



T.C.

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Konu: Doğrudan Temin Teklif Belgesi

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 4734 sayılı KİK'in 3.md.(f) bendi uyarınca desteklenen ve yürütülen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal/hizmetlerin alımları için çıkarılan 21.03.2025 tarihli 2025/9652 sayılı CB Kararının eki usul esasların 8/c maddesine göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 3 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 10/02/2026 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR  
Koordinator Yardımcısı

| S.NO | ADET | BİRİM | MALZEME ADI                                                                               | BİRİM FİYATI | TUTARI |
|------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 1    | 5    | Adet  | Emem Wiht L-glutamine 500 Ml Florabio Emm2-I05                                            |              |        |
| 2    | 5    | Adet  | Phosphate Buffered Saline (pbs), W/o Ca, Mg 500 Ml Florabio Pbs1-I05                      |              |        |
| 3    | 1    | Adet  | Fetal Bovine Serum , South America Advanced, Heat Inactivated 500 Ml Flora Bio Fbs-hi-11a |              |        |

Not 1: Fiyatlar KDV hariç, varsa stopaj dahil ve Türk Lirası olarak verilecektir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Not 2: Alternatif teklif verilmeyecektir. Verilmesi halinde alternatif teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teklif verilebilir.

Not 3: Teklif edilen malzemelerin markaları, modelleri, katalog numaraları ile gramajları, saflık dereceleri ve varsa diğer özellikleri mutlaka belirtilecektir. Talep edilenden farklı gramaj yada ambalaj teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Not 4: Mal/Hizmet teslim tarihi mutlaka belirtilecektir. Belirtilen teslim süresi içinde mal/hizmetin teslim edilmesi zorunludur. Süre sipariş tarihini müteakip başlar.

Not 5: Verilen teklif belgesi üzerinde firma kaşe ve imzası, vergi ve iletişim bilgileri, teklifi düzenleyen ilgili kişi bilgileri mutlaka yer almalıdır.

Not 6: Verilen teklif mektubuna ait teknik şartname varsa; şartnameye cevaben teknik şartnameyi okudum hükümlerini aynen kabul ediyorum ifadesiyle firma kaşesi ve yetkilinin imzası bulunacaktır.

Not 7: Teklif mektupları yukarıda belirtilen tarih ve saatte Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teslim edilmelidir. Süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektubu değerlendirilmeyecektir.

Not 8: İdare gerek gördüğü takdirde sözleşme yapabilir ve teminat isteyebilir. Tüm yasal vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Not 9 : Soğuk zincir ürünler proje yürütücüsünün bağlı olduğu fakülteye teslim edilecektir. Diğer ürünlerin teslimatı ESTÜ Ayniyat Saymanlığına (Muayene Kabul Komisyon Başkanlığı) yapılacaktır.

NOT 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, deforme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : FEN FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Hatice Mehtap KUTLU

Proje No: 25LÖT238-1-AD

## TEKNİK ŞARTNAME

### EMEM

Sıvı formda, hazır kullanıma uygun **EMEM (Eagle's Minimum Essential Medium)** olmalıdır.

L-Glutamine içermelidir (with L-Glutamine).

**500 mL hacminde** olmalıdır.

Dengeli tuzlar, esansiyel amino asitler, vitaminler ve enerji kaynağı içermelidir.

Glukoz, hücresel metabolizmayı destekleyecek düzeyde bulunmalıdır.

pH dengesi CO<sub>2</sub> inkübasyon koşullarına ( $\approx$  %5 CO<sub>2</sub>) uygun olmalıdır.

Steril olmalı ve uygun gözenek çapında filtre edilerek sterilize edilmiş olmalıdır.

Endotoksin ve hücreler için toksik madde içermemelidir.

Hücre canlılığı ve proliferasyonunu destekleyici özellikte olmalıdır.

2-8 °C'de, ışık görmeyen koşullarda saklanmalı ve bu koşullarda teslim edilmelidir.

Teslimat sırasında soğuk zincir korunmalıdır.

### Fetal Bovine Serum

500 mL hacminde olmalıdır.

Aseptik koşullarda toplanmış kanın pıhtılaşması sonrası elde edilmiş olmalıdır.

0,1 µm üç basamaklı filtre sisteminden geçirilerek steril edilmiş olmalıdır.

Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.

"Origin: South America" bilgisi ürün içeriğinde belirtilmiş olmalıdır.

Toksik madde içermemelidir.

-20°C'de teslim edilmelidir.

Teslimat soğuk zincirde, kuru buzda yapılmalıdır.

Heat inactive olmalıdır.

Ürünün ithalatçı firması Türkiye distribütörü olmalı ve ürün uygun koşullar altında teslim edilmelidir.



### Phosphate Buffered Saline

Sıvı formda, hazır kullanıma uygun **Phosphate Buffered Saline (PBS)** olmalıdır.

**Kalsiyum ( $\text{Ca}^{2+}$ ) ve Magnezyum ( $\text{Mg}^{2+}$ ) içermemelidir (w/o Ca, Mg).**

**500 mL hacminde** olmalıdır.

Hücre kültürü ve genel laboratuvar uygulamalarına uygun olmalıdır.

Dengeli fosfat tampon sistemi içermelidir.

Hücre yıkama, seyreltme ve taşıma işlemlerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.

pH değeri fizyolojik aralıkta (yaklaşık pH 7,2–7,4) olmalıdır.

Steril olmalı ve uygun gözenek çapında filtre edilerek sterilize edilmiş olmalıdır.

Endotoksin ve hücreler için toksik madde içermemelidir.

2–8 °C'de, ışık görmeyen koşullarda saklanmalı ve bu koşullarda teslim edilmelidir.

Teslimat sırasında soğuk zincir korunmalıdır.

