



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 5 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 01/07/2022 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 | Grafik İşlemci | | |
| 2 | 2 | Adet | Kamera Modülü | | |
| 3 | 1 | Adet | Lipo Batarya | | |
| 4 | 4 | Adet | Sensör (su Geçirmez Ultrasonik Sensör) | | |
| 5 | 2 | Adet | Güç Dağıtım Kartı | | |

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 yâda 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. Hüseyin Boğaç POYRAZ

Proje No: 22GAP248-2-HY

Teçhizat : Grafik işlemci

Teçhizat özellikleri :

1. En az 1.5 GHz dört çekirdekli ARM Cortex-A72 CPU
2. En az 8Gb LPDDR4 RAM
3. En az 40 adet GPIO bağlantısı
4. En az 2 hat MIPI CSI kamera portu
5. 265 (4kp60 Decode) ve H264 (1080p60 Decode, 1080p30 Encode) kod çözme

Teçhizat : Kamera modülü

Teçhizat özellikleri :

1. Raspberry Pi 4 uyumlu Sony IMX219 görüntü sensörü
2. En az 8 MP (3280x2464 piksel) çözünürlük
3. Codec H.264 (AVC) özellikli 30 fps'de1080P video çekimi

Teçhizat : LiPo Batarya

Teçhizat özellikleri :

1. Dört hücreli (4S)
2. Gerilim: 14.8 Volt
3. Kapasite: 12000mAh
4. JST-XHR şarj konektörü

Teçhizat : Sensör

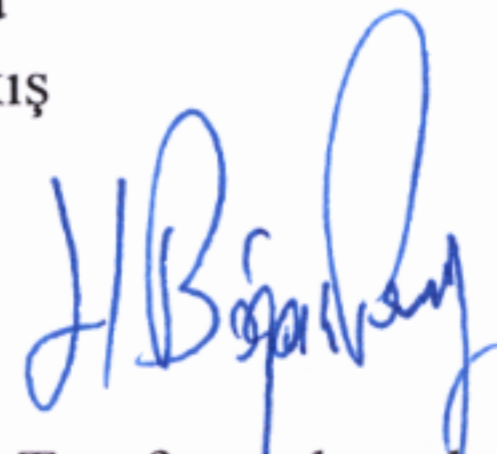
Teçhizat özellikleri :

1. Mini LiDAR (ToF) lazer menzil sensörü
2. Voltaj Aralığı: 4.5 Volt-6 Volt
3. İletişim Arayüzü: UART (TTL)
4. Çalışma aralığı: 0.3m-12m (kapalı)
5. Minimum Çözünürlük: 5mm
6. Anti-ışık Ortam: 70Klux

Teçhizat : Güç Dağıtım Kartı

Teçhizat özellikleri :

1. Giriş voltajı aralığı:9 - 18V DC (3S-4S LiPoly işlemi)
2. Sürekli çıkış akımı: 25Ax4 veya 15Ax6
3. Çıkış Tepe akımı: 30Ax4 veya 20Ax6
4. LiPo pillere kolay bağlantı için bir XT60 konektörlü
5. Servolar için senkronize ve regüle edilmiş DC 5V çıkış



Tarafımca hazırlanmıştır

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Boğaç POYRAZ