

T.C.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Sayı : 75602888.604.01.05-
Konu : Yaklaşık Maliyetle İlgili Fiyat Talebi.

05 / 07 / 2023

Üniversitemiz Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sezai TAŞKIN'ın 2023-038 nolu alt yapı projesi için aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen cihaz 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesi f bendi uyarınca yapılacak alımlar için 2003/6554 sayılı Bakanlar Kurulu ekindeki esas ve usullerin 20. maddesine göre ihalesi yapılarak satın alınacaktır.

Aşağıda belirtilen cihazın KDV Hariç TL cinsinden fiyatını yazarak veya fiyatını belirten proforma faturaların en geç 12.07.2023 tarihi mesai saati sonuna kadar Manisa Celal Bayar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine ya da 0 236 201 14 47 numaraya faks gönderilmesi hususunda gereğini rica ederim.

Satın Alınacak Malzemeler:


Teslim Süresi: İhale onayına takiben yapılacak sözleşme tarihinden itibaren ... gün içinde

Nakliye: Satıcı Firmaya aittir.

Sigorta: Satıcı Firma tarafından yapılacaktır.

Teslim Yeri: Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Teklifin Geçerlilik Süresi: ... Gün olacaktır.


Samet KARABACAK
Şube Müdür V.

Mal / Hizmetin Adı	Miktarı	Ölçüsü	Fiyatı	Tutarı	Özellikleri (Marka, Kod)
Gerçek Zamanlı Simülatör (RT Simulator)	1	Adet			

Not: Vereceğiniz Teklif veya Proformaların aslının tarafımıza gönderilmesi gerekmektedir.

Gerçek Zamanlı Simülatör (RT Simulator for RCP & HIL)

Teknik Özellikleri:

- Cihaz FPGA tabanlı olup döngü içinde donanım (HIL) özelliğine sahip olmalıdır.
- Cihaz en az 4 çekirdekli olmalıdır.
- Cihazın en az 6'şar adet dijital girişi ve çıkışı olmalıdır.
- Cihaz RT-Lab yazılımını içermelidir.
- Cihaz SimPowerSystem modellerini çalıştırabilmelidir.
- Cihazın en az 32 kanallı yüksek aralıklı statik giriş ve çıkışı olmalıdır.
- Cihazın dijital sinyal girişi 0-30 V aralığında olmalıdır.
- Cihazın dijital sinyal çıkışı her bir kanal için 50 mA, 5-24 V aralığında olmalıdır.
- Cihazın analog giriş kartı en az 16 kanallı, 2MS/s örnekleme hızında ve 16 bit çözünürlükte, 500ns, ± 20 V özelliklerinde olmalıdır.
- Cihazın analog çıkış kartı en az 16 kanallı, 1 MS/s örnekleme hızında ve 16 bit çözünürlükte, 15mA, ± 16 V veya 8 kanal 2 MS/s örnekleme hızında olmalıdır.
- Cihaz ile birlikte kullanılmak üzere, Güç Sistemleri ve Güç Elektroniği Benzetimi için CPU Üzerinde Yazılım (Software to Simulate Power Systems & Power Electronics on CPU) olmalıdır.
- Cihazla birlikte kullanılmak üzere FPGA üzerinde güç elektroniği anahtarlama simülasyonları yazılımı olmalıdır.
- Offline ve gerçek zamanlı olarak akıllı inverter simülasyonlarına olanak veren yazılımı olmalıdır.
- Yukarıda özellikleri verilen sistem aşağıdaki içerikteki eğitim paketini içermelidir.
 - i. En az 5 kullanıcı erişimine imkan veren ve kurs sertifikası da içeren e-öğrenme kursu ve sistem bakım desteği olmalıdır.
 - ii. Güç sistemleri gerçek zamanlı benzetim eğitimini içermelidir.
 - iii. Güç elektroniği gerçek zamanlı benzetim eğitimini içermelidir.
- Cihaz en az 2 yıl garantili olmalı ve 5 yıl süre ile ücretsiz olarak akademik bakım planı (yazılım güncellemeleri, bakım gereksinimleri, teknik yardım vb.) sağlanmalıdır.