

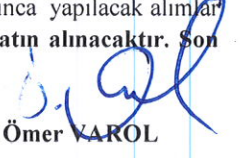
TC  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi  
Teklif Mektubu

**Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı**

11 / 05 / 2022

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğümüzce desteklenen **Dr. Öğr. üyesi Cemile Bardakçı 'nın 2022-039** nolu projelerinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı malzemeler, 4734 sayılı KİK :nun 3.Maddesinin (f) bendi uyarınca yapılacak alımlar için 2003/6554 sayılı **Bakanlar Kurulu ekindeki esas ve usullerin ( 21/d ) maddesine göre doğrudan temin yoluyla satın alınacaktır. Son teklif verme süresi 13 / 05 / 2022 saat 17.00 'a kadardır.**

TEL: 0 236 201 10 52 FAX: 0 236 201 14 47 e mail:bap@cbu.edu.tr

  
**Ömer KAROL**  
BAP Şube Müdürü

- 1- Teklif mektubuna firma adı, soyadı veya ticaret ünvanı yazılmalı ve yetkili kişilerce imzalanmalı ve kaşeli olmalıdır. Teklif mektubu "**Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Muradiye kampüsü A Blok 2 Kat 45040 MANİSA**"adresine gönderilmelidir.**Teklifler faksla gönderilebilir ancak aslı mutlaka gönderilmelidir.**
- 2- Teklif mektuplarında teklif edilen bedel rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak yazılmalı, mektubun üzerinde kazıntı silinti bulunmamalıdır.Teklifler TL olarak verilmelidir.Toplam teklif tutarı KDV hariç olarak yazılmalı,ayrıca KDV oranı belirtilmelidir.
- 3- Teklif edilen cihaz ise ; marka ve modelinin ayrıntılı olarak belirtilmesi ve teknik şartnameye uygunluk cevapları ile katalog ve resimler gönderilmeli ve 2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça temini, servisle ilgili taahhütname verilmelidir.
- 4-Kimyasal sarf malzemelerinde,teklifte belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri (datasheet) teklif mektubuna eklenmeli veya bap@bayar.edu.tr adresine mail edilmelidir. Belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri ( teknik şartnameye cevaplar, katalog ve resimler ) eklenmelidir.
- 5-Teslim yerine kadar olan taşıma ve sigorta giderleri, montaj gerektiren durumlarda montaj işlemleri, eğitim gerektiren durumlarda proje ekibine eğitim verilmesi yükleniciye aittir.
- 6- Alternatif teklif verilmeyecektir.İdare doğrudan temin alımını yapıp yapmamakta serbesttir. Yukarıdaki şartlara ve teknik şartnameye uygun verilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.Teklifin süresi **en az 30** gün olmalıdır.
- 7-Birimimiz malzemenin teslimine müteakip çok kısa sürede ilgili firmaya ödeme yapmaktadır.Teklif edilen fiyatlar bu hususu dikkate alarak düzenlemelidir.
- 8-Teklif mektubunda "**Teknikşartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum** " ibaresi yer almalıdır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	SIMULIA CST Studio Suite programı	1	adet			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

.....Türk Lirasıdır.

<b>Toplam Tutar</b>
<b>KDV %</b>
<b>Genel Toplam</b>

Yukarıda adedi ve miktarı yazılı malzemeleri teknik şartnameye uygun olarak yukarıda belirtilen bedelle vermeyi taahhüt ederim.Teslim süresi siparişe müteakip ..... takvim günüdür.  
Kaşe/ İmza

### **SIMULIA CST Studio Suite Programı İçin Gerekli Teknik Şartname**

#### **Mikrodalga Simülasyon Yazılımı**

- Yazılım, kalıcı lisans olarak iletilip ömür boyu kullanılabilir. Bakımı devam eden lisanslar, yeni version ve güncellemelerden yararlanabilir, bakımı sona eren lisanslar ise, bakımın bittiği tarihteki mevcut version ve güncellemeyi ömür boyu kullanmaya devam edebilir. Bunun yanında tek bir bilgisayar üzerinde kullanılabilen Node-Locked lisans ve server üzerindeki herhangi bir bilgisayarın erişebileceği floating lisans seçenekleri vardır. (1 adet standart konfigürasyon floating lisans, aynı anda tek bir kullanıcının lisans kullanmasına izin vermektedir.)

- Aynı anda bir simülasyon çalışırken, başka bir tasarım dosyası açılabilir.

- Windows ortamında çalışmaktadır

- Aşağıdaki modülleri içermektedir:

- 1- Time Domain
- 2- Frequency Domain
- 3- Eigenmode
- 4- Integral Equation
- 5- Static
- 6- Low Frequency
- 7- Tracking
- 8- Wakefield
- 9- Cable Harness
- 10- Thermal
- 11- Structural Mechanics
- 12- PCB
- 13- Circuit Simulator
- 14- Parameter Sweeps
- 15- Optimisation
- 16- Antenna Magus

Yazılım aşağıdakiler ve benzerleri uygulamaların 3 boyutlu modelleme ve elektromanyetik simülasyon analizi sunar:

#### **Anten tasarımı:**

Korna, reflektör, tel ve mikroşerit antenler de dahil olmak üzere her türlü geniş bant anten ve anten dizileri. Uçak veya gemi gibi platformlara entegre edilmiş antenlerin ışın diyagramı ve antenler arasındaki kuplaj.

#### **Mikrodalga tasarımı:**

Tipik uygulamalar filtreler, bağlantı tasarımı ve kuplörleri içerir.

Ekranlama ve kuplajı da içerecek şekilde, EMC / EMI (Elektromanyetik Girişim/Elektromanyetik Uyumluluk) problemlerini geniş bir EMI / EMC etkileşimi analizi.

#### **Yazılımın genel özellikleri:**

- Kullanıcı dostu GUI (Grafiksel Kullanıcı Arabirimi),

- Model kurma ve kolay geometrik parametrisasyon,
- Dahili optimizasyon,
- Üçgen kullanarak yüzey bölütleme ile kartezyen ızgaraları ve tetrahedral elemanlar kullanılarak ağ volüm bölütleme yöntemi ile verimli ve kaliteli bir şekilde bölütleme,
- MoM, MLFMM, FIT, FEM ve tahmin yöntemleri ile zaman ve frekans domainlerinde tam-dalga çözümü,
- Tek bir PC üzerinde benzersiz yürütme performansı veya çok işlemcili bilgisayarlarda veya bilgisayar kümeleri üzerinde paralel işleme,
- Esnek ve yüksek kaliteli post-processing ile sonuçların yüzey akıntıları, yakın alanlar ve uzak alanlar dahil olacak şekilde grafiksel olarak gösterilmesi.