyeti 1.95 pg/mL olmalıdır.
- Kitin miyadı, teslim tarihi itibari ile en az 6 ay olmalıdır.
- Kit orijinal ambalajlarında bulunmalıdır.
- Örnek Hacim miktarı 50-100ul olmalıdır.
- Ambalajlar üzerinde marka katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Kit ile tükürük, serum, plazma ve doku homojenatlarından çalışabilmelidir.
- CV değerleri %10'dan az olmalıdır.
- Kit içerisinde; 96 well plate, Standard (Freeze dried)x 2, Biotin-antibody (100 x concentrate) 1 x 120 µl, HRP-avidin (100 x concentrate) 1 x 120 µl, Biotin-antibody Diluent 1 x 15 ml, HRP-avidin Diluent 1 x 15 ml, Sample Diluent 1 x 50 ml, Wash Buffer (25 x concentrate) 1 x 20 ml, TMB Substrate 1 x 10 ml, Stop Solution 1 x 10 ml, Adhesive Strip (For 96 wells) 4 , manual olmalıdır.
- Kit yerli üretim olmamalı, uluslar arası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
- Soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslimat yapılmalıdır.
- Çalışma sırasında laboratuvarımızda bulunan cihaz kullanılmak üzere, aplikasyon desteği istenecektir.
- Teslimat sırasında kit içeriği kullanıcı tarafından kontrol edileceğinden kargo ile teslimat kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalı, maddelere tek tek cevap verilmelidir.

3. Neutrophil Elastase ELA2 Elisa Kit

- Kit 96 testlik olmalıdır.
- Kit insanda ELISA yöntemle ölçüme uygun olmalıdır.
- Kitin Assay aralığı 0.78-50 ng/mL olmalıdır.
- Kitin Hassasiyeti 0.47 ng/mL olmalıdır.

- Kitin miyadı, teslim tarihi itibari ile en az 6 ay olmalıdır.
- Kit orijinal ambalajlarında bulunmalıdır.
- Kit çalışma süresi 3.5 saat olmalıdır.
- Ambalajlar üzerinde marka katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Kit ile tükrük, serum, plazma ve doku homojenatlarından çalışabilmelidir.
- CV değerleri %10'dan az olmalıdır.
- Kit içerisinde ELISA Plakası 96, Referans Standardı 2 şişe, Yoğunlaştırılmış Biotinillenmiş Tespit Ab (100×) 120 µL, Yoğunlaştırılmış HRP Konjugatı (100×) 120 µL, Referans Standardı ve Numune Seyreltici 20 ml, Biotinlenmiş Tespit Ab Seyreltici 14 ml, HRP Konjugat Seyreltici 14 ml, Yoğunlaştırılmış Yıkama Tamponu (25×) 30 ml, Substrat Reaktifi 10 ml, Durdurma solüsyonu 10 ml, 5 seal, protokol olmalıdır.
- Kit yerli üretim olmamalı, uluslar arası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
- Soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslimat yapılmalıdır.
- Çalışma sırasında laboratuvarımızda bulunan cihaz kullanılmak üzere, aplikasyon desteği istenecektir.
- Teslimat sırasında kit içeriği kullanıcı tarafından kontrol edileceğinden kargo ile teslimat kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalı, maddelere tek tek cevap verilmelidir.

4. Vitamin D receptor Elisa Kit

- Kit 96 testlik olmalıdır.
- Kit insanda ELISA yöntemle ölçüme uygun olmalıdır.
- Kitin Assay aralığı 0.63-40 ng/mL olmalıdır.
- Kitin Hassasiyeti 0.38 ng/mL olmalıdır.
- Kitin miyadı, teslim tarihi itibari ile en az 6 ay olmalıdır.
- Kit orijinal ambalajlarında bulunmalıdır.
- Kit çalışma süresi 3.5 saat olmalıdır.
- Ambalajlar üzerinde marka katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- Kit ile tükrük, serum, plazma ve doku homojenatlarından çalışabilmelidir.
- CV değerleri %10'dan az olmalıdır.
- Kit içerisinde ELISA Plakası 96, Referans Standardı 2 şişe, Yoğunlaştırılmış Biotinillenmiş Tespit Ab (100×) 120 µL, Yoğunlaştırılmış HRP Konjugatı (100×) 120 µL, Referans Standardı ve Numune Seyreltici 20 ml, Biotinlenmiş Tespit Ab Seyreltici 14 ml, HRP Konjugat Seyreltici 14 ml, Yoğunlaştırılmış Yıkama Tamponu (25×) 30 ml, Substrat Reaktifi 10 ml, Durdurma solüsyonu 10 ml, 5 seal, protokol olmalıdır.
- Kit yerli üretim olmamalı, uluslar arası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
- Soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslimat yapılmalıdır.
- Çalışma sırasında laboratuvarımızda bulunan cihaz kullanılmak üzere, aplikasyon desteği istenecektir.
- Teslimat sırasında kit içeriği kullanıcı tarafından kontrol edileceğinden kargo ile teslimat kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalı, maddelere tek tek cevap verilmelidir.

5. 100ul pipet ucu

- Polipropilen maddeden yapılmış olmalıdır.
- Steril filtreli olmalıdır.
- Pipet uçları 96/racklı olmalıdır.
- 100ul hacminde olmalıdır.
- Otoklavlanabilir olmalıdır.
- ISO9001&13485 sertifikalı olmalıdır. E-ışını ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Universal olmalıdır, farklı markadaki pipetler ile uyum sağlamalıdır.
- ISO, CE sertifikaları bulunmalıdır.
- Özel tasarımı ile sıvı kaybını en aza indirmelidir.
- Ürün önceden numune olarak bırakılmalıdır.

- Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

6. 200ul pipet ucu

- Polipropilen maddeden yapılmış olmalıdır.
- Steril filtreli olmalıdır.
- Pipet uçları 96/racklı olmalıdır.
- 200ul hacminde olmalıdır.
- Otoklavlanabilir olmalıdır.
- ISO9001&13485 sertifikalı olmalıdır.E-ışını ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Universal olmalıdır, farklı markadaki pipetler ile uyum sağlamalıdır.
- ISO, CE sertifikaları bulunmalıdır.
- Özel tasarımı ile sıvı kaybını en aza indirmelidir.
- Ürün önceden numune olarak bırakılmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır

7. 1000ul pipet ucu

- Polipropilen maddeden yapılmış olmalıdır.
- Steril filtreli olmalıdır.
- Pipet uçları 96/racklı olmalıdır.
- 1000ul hacminde olmalıdır.
- Otoklavlanabilir olmalıdır.
- ISO9001&13485 sertifikalı olmalıdır.E-ışını ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Universal olmalıdır, farklı markadaki pipetler ile uyum sağlamalıdır.
- ISO, CE sertifikaları bulunmalıdır.
- Özel tasarımı ile sıvı kaybını en aza indirmelidir.
- Ürün önceden numune olarak bırakılmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

8. Santrijüj Tüpü

- 15 ml olmalıdır.
- 25 adet içeren paketlerden oluşan kutusunda 500 adet olmalıdır.
- Konik tabanlı olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Maksimum RCF ($\times g$) 12.000 olmalıdır.
- Tekrar kapanabilen torbada olmalıdır.
- Tüp Gövdesi Polipropilen, Tüp Kapağı Yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Kolay okunabilen siyah derecelendirmelere sahip olmalıdır.Doğruluğu $\pm \% 2$ olmalıdır.
- Çalışma sıcaklığı aralığı $-80^{\circ}\text{C} / 121^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
- DNase/RNase içermemelidir.
- Pirojenik ve sitotoksik olmamalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Ürün numune olarak bırakılmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir

9. Santrijüj Tüpü

- 50 ml olmalıdır.
- 25 adet içeren paketlerden oluşan Kutusunda 500 adet olmalıdır.
- Konik tabanlı olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Maksimum RCF ($\times g$) 12.000 olmalıdır.
- Tekrar kapanabilen torbada olmalıdır.

- Tüp Gövdesi Polipropilen, Tüp Kapağı Yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Kolay okunabilen siyah derecelendirmelere sahip olmalıdır.Doğruluğu \pm % 2 olmalıdır.
- Çalışma sıcaklığı aralığı $-80^{\circ}\text{C}/121^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
- DNase/RNase içermemelidir.
- Pirojenik ve sitotoksik olmamalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Ürün numune olarak bırakılmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir

10. Cryo Tüp

- Steril,DNase-RNase free HumanDNA free,non-sitotoksik ve non-pirojenik olmalıdır.
- Moleküler çalışmalara,hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Dıştan kapaklı olmalıdır.
- 2 ml olmalıdır.
- 100 adet olmalıdır.
- Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak ve elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

11. Pipet ucu

- 1000 ul olmalıdır.
- Mavi renkte olmalıdır.
- Paketinde 500 adet olmalıdır.
- Universal tip olmalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Numune bırakılmalıdır.
- Problem yaşanan markalar kabul edilmeyecektir.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak ve elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir

12. Pipet ucu

- 200 ul olmalıdır.
- Sarı renkte olmalıdır.
- Paketinde 1000 adet olmalıdır.
- Universal tip olmalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Numune bırakılmalıdır.
- Problem yaşanan markalar kabul edilmeyecektir.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak ve elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir

13. Eldiven

- Paketinde 100 adet olmalıdır.
- Nitril olmalıdır.
- S beden olmalıdır.
- Pudrasız olmalıdır.
- Cildi tahriş etmemelidir.
- Numune bırakılmalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.

14. Eldiven

- Paketinde 100 adet olmalıdır.
- Nitril olmalıdır.
- M beden olmalıdır.

- Pudrasız olmalıdır.
- Cildi tahriş etmemelidir.
- Numune bırakılmalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.