



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 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	Yüksek Performanslı İş İstasyonu (dizüstü Bilgisayar)-en Az 8 Gb Vram Gpu Ve 32 Gb Ram		

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 : BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Dr. Öğr. Üyesi. Nihal İNCE

Proje No: 26GAP068-1-AD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

TEKNİK ŞARTNAME

Yüksek Performanslı Mobil İş İstasyonu (Dizüstü Bilgisayar) Alımı

1. KONU VE KAPSAM

Bu teknik şartname, "Derin Öğrenme Tabanlı Tıbbi Teşhislerde Gürültü Kaynaklı Hataların Önlenmesi: Hibrit Bir Bulanık ve Uyumlu Tahminleme Metodolojisi" başlıklı bilimsel araştırma projesi kapsamında; derin öğrenme modellerinin eğitimi, kompleks istatistiksel simülasyonlar ve tıbbi veri işleme süreçlerinde kullanılacak olan bir adet yüksek performanslı mobil iş istasyonunun teknik özelliklerini ve kabul şartlarını kapsamaktadır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci (CPU)	En az intel 14. Nesil veya muadili, en az 14 (on dört) fiziksel çekirdekli (P+E çekirdek mimarisi), en az 24 MB önbelleğe sahip, turbo frekansı en az 4.9 GHz değerine ulaşabilen yüksek performans serisi işlemci olmalıdır.
Grafik İşlemci (GPU)	En az 8 GB GDDR6 ayrılmış belleğe sahip, donanımsal Tensor ve CUDA çekirdek desteği sunan harici grafik işlemci bulunmalıdır. Grafik işlemcinin Toplam Grafik Gücü (TGP) değeri en az 115W olmalıdır (Düşük voltajlı kısıtlanmış modeller kabul edilmeyecektir).
Bellek (RAM)	En az 32 GB kapasiteli, DDR5 mimarisine sahip olmalıdır. Bellekler yüksek bant genişliği için Çift Kanal (Dual Channel - 2x16GB) konfigürasyonunda çalışmalıdır.
Depolama (SSD)	En az 1 TB kapasiteli, En az 1 TB NVMe Gen 4 (m.2 SSD) arayüzüne sahip, yüksek hızlı SSD bulunmalıdır.
Ekran	En az 15.6 inç boyutunda, en az 1920x1080 çözünürlükte, tıbbi analiz süreçleri için en az %100 sRGB renk doğruluğu sunan panel yapısında olmalıdır.
İşletim Sistemi	Cihaz üzerinde orijinal lisanslı Microsoft Windows 11 Pro 64-Bit (Türkçe veya İngilizce) işletim sistemi yüklü gelmelidir. Akademik ağ yönetimine uygun olmayan 'Home' sürümleri kabul edilmeyecektir.
Ağ ve Bağlantı	

Wi-Fi 6E (802.11ax) ve Bluetooth 5.2 (veya üzeri) standartlarını desteklemelidir. En az 1 adet Thunderbolt veya yüksek hızlı USB-C portu bulunmalıdır.

3. GENEL ŞARTLAR VE GARANTİ

- 3.1. Teklif edilen ürünler hiç kullanılmamış, orijinal ambalajında ve hasarsız teslim edilmelidir.
- 3.2. Cihaz, imalat ve montaj hatalarına karşı **Markanın Türkiye Yetkili Servisleri** tarafından sağlanan en az 2 (iki) yıl garanti kapsamında olmalıdır. İthalatçı/aracı firma garantili ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.3. Cihazın tam yük altında kararlı çalışmasını sağlayacak, üretici tarafından onaylanmış **en az 230W (veya dengi yüksek kapasiteli)** orijinal güç adaptörü ve standart aksesuarları eksiksiz teslim edilmelidir.
- 3.4. Yüklenici firma, cihazın tüm donanım ve yazılım bileşenleri ile çalışır vaziyette tesliminden sorumludur.

** Bu şartname, ESTÜ BAP satın alma yönergelerine ve rekabet ilkelerine uygun olarak; projenin derin öğrenme hesaplama gereksinimleri ve kurumsal ağ yönetimi ihtiyaçları doğrultusunda hazırlanmıştır.*

Hazırlayan

Dr. Öğr. Üyesi Nihal İNCE
Proje Yürütücüsü

