



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 3 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 28/06/2022 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	Plc Kontrolcü		
2	1	Adet	Güç Kaynağı (adaptör)		
3	1	Adet	Tekerlekli Takım Çantası		

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. Erdem ÖZYURT

Proje No: 22ADP133-2-HY

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

PLC CPU Teknik Şartnamesidir.

Satın alınacak olan PLC CPU modülü aşağıdaki özellikleri sağlamalıdır.

- 24 VDC besleme
- 9 Kanal 24 VDC PNP/NPN giriş
- Maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı ile 273 noktaya kadar destek
- 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkânı
- RS232 ve RS485 haberleşme portları
- MODBUS RTU Master/Slave protokol desteği
- ASCII oku-yaz desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 196 kB program / 10 kB değişken hafızası
- Maksimum 20 kHz program döngü hızı
- DIN RAY montaj
- 3 adet çift fazlı (A,B,Z) enkoder bağlama imkanı veya 3 adet hızlı sayıcı girişi (50 kHz)
- PLC internet bağlantı hizmeti (WMI)
- E-MAIL gönderme fonksiyonu
- 1 kanal 0-10 VDC / 0-20 mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20 mADC / 0-10 VDC (500 Ω'luk direnç ile) analog çıkış (14 bit çözünürlük)
- MODBUS TCP Client/Server protokol desteği
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- 9 Dijital Giriş, 6 Transistör Çıkış, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, RTC, WMI
- (Çıkışlar PNP transistördür)
- 3 Kanal 100 kHz Pulse Çıkışı

Güç Kaynağı (Adaptör) teknik şartnamesidir.

Satın alınacak olan güç kaynağı Ray tipi montajlı olmalı ve aşağıdaki teknik özellikleri sağlamalıdır.

Giriş-Çıkış Özellikleri

- Giriş Gerilimi : 200 VAC ~ 240 VAC
- Giriş Akımı : 1,5 A
- DC Gerilim : 24 VDC
- Nominal Akım : 5 A
- Nominal Güç : 120 W

Koruma Özellikleri

- Kısa Devre : Geçici kesinti modu
- Aşırı Yük : Nominal değer %110 üstünde
- Aşırı Gerilim : Nominal değer %115 ile %140 üstünde

Tekerlekli Takım Çantası Teknik Şartnamesidir.

- Satın alınacak olan takım çantası 1. sınıf plastik hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
- Gövde ve kilitler darbeye dayanıklı olmalıdır.
- Ürün ölçüleri : 725 x 500 x 465 mm (yükseklik 465 mm dir) olmalıdır.
- Tercihen Sarı / Siyah Renk olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Erdem Özyurt

