



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 20/05/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGEN

Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	3	Adet	5 Ghz Anten		
2	1	Adet	Monitör		
3	1	Adet	İşlemci Modülü		
4	2	Adet	Kablosuz Bağlantı Adaptörü		
5	5	Adet	Lityum Polimer Batarya		

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 : HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Tahir Hikmet KARAKOÇ

Proje No: 22ADPI49-1-HY

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



**1- 5Ghz Anten Teknik Şartnamesi**

- Frekans aralığı 5150-5950(MHz)
- İç direnç 50 ohm
- 17dBi Kazanç
- Yatay Polarizasyon
- RP-SMA Konnektör
- Duran Dalga Oranı katsayısı  $<1.5$
- DC Topraklama Koruması
- Miktar: 3 Adet

**Genel:** Kargo tedarikçi firmaya aittir. Ürünler orijinal olmalı ve sorunsuz biçimde teslim edilmedir.

**Proje Yürütücüsü**

**Prof. Dr. T. Hikmet Karakoç**



## 1- Monitör Teknik Şartnamesi

- 1024x600 yüksek çözünürlük
- Boyut: 7 inc
- Raspberry Pi 2B / 3B / Zero / Zero W ile uyumlu
- Dokunmatik IPS LCD Ekran
- Raspbian, Ubuntu, OSMC vb. Destekler.\
- Miktar: 1 adet

**Genel:** Kargo tedarikçi firmaya aittir. Ürünler orijinal olmalı ve sorunsuz biçimde teslim edilmedir.

**Proje Yürütücüsü**

**Prof. Dr. T. Hikmet Karakoç**





## 1- İşlemci Modülü Teknik Şartnamesi

- Jetson Nano Xavier NX ve TX2 NX ile uyumluluk
- 2x 2 lane MIPI CSI-2, 15 pin FPC 1mm Pitch Konektör
- 1x 4 lane MIPI CSI-2, 36 pin FPC 0.5mm Pitch Konektör
- 20 pin: 2x I2C, 1x UART, 9x GPIO
- 9V~19V Çalışma Gerilimi
- 3840 x 2160 at 60Hz Görüntü Çıkışı
- 1x Micro-SD kart girişi
- Miktar: 1 Adet

**Genel:** Kargo tedarikçi firmaya aittir. Ürünler orijinal olmalı ve sorunsuz biçimde teslim edilmedir.

**Proje Yürütücüsü**

**Prof. Dr. T. Hikmet Karakoç**



**1- Kablosuz Bağlantı Adaptörü Teknik Şartnamesi**

- Realtek™ RTL8812AU Chipset
- 2.4 Ghz ve 5Ghz
- 2× RP-SMA diři anten konektörü
- 85 × 63 × 20 mm Boyut
- 2× dipole omni anten (5dBi)
- Miktar: 2 adet

**Genel:** Kargo tedarikçi firmaya aittir. Ürünler orijinal olmalı ve sorunsuz biçimde teslim edilmedir.

**Proje Yürütücüsü**

**Prof. Dr. T. Hikmet Karakoç**





**1- Lityum Polimer Batarya Teknik Şartnamesi 1**

- Voltaj: 14.8 Volt
- Kapasite: 5200mAh
- Hücre: 4S
- 40C- (80C anlık, maksimum 10sn)
- Ağırlık: 500 Gram
- Boyut: 163mmx50mmx29mm
- Plug: XT60 Siyah
- Şarj Konektörü: JST-XHR Beyaz
- Miktar: 2 adet

**2- Lityum Polimer Batarya Teknik Şartnamesi 2**

- Voltaj: 14.8 Volt
- Kapasite: 4200mAh
- Hücre: 4S
- 40C- (80C anlık, maksimum 10sn)
- Ağırlık: 410 Gram
- Boyut: 135mmx43mmx32mm
- Plug: XT60 Siyah
- Şarj Konektörü: JST-XHR Beyaz
- Miktar: 3 adet

**Genel:** Kargo tedarikçi firmaya aittir. Ürünler orijinal olmalı ve sorunsuz biçimde teslim edilmedir.

**Proje Yürütücüsü**

**Prof. Dr. T. Hikmet Karakoç**

