



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 6 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 06/03/2023 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	Üç Boyutlu (3d) Yazıcı (ftm)		
2	1	Adet	Li-po Batarya Şarj Cihazı		
3	1	Adet	Grafik İşlemci		
4	1	Adet	Lipo Batarya (5200 Mah 25c 11.1v)		
5	1	Adet	Üç Boyutlu (3d) Yazıcı Filamenti (pla)		
6	30	Adet	Silikon Kablo (2.5 Mm 1 Metre)		

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. Hüseyin Boğaç POYRAZ

Proje No: 22GAP248-5-TD

Teçhizat: LiPo Batarya

Teçhizat Özellikleri:

1. Voltaj: 14.8V
2. Kapasite: 8000 mAh
3. C oranı: 65C
4. 4 hücreli
5. Ağırlık: 960 gram
6. Boyutlar: 172x68x43 mm
7. XT60 ve XT90 çıkış soketi ve balancer şarj soketi mevcut

Teçhizat: Li-Po batarya şarj cihazı

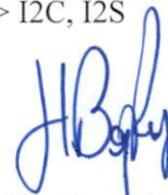
Teçhizat Özellikleri:

1. Giriş gerilimi: 220V AC / 11-18V DC
2. Çıkış gerilimi:
 - Li-Ion/Li-Po/Li-Fe: 1-6 Hücre
 - Ni-Cd/Ni-Mh/: 1-15 Hücre
 - Pb: 2-20V
3. Şarj akımı: 0.1-5A
4. Deşarj akımı: 1A
5. Sıcaklık sensörü mevcut

Teçhizat: Grafik işlemci

Teçhizat Özellikleri:

1. GPU: 128 NVIDIA CUDA® çekirdeği ve 0,5 TFLOPS (FP16) ile NVIDIA Maxwell™
2. İşlemci: Dört çekirdekli ARM® Cortex®-A57 MPCore işlemci
3. Hafıza: 4 GB 64-bit LPDDR4 1600 MHz – 25,6 GB/sn
4. Depolama: 16 GB eMMC 5.1 Flaş
5. Video kodlaması: 250 MP/sn 1x 4K @ 30 (HEVC) /2x 1080p @ 60 (HEVC)/4x 1080p @ 30 (HEVC)
6. Kamera: 12 şerit (3x4 veya 4x2) MIPI CSI-2 D-PHY 1.1 (18 Gbps)
7. Bağlantı: Wi-Fi harici çip gerektirir 10/100/1000 BASE-T Ethernet
8. Görüntüleme: eDP 1.4 | DSI (1x2) 2 eş zamanlı
9. UPHY: 1 x1/2/4 PCIE、1 xUSB 3.0、3 xUSB 2.0
10. G/Ç: 1x SDIO / 2x SPI / 4x I2C / 2x I2S / GPIO'lar -> I2C, I2S



Tarafımca hazırlanmıştır

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Boğaç POYRAZ

Teçhizat: Silikon kablo

Teçhizat Özellikleri:

1. Kablo kesit alanı: 2.5 mm²(14AWG)
2. Uzunluk: 1 metre
3. Maksimum yük akımı: 24A

Teçhizat: Üç Boyutlu (3D) Yazıcı (FDM)

Teçhizat Özellikleri:

1. Kalıplama teknolojisi: FDM
2. Nozzle sayısı: 1
3. Baskı boyutu: 200x200x200mm
4. Makine boyutu: 411x435x503mm
5. Paket boyutu: 533x499x605mm
6. Yatak sıcaklığı: ≤ 100 ° C
7. Nozzle sıcaklığı: ≤ 260 ° C
8. Katman kalınlığı: 0,1-0,4 mm
9. Desteklenen filament: PLA / ABS
10. Baskı hassasiyeti: ± 0.1 mm
11. Güç kaynağı: Giriş 115-235V Çıkış 24V
12. Nozzle çapı: 0.4mm
13. Kasa tipi: Kapalı
14. Elektrik kesintisinde basıma devam etme özelliği
15. Filament sensörü
16. Yazma işlemini durdurup devam ettirebilme

Teçhizat: Üç boyutlu (3D) yazıcı filament (PLA)

Teçhizat Özellikleri:

1. Yazdırma Zorluğu: Çok kolay
2. Sıcaklık Dayanımı: 60 °C
3. Tokluk: Yüksek
4. Çarpılma Davranışı: Yok
5. Koku: Düşük
6. Baskı Yüzey İşlemi: Kolay
7. Çözünme Davranışı: Çok Zor
8. Esneklik: Yüksek
9. Baskı Hızı: Hızlı
10. Detaylı Baskı: 0.2 mm altı
11. Nozül Aşındırma: Yok



Tarafımca hazırlanmıştır

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Boğaç POYRAZ

12. Destek Ayrılması: Ortalama
13. Ekstrüder Sıcaklığı: 200-230°C
14. Tabla Sıcaklığı 60-75°C
15. Fan hızı: %100, soğutma fanı gerekli
16. Filament net ağırlığı: 3kg



Tarafımca hazırlanmıştır

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Boğaç POYRAZ