



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 1 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 25/09/2025 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	Dizüstü Bilgisayar		

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 : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Elif AKBAY

Proje No: 24ADP231-4-HY

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

Teknik Şartname

1. İŞLEMCI (CPU)

- Minimum 10 çekirdekli (yüksek verimli ve yüksek performanslı çekirdek karışımı) mimariye sahip olmalıdır.
- Düşük güç tüketimi ile yüksek işlem performansı sunmalı; çoklu görevlerde stabil ve hızlı çalışmalıdır.

2. GRAFİK BİRİMİ (GPU)

- En az 10 çekirdekli entegre GPU bulunmalıdır.
- Grafiksel işleme görevlerinde yeterli performans sağlamalı; video düzenleme, 3D modelleme ve görsel üretim uygulamalarında kullanılabilir olmalıdır.

3. BELLEK (RAM)

- Minimum 16 GB birleşik bellek (unified memory) bulunmalıdır.
- CPU ve GPU'nun ortak erişebileceği yüksek bant genişliğine sahip olmalıdır.
- Bellek anakarta entegre olabilir; genişletilebilirlik şart değildir.

4. DEPOLAMA

- En az 512 GB SSD tipi dahili depolama ünitesi bulunmalıdır.
- SSD, NVMe protokolü desteklemeli, yüksek okuma/yazma hızına sahip olmalıdır.

5. YAPAY ZEKA İŞLEME BİRİMİ

- Minimum 16 çekirdekli Neural Engine (Yapay Zekâ Hızlandırıcısı) bulunmalıdır.
- Görüntü işleme, doğal dil işleme ve makine öğrenimi görevlerinde performans artışı sağlamalıdır.

6. EKRAN

- 15.3 inç Liquid Retina ekran olmalıdır.
- True Tone teknolojisine sahip, geniş renk gamı (P3), yüksek parlaklık ve çözünürlük sunmalıdır.
- Göz sağlığını korumaya yönelik düşük mavi ışık emisyonuna sahip olmalıdır.

7. KAMERA

- Minimum 12 MP çözünürlüğünde Center Stage (otomatik çerçeveleme) destekli kamera bulunmalıdır.
- Video konferans ve çevrimiçi görüşmelerde kullanıcıyı merkezde tutacak yapay zekâ destekli kadraj sistemi olmalıdır.

8. BAĞLANTI NOKTALARI

- En az 2 adet Thunderbolt 4 / USB 4 Type-C bağlantı noktası bulunmalıdır.
- MagSafe 3 manyetik şarj portu yer almalıdır.
- Cihaz, aynı anda iki harici ekranı destekleyebilmelidir.

9. KLAVYE ve GÜVENLİK

- Touch ID destekli, arka aydınlatmalı Magic Keyboard bulunmalıdır.
- Parmak izi okuyucu üzerinden kimlik doğrulama yapılabilmelidir.

10. İZLEME DOKUNMATIĞI (Trackpad)

- Geniş alanlı, Force Touch destekli trackpad olmalıdır.
- Basınç hassasiyetine göre farklı işlevler sunmalıdır.

11. ADAPTÖR ve GÜÇ BESLEMESİ

- 35W Çift USB-C Bağlantı Noktalı Güç Adaptörü ile gelmelidir.
- Aynı anda iki cihazı şarj etmeye olanak tanımalıdır.

12. EK ÖZELLİKLER

- İşletim sistemi üreticiye özgü güncel bir sistemle yüklü gelmelidir.
- Cihaz, taşınabilir kullanım için hafif ve ince tasarıma sahip olmalıdır.
- Sessiz çalışma prensibiyle aktif soğutma (fan) gerektirmeyen sistem tercih sebebidir.

13. GARANTİ ve DESTEK

- En az 2 yıl üretici garantisi sunulmalıdır.
- Türkiye genelinde yaygın servis ağı bulunmalıdır.