|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |   img | **T.C.**  **ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  **İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI**  **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SATINALMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ** |  |

**GÜNLÜDÜR**

**Sayı :** 59348463-604-99 [SP.2.10]**180** 09/08/2018

**Konu :**DoğrudanTeminTeklifBelgesi EKİŞEHİR

4734 sayılı KİK.nun 3. Md.nin (f) bendi uyarınca yürütülen ve desteklenen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal ve hizmetlerin alımları için düzenlenen esas ve usüllerin (21/d) Md.ne göredoğrudan temin usûlü ile alımı yapılacak olan aşağıda cins ve miktarı yazılı malzemeler / cihazlar için KDV Hariç tekliflerinizi en geç **13/08/2018 saat 16.30’a** kadar aşağıdaki bilgiler dâhilinde Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Satınalma Birimine vermenizi rica ederim.

Ali KANBER

Satınalma Şube Müdürü

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No.** | **Malın/Hizmetin Cinsi** | **Miktarı** | **Birim Fiyatı** | **Toplam Tutar** | **KDV Oranı** |
| 1 | FSP Champ 1.000VA Kesintisiz Güç Kaynağı | 1 Adet |  |  |  |
| 2 | A4 Kağıt | 10 Top |  |  |  |
| 3 | Mürekkep Seti-(4'lü SET G2400/G1400/G3400 Uyumlu Orjinal Mürekkep GL-490) | 2 Adet |  |  |  |
|  | **NOT: TEKNİK ŞARTNAMESİ VARDIR**  **(Şartnameler 0222 239 37 50 / 5526-5532’den temin edilebilir)** |  |  |  |  |

**NOTLAR 2018/19040** kod nolu proje için, teklifler **13/08/2018 saat 16.30’a** kadar ESOGÜ.Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden,posta veya faks veya mail ([**bap@tm.ogu.edu.tr**](mailto:bap@tm.ogu.edu.tr)) adresine imzalı ve kaşeli olarak gönderilecek imzalı ve kaşeli olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır

 Siparişin sonrasında malzemelerin **kaç günde teslim edileceği** belirtilecektir.

 **KISMİ TEKLİF VERİLEBİLİR. ALTERNATİF TEKLİF VERİLMEYECEKTİR.**

Teklif edilen cihazların markaları ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilmelidir.

Teklifler TL olarak verilmelidir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır

 **İSTEKLİLER VERGİ NO/TC NUMARALARINI MUTLAKA SURETLE BELİRTİLECEKTİR.**

 teklif edeilen malzemelere ait katalog var ise teklif mektupları içersinde getirilmesi gerekmektedir..

***MALZEMELER İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BİLGİ VERİLEREK, ELDEN TESLİM EDİLMELİDİR.***

***KARGO İLE TESLİMAT KABUL EDİLMEYECEKTİR.***

**Malzeme teslim irtibat numarası : 0 222 239 37 97 / 0 222 239 59 56 / 0 222 239 37 50 - 5501**

 **İdari bilgi için=** Tel: 0 222 239 37 50-5526-5530 Fax: 0 222 239 39 03

**Teknik Bilgi için:** **Fen Edebiyat Fakültesi matematik ve bilgisayar Bölümü Arş. Gör. Dr. Özlem ERSOY HEPSON**

**0 222 2393750 /2207**

**................................................................................................................................................................................................**

**Adres:Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR Tel:0.222.2393750-5532-Fax:0.222.2393903 Bil Arş.Prj. atınalma Şubesi Şubesi http:www.ogu.edu.tr/~~ihale**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**Makine-Teçhizat**

**1.** FSP Champ 1.000VA Kesintisiz Güç Kaynağı

**Teknik Özellikleri:**

1. KGK çıkış dalga şekli tam sinüs olacaktır.

2. KGK, mikroişlemci kontrollü (DSP) yüksek güvenirlikli olacaktır.

3. KGK'nın gücü en az 1kVA'dır.

4. Giriş gerilimi bir faz için 220VAC (110~300VAC ±5) aralığında olacak, 3 faz + Nötr olmalıdır.

5. Giriş frekansı 40 ~ 70Hz aralığında olacaktır.

6. Güç faktörü nominal giriş geriliminde ≥0,99 olmalıdır.

7. KGK'nın çıkışı bir faz 220VAC olacaktır.

8. Çıkış gerilimi tam yükte ±1% ve çıkış frekansı (aküden çalışma durumunda) ±0.5% Hz tolerans

sınırlarını aşmamalıdır.

9. KGK %100 yükte devamlı çalışabilmelidir.

10. Verim değeri şebeke modunda %90'dan küçük olamayacaktır.

11. KGK'da arıza olması durumunda bypass ile kesintisiz yardımcı kaynağa ya da şebekeye

geçecektir.

12. Statik transfer devresi belirtilen şartlarda şebeke veya inverter seçimini otomatik olarak

yapabilmelidir.

13. Kısa sürede (5 saat) şarj imkanı olacaktır.

14. Akü grubu tam yükte KGK için en az 5 dakika besleme sağlamalıdır.

15. KGK'da kullanılacak aküler tamamen kapalı, bakımsız ve gaz çıkarmayan ve şarj edilebilen

(sürekli şarj altında kalmaya elverişli) tipte olmalıdır.

16. Grafik LCD ekran kontrol paneli olacaktır.

17. Sistemin çalışma durumu, akü yüzdesi, DC bara voltajı gibi değerler LCD ekran üzerinden

izlenebilmelidir.

18. Yüke bağlı değişken fan hızı ile sessiz çalışacaktır. 1m uzağından duyulan gürültü 50 dBA'i

geçmemelidir.

19. Frekans konvertörü modu 50/60Hz olarak seçilebilmelidir.

20. KGK'larda haberleşme için USB ve RS232 desteği bulunmalıdır. Opsiyonel olarak SNMP,

RS485 ve kuru kontak çıkışları alınabilmelidir.

21. KGK'larda haberleşmeyi sağlayacak bir yazılım verilmeli ve kullanıcı bilgisayarına yüklenerek

çalışması sağlanmalıdır.

22. Teklif edilen cihaz CE belgeli olmalıdır.

23. KGK 0 ~ 40°C sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.

24. 0% ~95% yoğunlaşmamış bağıl nem de çalışabilmelidir.

25. En az 2 yıl garantili olmalıdır.

**Sarf Malzemesi**

**1.** A4 Kağıt

**Teknik Özellikleri:**

• 210 X 297 boyutunda olmalıdır.

• Kağıtlar 1. Sınıf 80 gr/m² ağırlığında olmalıdır.

• Paketler 500 adetli ambalaj şeklinde olmalıdır.

• Mürekkebi dağıtmamalıdır.

• Çift yüz baskılarda problem yaratmamalıdır.

• Saf beyaz renkte olmalıdır.

**2.** Mürekkep Seti

**Teknik Özellikleri:**

4'lü SET G2400/G1400/G3400 Uyumlu Orjinal Mürekkep GL-490