



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 10/07/2026 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	1	Adet	Phytosphingosine>98.0%(t)-5g		
2	1	Adet	1-adamantanaminehydrochloride>99.0%(t)-50g		
3	1	Adet	Primocin 500mg		
4	3	Adet	Fetal Bovine Serum Advanced, Collected In South America, Heat Inactivated 500ml		

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 yâda 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: 26LÖT081-1-AD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

TEKNİK ÖZELLİK

- Ürünler, belirtilen **teknik özelliklere** ve ilgili **standartlara** uygun olmalıdır.
- **Ürünleri sağlayan firma çalışma sırasında gerekli olan cihaz, sarf ve kimyasal desteğini sağlamalıdır.**
- Ürünlerin **steril, orijinal ambalajında** ve **hasarsız** olarak teslim edilmesi gerekmektedir.
- Teklif veren firma proje süresi boyunca ihtiyaç olabilecek tüm kit , cihaz ve aplikasyon konusunda destek olmalıdır. Bu süreç için herhangi bir ücret talep etmemelidir.
- Ürünler, **CE, ISO 13485, ISO 9001** veya ilgili kalite sertifikalarına sahip olmalıdır (gerekli durumlarda).
- Ürünle birlikte, **analiz sertifikası ve güvenlik bilgi formu (SDS/MSDS)** sağlanmalıdır (kimyasal veya biyolojik ürünler için).
- Tedarikçi, ürünlerin **imalat hatalarına karşı en az 24 ay garanti** kapsamında olduğunu taahhüt etmelidir.
- Garanti süresi içinde üretim kaynaklı herhangi bir hata veya kusur tespit edilmesi durumunda, ürün **ücretsiz olarak değiştirilmelidir.**
- Ürünler, kullanım ömrü boyunca **kaliteyi koruyacak şekilde** üretilmiş ve ambalajlanmış olmalıdır.
- Ürünler, sipariş tarihinden itibaren en geç **[10 gün]** içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürünler, **orijinal ambalajında, hasarsız ve eksiksiz olarak** teslim edilmelidir.
- Teslimat, **[üniversiteye elden]** noktasına, **2-8°C veya oda sıcaklığında** uygun koşullarda yapılmalıdır.
- Sevkiyat sırasında **nakliye sigortası** tedarikçi tarafından sağlanmalıdır.
- Teslim edilen ürünler, **alıcı firma tarafından kontrol edilecek** ve herhangi bir eksiklik/kusur durumunda **[3 gün]** içinde tedarikçiye bildirimde bulunulacaktır.
- Ödeme, **[belirtilen süre]** içinde, tedarikçi ile yapılan sözleşme ve mutabakata uygun olarak gerçekleştirilecektir.
- Ödeme, teslimat ve ürünlerin kabulünden sonra yapılacaktır.
- Tedarikçi, **yetkili distribütör** veya **üretici firma temsilcisi** olmalıdır.
- Teslim edilecek tüm ürünler, ilgili **sağlık ve güvenlik yönetmeliklerine** uygun olmalıdır.
- Ürünlerin saklama koşulları ve kullanım talimatları, ambalaj üzerinde açıkça belirtilmelidir.
- Sipariş verilen ürünün üretimden kaldırılması veya stokta bulunmaması durumunda, **eşdeğer teknik özelliklere sahip bir alternatif ürün** sunulmalıdır (önceden onay alınarak).
- Laboratuvarımızda denenmeyen marka ürünler için numune bırakılmalıdır uygunluk alınmalıdır.

H. M. K.

SIRA NO	Ürün Adı	Teknik Özellik
1	Phytosphingosine	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün, sfingolipid sınıfında yer alan Phytosphingosine Hydrochloride (Fitosfingozin Hidroklorür) bileşiği olacaktır. CAS numarası 554-62-1 olan bileşiğe eşdeğer özellikte olacaktır. • Ürünün kimyasal formülü $C_{18}H_{39}NO_3 \cdot HCl$ olacaktır. • Ürünün molekül ağırlığı 353,97 g/mol olacaktır. • Ürün sfingolipid yapısında uzun zincirli amino alkol türevi olacaktır. • Ürün homojen yapıda, beyaz veya beyaza yakın renkte toz formunda olacaktır. • Ürün araştırma amaçlı kullanım (Research Grade) kalitesinde olacaktır. • Ürün lot bazında kalite kontrol testlerinden geçirilmiş olacak ve analiz sertifikası (COA) ile desteklenecektir. • Ürünün saflık derecesi en az %98 olacaktır. • Ürün HPLC, LC-MS, NMR veya eşdeğer analitik yöntemlerle karakterize edilmiş olacaktır. • Ürün hücre biyolojisi, moleküler biyoloji, lipid metabolizması, apoptoz ve hücre sel sinyal iletim mekanizmalarının araştırılmasında kullanıma uygun olacaktır. • Ürün maya, bitki ve memeli hücre sistemlerinde çalışmalara uygun nitelikte olacaktır. • Ürün nem, ışık ve kontaminasyondan koruyacak şekilde mühürlü orijinal ambalajında teslim edilecektir. • Ambalaj üzerinde ürün adı, lot numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi yer alacaktır. • Ürün ile birlikte güncel Güvenlik Bilgi Formu (SDS/MSDS) ve Analiz Sertifikası (COA) sağlanacaktır. • Ürün uzun süreli stabiliteyi koruyacak şekilde en az -20°C depolama koşullarına uygun olacaktır. • Ürün ağır metal, organik çözücü kalıntıları ve proses kaynaklı safsızlıklar açısından kalite kontrol süreçlerinden geçirilmiş olacaktır. • Ürün teslim tarihinde kullanılabilir raf ömrünün en az %80'ini koruyor olacaktır.
2	1-Adamantanamine	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün, Amantadin Hidroklorür yapısında olacaktır. • Ürünün CAS numarası 665-66-7 olan bileşiğe eşdeğer özellikte olması gerekmektedir. • Ürünün kimyasal formülü $C_{10}H_{17}N \cdot HCl$ olacaktır. • Molekül ağırlığı 187,71 g/mol olacaktır. • Ürünün saflığı en az %99 olacaktır. • Ürün beyaz renkli kristal veya kristalize toz formunda olacaktır. • Ürün araştırma ve laboratuvar uygulamalarında kullanıma uygun kalitede olacaktır. • Ürün suda çözünür özellikte olacaktır. • Ürün HPLC, FTIR, NMR, LC-MS veya eşdeğer analiz yöntemleri ile karakterize edilmiş olacaktır. • Her lot için güncel Analiz Sertifikası (COA) sağlanacaktır.

H. M. K.

		<ul style="list-style-type: none">• Ürün ile birlikte Güvenlik Bilgi Formu (SDS/MSDS) verilecektir.• Ambalaj üzerinde ürün adı, lot numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi bulunacaktır.• Ürün orijinal, açılmamış ve üretici ambalajında teslim edilecektir.• Ürün depolama koşullarında fiziksel ve kimyasal stabilitesini koruyacaktır.• Ürün ağır metal, nem ve proses kaynaklı safsızlıklar açısından kalite kontrolünden geçirilmiş olacaktır.• Ürün teslim tarihinde kalan raf ömrünün en az %80'i kullanılabilir durumda olacaktır.• Ürün NMDA reseptör çalışmaları, nörobilim araştırmaları, antiviral etki mekanizmaları ve farmakolojik araştırmalarda kullanıma uygun olacaktır.• Ürün araştırma amaçlı kullanım (Research Use Only) kalitesinde olacaktır.
3	Primocin	<ul style="list-style-type: none">• Ürün; primer hücre kültürlerinde mikrobiyal kontaminasyonun önlenmesi amacıyla kullanılan, geniş spektrumlu antimikrobiyal ajan olmalıdır.• Ürün; Gram pozitif bakterilere, Gram negatif bakterilere, mikoplazmalara ve mantarlara (maya türleri dâhil) karşı etkili olmalıdır.• Ürün, primer hücre kültürleri, kök hücre kültürleri, organoidler, sferoidler ve diğer üç boyutlu hücre kültürü uygulamalarında kullanıma uygun olmalıdır.• Ürün, hücre kültürüne uygun şekilde steril filtre edilmiş sıvı formda olmalıdır.• Stok konsantrasyonu 50 mg/mL olmalıdır.• Önerilen çalışma konsantrasyonu 100 µg/mL olmalıdır.• Ürün, kültür ortamına 1:500 oranında seyreltilerek kullanılabilir.• Her 1 mL ürün, en az 500 mL hücre kültürü ortamının hazırlanmasına uygun olmalıdır.• Endotoksin seviyesi 0,5 EU/mg'dan düşük olmalıdır.• Ürün, memeli hücrelerinde düşük sitotoksositeye sahip olmalı ve üretici tarafından hücre kültürü uygulamalarında test edilmiş olmalıdır.• Her üretim partisi, bakteriyel ve fungal referans suşları kullanılarak fonksiyonel olarak doğrulanmış olmalıdır.• Ürün, sarı veya açık sarı renkli çözelti formunda olmalıdır.• Ürün, toplam 500 mg içeriğe sahip olacak şekilde, her biri 1 mL hacminde 10 adet steril vialden oluşan ambalajda teslim edilmelidir.• Ürün, oda sıcaklığında sevk edilebilir; teslim sonrasında 4 °C'de en az 6 ay, -20 °C'de uzun süreli depolamaya uygun olmalıdır.

		<ul style="list-style-type: none"> • Ürün, araştırma amaçlı kullanım (RUO – Research Use Only) için üretilmiş olmalı; insan veya veteriner kullanımına uygun olmamalıdır. • Teklif edilen ürün ile birlikte güncel Ürün Teknik Bilgi Formu (Technical Data Sheet), Güvenlik Bilgi Formu (SDS/MSDS) ve Analiz Sertifikası (CoA) teslim edilmelidir. <ul style="list-style-type: none"> • Teklif veren firma, teklif ettiği ürünün teknik şartname maddelerine uygunluğunu üretici katalogları ve teknik dokümanlarla belgelemelidir.
4	Fetal Bovine Serum Heat Inactivated 500 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün Fetal Bovine Serum (FBS) yapısında olmalıdır. • Isi gormus olmalıdır. • Ürün hücre kültürü uygulamalarında kullanıma uygun kalite standartlarında üretilmiş olmalıdır. • Ürün steril filtre edilmiş olmalıdır. • Ürün hacmi 500 mL olmalıdır. • Serum düşük endotoksin seviyesine sahip olmalıdır. • Hemoglobün seviyesi hücre kültürü çalışmalarına uygun düşük düzeyde olmalıdır. • Ürün mikoplazma, bakteri, mantar ve viral kontaminasyon açısından kalite kontrol testlerinden geçirilmiş olmalıdır. • Ürün, hücre proliferasyonu ve hücre canlılığını destekleyen performans özelliklerine sahip olmalıdır. • Ürün lot bazlı kalite kontrol sertifikası (Certificate of Analysis) ile birlikte sunulmalıdır. • Serum, hücre kültürü çalışmalarında kullanılmak üzere standartlaştırılmış yapıda olmalıdır. • Ürün, dondurulmuş halde sevk edilmeye uygun olmalıdır. • Ürün çözündürme sonrası homojen yapıda olmalı, çökelti ve partikül içermemelidir. • Ürün uygun pH ve osmolalite değerlerine sahip olmalıdır. • Şişe materyali düşük sıcaklık koşullarına dayanıklı ve sızdırmaz yapıda olmalıdır. • Ürün üzerinde lot numarası, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saklama koşulları açıkça belirtilmiş olmalıdır. • Ürün uzun süreli saklama için -10°C ile -40°C arasında muhafaza edilmeye uygun olmalıdır. • Ürün hücre kültürü, primer hücre, kök hücre ve rutin laboratuvar uygulamalarında kullanıma uygun olmalıdır. • Ürün uluslararası kalite standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. • Teklif edilen ürün orijinal ambalajında, açılmamış ve üretici etiketli şekilde teslim edilmelidir. <ul style="list-style-type: none"> • Ürün kullanım süresince performans stabilitesini koruyacak kalitede olmalıdır.