



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 25/06/2026 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 | Monitör | | |

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 : Dr.Öğr.Üyesi. Banu İÇMEN ERDEM

Proje No: 26LÖT030-1-AD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

T.C.
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı

MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. PROJE BİLGİLERİ

| | |
|------------------|---|
| Proje No | 26LÖT030 |
| Proje Adı | Uzun Dönemli Araç Paylaşım Problemleri İçin Çok Amaçlı Optimizasyon |
| Proje Yürütücüsü | Dr. Öğr. Üyesi Banu İÇMEN ERDEM |
| Bölüm | Endüstri Mühendisliği Bölümü |
| Proje Türü | 303-Yüksek Lisans Tez Projesi (LÖT) |
| Proje Bütçesi | 19.0000 TL |

2. AMAÇ VE KAPSAM

Bu teknik şartname, 25LÖT030 numaralı BAP projesi kapsamında satın alınacak monitörün teknik özelliklerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır. Alınacak monitör, matematiksel model geliştirme, kod ve model çıktılarının eş zamanlı takibi ve çoklu ekran kullanımı ihtiyaçlarını karşılamak üzere kullanılacaktır.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1 Ekran Özellikleri

| TEKNİK ÖZELLİK | ASGARI ŞART |
|---------------------------------|--|
| Ekran Boyutu | 27 inç ve üzeri |
| Panel Tipi | IPS |
| Çözünürlük | 2560 x 1440 piksel (2K) |
| Görüntü Oranı | 16:9 |
| Piksel Yoğunluğu | En az 100 PPI (Piksel Aralığı yaklaşık 0.233 mm) |
| Parlaklık | En az 350 cd/m ² |
| Kontrast Oranı | En az 2000:1 |
| Renk Gamı | sRGB çerçevesinde en az %99 renk kapsamı |
| Bit Derinliği | En az 8 bit renk derinliği desteklenmelidir. |
| Görüntüleme Açısı (Yatay/Dikey) | En az 178°/178° |
| Yenileme Hızı | En az 120 Hz |

| | |
|----------------|---------------|
| Tepkime Süresi | En fazla 5 ms |
|----------------|---------------|

3.2 Bağlantı ve Arayüz Özellikleri

| TEKNİK ÖZELLİK | ASGARI ŞART |
|--------------------|--|
| HDMI Girişi | En az 1 adet HDMI girişi bulunmalıdır (Versiyon 2.1) |
| USB Bağlantısı | En az 1 adet USB-C portu bulunmalıdır |
| Diğer Bağlantılar | Wi-Fi veya Bluetooth bağlantı desteği tercih edilir |
| DisplayPort Girişi | En az 1 adet DisplayPort girişi bulunmalıdır |

3.3 Fiziksel Özellikler

| TEKNİK ÖZELLİK | ASGARI ŞART |
|----------------|---|
| Stand Yapısı | Yükseklik, eğme, döndürme ve pivot ayarlı stand bulunmalıdır. |
| VESA Montaj | VESA montaj desteği bulunmalıdır |
| Kablo Yönetimi | Kablo düzenleme desteği tercih edilir |
| Güç Tüketimi | ENERGY STAR, EPEAT, TCO veya eşdeğer enerji/çevre verimliliği sertifikalarından en az birine sahip olmalıdır. |

3.4 Uyumluluk ve Standartlar

| TEKNİK ÖZELLİK | ASGARI ŞART |
|-----------------------|--|
| Bilgisayar Uyumluluğu | Dizüstü bilgisayar ile entegre çalışabilmeli |
| Sertifikasyon | CE ve/veya RoHS sertifikalı olmalıdır |
| Garanti | En az 2 yıl resmi satıcı garantisi |
| Yedek Parça Desteği | Türkiye'de servis ve yedek parça bulunabilirliği |

4. GENEL ŞARTLAR

- Teklif edilen ürün yeni ve kullanılmamış olmalıdır.
- Satıcı firma, teklifle birlikte ürünün teknik özelliklerini gösteren katalog veya veri sayfasını sunmalıdır.
- Ürün, orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Teslimatta ürünün çalışması test edilip onaylanmalıdır.
- Fiyat teklifleri KDV dahil ve Türk Lirası cinsinden sunulmalıdır.

- Şartname maddelerinin herhangi birini sağlamayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

02.06.2026

Proje Yürütücüsü

Dr. Öğr. Üyesi Banu İÇMEN ERDEM

Endüstri Mühendisliği Bölümü

Eskişehir Teknik Üniversitesi

