



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 7 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 23/10/2025 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	153 Bç'lik 4 Adet Primer Sentezi 50 Nmol Desalt		
2	1	Adet	Plasmid İzolasyon Kiti 50 Rxn'luk		
3	1	Adet	T4 Dna Ligase 400000 U/ml		
4	1	Adet	Amonyum Persulfat 10 Gr.		
5	1	Adet	Primestar Hs Dna Polymerase, 250u		
6	3	Paket	1,5 Ml Şeffaf Ependorf Tüp 500 Adet/pk		
7	3	Paket	15 Ml Falkon Tüp ,steril 50 Adet/pk		

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 : Dr.Öğr.Üyesi. Handan Açelya KAPKAÇ

Proje No: 25LÖT185-1-AD

T4 DNA Ligaz Teknik Şartnamesi

1. Enzim rekombinant bir kaynaktan purifiye edilmiş olmalıdır.
2. Dupleks DNA veya RNA'da yan yana yerleştirilmiş 5' fosfat ve 3' hidroksil terminalleri arasında bir fosfodiester bağı oluşumunu katalize etmelidir.
3. Bu enzim, küt uç ve kohezif uçlarını birleştirecek ve ayrıca dupleks DNA ve bazı DNA/RNA hibritlerindeki tek iplikli çentikleri onaracak şekilde geliştirilmiş olmalıdır.
4. Yüksek karmaşıklıkta kitaplık klonlamada kullanım için uygun olmalıdır.
5. Enzimin konsantrasyonu 400.000 ünite/ml (400U/µl) olmalıdır.
6. 100.000 ünite enzim bulunmalıdır.
7. Ürün ile birlikte 10X konsantrasyonda 1 ml T4 DNA Ligase reaksiyon tamponu verilmelidir.
8. Tampon içeriği 50mM Tris-HCl, 10mM MgCl₂, 1mM ATP ve 10mM DTT'den oluşmalıdır.
9. T4 DNA ligaz 10mM Tris-HCl, 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA ve 50% Glycerol içerisinde gelmelidir.
10. İçerisindeki glycerol sayesinde ürün -20'de donmamalı bu sayede dondur-çöz işlemlerinden kaynaklı aktivite kaybı yaşamamalıdır.
11. Reaksiyon sonrası 65°C'de 10 dakika ısı ile aktivitesi engellenebilmektedir.
12. Laboratuvarımızda daha önce denenmemiş ve optimize edilmemiş ürünler için teklif verilmeden önce numune çalışması yapılacak olup olumlu sonuç alınmış olmalıdır.
13. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
14. Teknik şartnameye madde madde yanıt verilmeli ve ürün kataloğu üzerinde gösterilmeli ve bu da teklifle birlikte sunulmalıdır.
15. Teklif edilen ürüne ait marka ve katalog numarası teklifte mutlaka belirtilmiş olmalıdır. Aksi halde teklif değerlendirme dışı bırakılacaktır.

PRİMER SENTEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Primerler PCR VE qPCR çalışmaları için kullanılmalıdır.
- Primerler kalite kontrolü yapılmış olarak teslim edilmelidir.
- Primerlerin teslimatı liyofilize edilmiş durumda 2 ml'lik tüplerde yapılmalıdır.
- Primerler, Türkçe üretim raporları ile birlikte teslim edilmelidir.
- Primerlerin her biri optimize edilmiş şekilde Tm değerleri, GC oranları ve OD değerlerinin içerdiği raporlarla teslim edilmelidir.
- Primerler siparişler iletildikten itibaren 3 iş günü içerisinde teslim edilmektedir.
- Primerler 50 nmol skalasında üretilmektedir.Primerler Standart saflaştırma yöntemiyle saflaştırılmalıdır..
- Primerler Oligomer Marka ve muadili olmalıdır .
- Firmaya ait ISO 9001, ISO 13485 ve ISO 14001 sertifikaları bulunmalıdır.
- Primerler çalışmadığı takdirde yenisi ile ücretsiz değiştirilmelidir.
- Primerler daha önce laboratuvar ortamında denenmiş ve verimli sonuçlar alınmıştır.Siparişi takiben 3 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.