



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 22/04/2026 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	Set	Fpv Drone Seti		

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 : REKTÖRLÜK

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Onur KAYA

Proje No: 26AYP055-49-SY

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

FPV Özellikli İHA Teknik Şartnamesi

Teknik Özellikler:

- **Görüntü Sensörü:** 1/1.3 inç CMOS, 12 MP efektif piksel değerine sahip olmalıdır.
- **Video Çözünürlüğü:** 4K (4:3): 3840×2880@30/50/60fps; 4K (16:9): 3840×2160@30/50/60/100fps desteklemelidir.
- 1080p/100fps görüntü aktarım kalitesinde gecikme süresi 24 ms'den fazla olmamalıdır.
- **Görüş Alanı (FOV):** 155° ultra geniş açıya sahip olmalıdır.
- **Stabilizasyon:** RockSteady 3.0+ ve HorizonSteady özelliklerini desteklemelidir.
- **Maksimum Uçuş Süresi:** Tek bir batarya ile yaklaşık 23 dakika uçuş sağlayabilmelidir.
- **Dahili Depolama:** En az 46 GB dahili depolama alanına sahip olmalıdır.
- **İletim Sistemi:** O4 görüntü aktarım teknolojisini kullanmalı, maksimum 13 km aktarım mesafesi sunmalıdır.
- **Güvenlik:** Entegre pervane korumalarına, aşağı ve geri görsel algılama sensörlerine sahip olmalıdır.
- **Bataryalar** Li-ion, 2150 mAh kapasiteli ve 31.7 Wh enerji değerine sahip olmalıdır

Kit İçeriği:

- 1 adet FPV Özellikli Drone
- 1 adet FPV Drone Gözlüğü
- 1 adet RC Motion 3 Kumanda
- 3 adet Uçuş Bataryası
- 1 adet İki Yönlü Şarj İstasyonu
- 1 adet Taşıma Çantası
- Yedek pervaneler, bağlantı kabloları ve gimbal koruyucu ekipmanları eksiksiz içermelidir.

Miktar:

- 1 Adet

Genel:

- **Kargo tedarikçi firmaya aittir.**
- **Ürünler orijinal olmalı ve sorunsuz biçimde teslim edilmelidir.**

Dr. Öğr. Üyesi Emre ÖZBEK