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

Teklif Mektubu

Sayı : 75602888.604.01.05- **11/06/ 2025**
Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince desteklenen Prof.Dr İdil TEKİN'in 2025-040 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 15/06/2025 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 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 düzenlemelidir.

8- Teklif mektuplarında **"Teknikşartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum."** ibaresi yer almalıdır.
9- 11 kalemin tümüne teklif verilecektir. Kalem bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	**Human DKK1(Dickkopf Related Protein 1) ELISA Kit 96T**	**2**	**adet**			
2	**Human Protein Wnt-5A,WNT5A ELISA KIT 96T**	**2**	**adet**			
3	**Human ROS1 (Proto-oncogene tyrosine-protein kinase ROS)ELISA Kit**	**2**	**adet**			
4	**Human Forkhead Box O1, FOXO1 ELISA Kit 96T**	**2**	**adet**			
5	**Filtreli 10 ul pipet ucu rack**	**10**	**pk**			
6	**Filtreli 100 ul pipet ucu, rack**	**10**	**pk**			
7	**Filtreli 200 ul pipet ucu, rack**	**10**	**pk**			
8	**Filtreli 1000 ul pipet ucu, rack**	**10**	**pk**			
9	**15ML, Conical,Sterilized,Dnase/Rnase free, Non-pyrogenic, Re-sealable bag 500 pcs/case**	**2**	**kutu**			
10	**Centrifuge Tube 1.5 ml 500/pk**	**5**	**adet**			
11	**Mikropipet Seti**	**1**	**adet**			
12						

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

Toplam Tutar	
KDV %	
Genel Toplam	

TEKNİK ŞARTNAME

1. **Human DKK1 Elisa Kit**

- Kit 96 testlik olmalıdır.
- Kit insanda Sandwich ELISA yöntemle ölçüme uygun olmalıdır.
- Test Süresi 3.5 saat olmalıdır.
- Ölçüm aralığı 31.25-2000 pg/mL olmalıdır.
- Hassasiyet 18.75 pg/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 tükrük, serum ve vücut sıvıları ile çalışabilmelidir.
- Kit içerisinde Reference Standard 96 well ELISA plate, 2 vials, Concentrated Biotinylated Detection Ab (100×) 120 µL, HRP Conjugate (100×) 120 µL, Standard 20 mL, Biotinylated Detection Ab Diluent 14ml, HRP Conjugate Diluent 14 ml, Wash Buffer (25×) 30 ml, Substrate Reagent 10 ml, Stop Solution 10 ml, 5adet plate seal olmalıdır.
- Kit yerli üretim olmamalı, uluslararası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
- Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
- Soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslimat yapılmalıdır.
- Kit kontrolleri ile birlikte teslim edilmelidir.
- 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 sağlanmalıdır.

3. **Human ROS1 Elisa Kit**

- Kit 96 testlik olmalıdır.
- Kit insanda Sandwich ELISA yöntemle ölçüme uygun olmalıdır.
- Test Süresi 4 saat olmalıdır.
- Ölçüm aralığı 31.25-2000pg/ml olmalıdır.
- Hassasiyet 18.75pg/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 Serum, Plazma, Hücre Kültürü Üst Yüzeyi, hücre veya doku lizatı, Diğer sıvı örnekler ile çalışabilmelidir.
- Kit içerisinde 96 well ELISA plate, Lyophilized Standard 2 vial, Biotin-labeled Antibody(Concentrated, 100X) 120ul, HRP-Streptavidin Conjugate(SABC, 100X) 120ul, TMB Substrate 10ml, Sample Dilution Buffer 20 ml, Antibody Dilution Buffer 10 ml, SABC Dilution Buffer 10ml, Stop Solution 10 ml, Wash Buffer(Concentrated, 25X) 30 ml, Plate Sealer 5 adet olmalıdır.
- Kit yerli üretim olmamalı, uluslararası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
- Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
- Soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslimat yapılmalıdır.
- Çalışma sırasında laboratuvarımızda bulunan cihaz kullanılmak üzere, **aplikasyon** desteği istenecektir.
- Kit kontrolleri ile birlikte teslim edilmelidir.
- Teslimat sırasında kit içeriği kullanıcı tarafından kontrol edileceğinden kargo ile teslimat kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

5. **10ul Pipet Ucu**

- 10ul ve 96 adet olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Dnase, rnase ve pyrojen içermemelidir.
- Filtreli olmalıdır.
- Hacim çizgileri olmalıdır.
- Pürüzsüz iç yüzey ve konik yapılı uç olmalıdır.
- FDA onaylı polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- Maksimum ürün geri kazanımı sağlamalıdır.
- Tüm pipetlere uyum sağlamalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Gerektiği takdirde numune bırakılmalıdır.
- Problem yaşanan markalar kabul edilmeyecktir.
- Teslimat elden yapılacaktır. Kargo ile ürün kabul edilmeyecektir

7. **200ul Pipet Ucu**

- 200ul ve 96 adet olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Dnase, rnase ve pyrojen içermemelidir.
- Filtreli olmalıdır.
- Hacim çizgileri olmalıdır.
- Pürüzsüz iç yüzey ve konik yapılı uç olmalıdır.
- FDA onaylı polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- Maksimum ürün geri kazanımı sağlamalıdır.
- Tüm pipetlere uyum sağlamalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Gerektiği takdirde numune bırakılmalıdır.
- Problem yaşanan markalar kabul edilmeyecktir.
- Teslimat elden yapılacaktır. Kargo ile ürün kabul edilmeyecektir.

9. **Santrifüj Tüpü**

- 15 ml olmalıdır.
- Kutusunda 25 adet içeren paketlerden toplam 20 paket olmalıdır.
- Konik tabanlı olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Dnase-Rnase free ve Non-pyrogenic olmalıdır.
- Tüp Gövdesi Polipropilen (PP), Tüp Kapağı HDPE malzemeden USP CLASS VI'ya uygun üretilmiş olmalıdır.
- Kolay okunabilen siyah derecelendirmelere sahip ve doğruluk ± % 2 olmalıdır.
- Maksimum RCF: 12.000xg olmalıdır.
- Çalışma sıcaklığı aralığı 80°C ~121°C olmalıdır.
- SAL 10 -6'ya kadar ışınlama ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
- Öncesinde gerektiği takdirde numune bırakılmalıdır.
- Kargo ile teslimat kabul edilmeyecek olup ürünler taşıma koşullarına uygun şekilde elden teslim edilmelidir.

11. Mikropipet Seti

- Set, değişken hacimli 3 tek kanallı mekanik mikropipet (2-20 µL, 20-200 µL, 100-1,000 µL) ve her bir pipet hacmine uygun olacak şekilde üretilmiş 3 kutu (her kutu 96 adet pipet ucu) içermelidir. Setle birlikte verilecek pipet uçları pipetle aynı markaya sahip olmalı, tüm ürünler orijinal tek bir kutu içerisinde teslim edilmelidir.
- Mekanik pipet, ultra hafif yapıda olmalı, kullanıcıya dönük bir dört haneli ekran ve 3 tuşlu bir kullanım mekanizması içermelidir.
- Pipet, zorlu veya yüksek yoğunluklu sıvılar için daha iyi doğruluk sağlamak amacıyla kullanıcı tarafından ayarlanabilir olmalı ve kalibrasyona ihtiyaç duymadan fabrika ayarlarına geri döndürülebilmelidir.
- Pipet, iki ayar seçeneği sunmalıdır: Kalibrasyon Ayarı ve Geçici Ayar.
- Alt parçanın kolayca çıkarılabilmesi için hızlı bağlantı klipsine sahip olmalıdır.
- Uç konisi, 1 mL'ye kadar olan pipetlerde stresi azaltmak için yay mekanizması içermelidir.
- Herhangi bir parça çıkarılmadan, pipetin tamamı 121°C'de 20 dakika boyunca otoklav sterilizasyonuna dayanıklı olmalıdır.
- Pipet performans sertifikası, cihazla birlikte sağlanmalı veya kolayca indirilebilmelidir.
- Pipet uçları, yeniden yüklemeler için 96 uçla birlikte sağlanmalı; uçların delik kısımları yeniden yükleme tabanı tarafından, uçların üst kısımları ise yeniden yükleme kapağı tarafından işlem boyunca kapalı olmalıdır ve maksimum güvenlik sağlamalıdır.
- Pipet uçları, DIN EN ISO 11607 ve DIN EN 868-2-10 gibi tıbbi cihaz normlarına uygun olarak steril koşullarda bireysel olarak paketlenmiş kutular halinde sunulmalıdır.
- Setle birlikte verilecek pipet uçları, pipeti ve örneği koruyan ve tüm sıvı ile nemi güvenle tutan iki aşamalı filtre katmanına sahip olmalıdır. Bu sistem, aerosol ve biyomoleküller gibi olası kirleticilere karşı güvenlik sağlamalıdır.
- İki aşamalı filtrenin verimliliği EN 29463 standardına uygun olmalı ve talep üzerine sertifika sağlanmalıdır.
- Lot bazında kalite ve saflık sertifikası onaylanmalı ve talep üzerine ya da kolayca indirilebilecek şekilde sağlanmalıdır.
- Çevresel etkisi hesaplanmalı ve My Green Lab tarafından küresel olarak ACT Etiketi ile sertifikalandırılmış olmalıdır.