



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 4 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 08/04/2026 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR
Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	Resveratrol		
2	1	Adet	Alpha Cyano Hydroxycinnamic Acid		
3	1	Adet	Adenine		
4	1	Adet	Caffeic Acid		

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 : Profesör. Arzu ERSÖZ

Proje No: 25LÖP261-1-AD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

1. Caffeic Acid

- 1.1. CAS No: 331-39-5 olmalıdır.
- 1.2. Saflık \geq %98,0 olmalı ve bu değer Analiz Sertifikası (CoA) ile belgelenmelidir.
- 1.3. Ürün toz (powder) formda ve FPLC (fast protein liquid chromatography) çalışmalarına uygun olmalıdır.
- 1.4. Soğuk zincir ürünleri elden teslim edilmelidir; kargo ile gönderim sağlanmamalıdır.
- 1.5. Çözünürlük: Etanol içerisinde \geq 50 mg/mL çözünür olmalıdır.
- 1.6. Ürün metabolomik analizler, vitamin ve doğal ürün araştırmaları gibi biyokimyasal uygulamalarda kullanılmaya uygun kalite seviyesinde olmalıdır.
- 1.7. Ürün ile ilişkili gen bilgileri literatürde human ELA2 (Gene ID: 1991) ve rat Alox5 (Gene ID: 25290) olarak tanımlanmış biyokimyasal çalışmalarla uyumlu olmalıdır.

2. Resveratrol

- 2.1. Ürün toz (powder) formda ve FPLC (fast protein liquid chromatography) çalışmalarına uygun olmalıdır.
- 2.2. Saflık (HPLC yöntemi ile) \geq %98 olmalıdır ve bu değer Analiz Sertifikası (CoA) ile belgelenmelidir.
- 2.3. Ürün **katı (solid)** formda olmalıdır.
- 2.4. Ürün **COX-1 inhibitörü** olarak tanımlanan biyokimyasal aktiviteye sahip olmalıdır.
- 2.5. Ürün siklooksijenaz-1 (COX-1) enzimi üzerinde **ED50 \approx 15 μ M** inhibitör aktivite gösterebilmelidir.
- 2.6. Ürün ayrıca COX-1 hidroksiperoksidaz aktivitesini **ED50 \approx 3.7 μ M** seviyesinde inhibe edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 2.7. Ürün transtiretin (TTR) amiloid fibril oluşumunu inhibe edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 2.8. Ürün çözöldükten sonra uygun koşullarda alikotlanarak **-20 °C'de en az 3 ay stabil** kalabilecek özellikte olmalıdır.

3. Adenine

- 3.1. Soğuk zincir ürünleri elden teslim edilmelidir; kargo ile gönderim sağlanmamalıdır.
- 3.2. Saflık \geq %98 olmalı ve bu değer Analiz Sertifikası (CoA) ile belgelenmelidir.
- 3.3. Ürün **BioReagent kalite sınıfında** olmalı ve **hücre kültürü uygulamalarına uygun** olmalıdır.
- 3.4. Ürün hücre kültürü ortamlarında kullanılmaya uygun olmalı ve keratinosit kültürü ile kök hücre farklılaşma çalışmalarında kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- 3.5. Ürün biyokimyasal olarak ATP, NAD ve FAD gibi adenin içeren biyomoleküllerin yapısında yer alan purin türevleri ile uyumlu moleküler yapıya sahip olmalıdır.
- 3.6. Ürün DNA ve RNA biyosentezi, hücresel enerji metabolizması ve protein sentezi çalışmalarında kullanılmaya uygun kalite seviyesinde olmalıdır.

4. α -Cyano-4-hydroxycinnamic acid

- 4.1. Soğuk zincir ürünleri elden teslim edilmelidir; kargo ile gönderim sağlanmamalıdır.
- 4.2. Saflık (TLC yöntemi ile) \geq %98 olmalı ve bu değer Analiz Sertifikası (CoA) ile belgelenmelidir.
- 4.3. Ürün **toz (powder)** formda ve **sarı renkli (yellow)** olmalıdır.
- 4.4. Erime noktası **245–250 °C** aralığında olmalıdır.
- 4.5. Çözünürlük: Su içerisinde **az çözünür**, metanol ve diğer polar organik çözücülerde **çözünür** olmalıdır.
- 4.6. Ürün **2–8°C** sıcaklık aralığında depolanmaya uygun olmalıdır.
- 4.7. Ürün monokarboksilat taşıyıcılarını (laktat ve pirüvat taşınımı dahil) inhibe edebilen biyokimyasal özellikte olmalı ve MALDI-TOF kütle spektrometrisi uygulamalarında matriks olarak kullanılmaya uygun kalitede olmalıdır.