



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 düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 2 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 18/05/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGİN

Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	1550 Nm Laser Diyet		
2	1	Adet	Optik Mikroskop İçin Kamera Modülü		

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 : FEN FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Uğur SERİNCAN

Proje No: 21DRP123-1-FB

Telefon: 0222 321 3550/1160-1164-1165-1166-1167

## Mikroskop Kamerası Teknik Şartnamesi

1. Kamera çözünürlüğü en az 1,3 Mega Piksel olacaktır.
2. Piksel büyüklüğü 3,6  $\mu\text{m}$  x 3,6  $\mu\text{m}$  olacaktır.
3. Sensör tipi CMOS (renkli) olacaktır.
4. Sensör büyüklüğü 1/3'' formatında (4,61 mm x 3,69 mm) olacaktır.
5. En az 40x büyötmeye sahip olacaktır.
6. Shutteri Elektronik Roller Shutter olacaktır.
7. Kare hızı 1280x1024 çözünürlükte en az 7,5 fps, 1024x768 çözünürlükte en az 12,5 fps, 800x600 çözünürlükte en az 12,5 fps olacaktır.
8. Bağlantısı USB 2.0 olacaktır.
9. Montaj büyüklüğü 23 mm olacaktır.
10. Büyüklüğü 27.2 mm çap x 40 mm olacaktır.
11. 23 mm yi 30 mm ve 30.5 mm'ye çevirme adaptörü olacaktır.
12. Yazılım ve kullanıcı talimatları bulunan yazılım CD'si olacaktır.

Prof. Dr. Uğur SERİNCAN



### 1550 nm LASER Diyot Teknik Şartnamesi

1. DFB LASER diyotun yayımlanan tepe dalgaboyu 1550 nm olmalıdır.
2. En az 5 mW optik çıkış gücünde olmalıdır.
3. Tek frekanslı LASER diyot olmalıdır (Single-Frequency, Single Longitudinal Mode).
4. Aspheric (Asferik) lensli, çapı 5.6 mm TO paket tipinde olmalıdır.
5. Paket içerisinde LASER diyot ve fotodiyot bulunmalıdır.
6. -20 dB'de spektral genişliği 0.1 nm olmalıdır.
7. 25 °C'de sürekli çalışma modundaki akımı 20 mA olmalıdır.
8. 2.5 Gbps'e data transfer hızına sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Uğur SERİNCAN

