



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MAL VE MALZEME ALIM İLANI**

FR 3.6.1_11

Satın Alan Birim	İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı		
Talep Eden Birim	Fen Edebiyat Fakültesi		
Alım şekli	Doğrudan Temin		
Talep Eden Birim Sorumlusu	Nural IŞIK	Tel: 0-224-294 16 33	
Satın Alma Memuru	Gülin ŞAHİN KARAMAN	Tel: 0-224-294 02 70	
		Fax: 0-224-294 02 54	
		satinalma@uludag.edu.tr	
Sıra No	Mal ve Malzemenin Cinsi	Mal ve Malzemenin Özellikleri	Miktarı
1-	Kesintisiz Güç Kaynağı	Teknik Şartnamede Belirtilmiştir.	1 Kalem

Başkanlığımız bünyesinde aşağıda belirtilen şartlar ve ilan eki teknik şartnamede belirtilen özelliklerde hizmet alımı yapılacaktır.

- 1- Teklifler **23/06/ 2025 tarih ve saat 16.00'ya** kadar, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın alma Müdürlüğüne elden teslim edilebileceği gibi posta ve faks yoluyla da gönderilebilir. Faks gönderilmesi halinde, teklif mektubunun ıslak imzalı aslı da akabinde gönderilecektir.
- 2- Kısmi teklif verilmeyecektir./Kısmi teklif verilebilir.
- 3- Mal ve malzemenin tedarikine ilişkin her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) tedarikçiye aittir.
- 4- Teklifler **KDV hariç** olarak **TL** cinsinden verilecektir.
- 5- Mal ve malzeme, ilgili mevzuat ve özelliği itibariyle
- 6- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve aşağıda bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.
- 7- Diğer hususlar. (Alımı yapılacak hizmetin özelliğine göre ayrıca belirtilecektir.)

**Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü – İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Görükle Kampüsü
16059 Nilüfer / BURSA**

Tel : 0224 294 01 86

Faks : 0224 294 02 54



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MAL VE MALZEME ALIM İLANI**

FR 3.6.1_11

**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI
(Satın Alma Müdürlüğüne)**

Tarih:/..../....

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;	
Adı ve Soyadı	
Firma Adı	
Açık Tebligat Adresi	
Vergi Dairesi ve Vergi Numarası	
Telefon ve Faks Numarası	
Elektronik Posta Adresi	

Sıra No	Mal ve Malzemenin Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam (TL)
1	Kesintisiz Güç Kaynağı	2 Adet		
GENEL TOPLAM				

- 1- Yukarıda belirtilen (..... Kalem) mal ve malzeme alımına ait teklifimizi **KDV hariç** TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.
- 2- Teklifimiz/..../.... tarihine kadar geçerlidir.
- 3- Söz konusu mal ve malzemeler idarece tarafımıza sipariş verilmesinden sonra takvim günü içerisinde teslim edilecektir.
- 4- 6502 Sayılı Tüketicici Koruması Hakkında Kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyor, mal ve malzemelerin garanti kapsamında olduğunu taahhüt ediyorum.
- 5- Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, yukarıda yer alan; elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını:

- ☐ Kabul ediyorum.
☐ Kabul etmiyorum.

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;

Adı ve Soyadı :
İmzası :
Firma Kaşesi :

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI ŞARTNAMESİ

1.0 GENEL

Bu şartname Kesintisiz Güç Kaynaklarının teknik özelliklerini açıklamaktadır. Üretici, KGK'nın kullanılacağı yerdeki bütün elektrik, çevre ve hacim koşullarıyla bütünüyle uyumlu olarak, ilgili cihaz ve malzemeyi tasarlayacak ve bildirecektir. Bu, AC güç kaynağını istenilen yüke bağlayacak arayüze ilişkin tüm parçaları içerecektir.

1.1.STANDARTLAR

KGK'nın mühendisliğini ve üretimini yapan kuruluşun kalite sisteminin, bilgisayarlar ve diğer hassas elektronik cihazlar için güç koruma sistemlerinin tasarımı ve üretimine yönelik ISO 9001 kalite standardına uyduğu belgelenecektir.

1.2.SİSTEMİN TANIMI

1.2.1 Tasarım Şartları

KGK en az **3 kVA** gücü verebilecek şekilde dizayn edilecektir. Yük ve by-pass hattı 1 faz-nötr; gerilimi 220 VAC olacaktır. Giriş 1 faz , gerilimi 220VAC olacaktır. Akü sistemi 3 KVA lık gücü 25 °C de en az 25 dakika sağlayacaktır.

- Yüksek Frekans True Double-Conversion
- DSP (DigitalSignalProcessors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü = 0,9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- 50Hz/60Hz Frekans Dönüştürme Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Standart RS232 Haberleşme Portu
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- İlave Şarjör Kartı ile; Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- Elektro Manyetik Uyumluluk, EMC – LVD CE Sertifikaları
- 2 YIL Garanti / 10 Yıl Yedek Parça Garantis

1.3 GARANTİ

1.3.1 KGK Garantisi

KGK üreticisi işçilik ve malzeme hatalarına karşı devreye almadan **24** ay sonrasına kadar garanti verecektir.

1.3.2 Akü Garantisi

1.3.2.1.Aküler, firmasının 2 yıl süreyle garantisi kapsamında olacaktır.

Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac.		
Gerilim Aralığı	110 ~ 176 VAC (%50and %100 Yükte Doğrusal Azalma); 176 ~ 280 VAC (Azalma Yok); 280 ~ 300VAC (%50 Azalma) Çalışma Frekans Aralığı 40 ~ 70 Hz (Otomatik Algılama)		
Frekans	40 ~ 70 Hz (Otomatik Algılama)		
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,98		
Bypass Gerilim Aralığı	%25 ~ +%15 – LCD Panelden seçilebilir		
ÇIKIŞ			
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac. – LCD Panelden seçilebilir		
Gerilim Regülasyonu	± % 1		
Frekans	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65 Hz (Senkronize); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (Akü Modu)		
Dalga Şekli / Çıkış Güç Faktörü	Tam Sinüs / 0,9		
CrestFactor	3:1		
HarmonicDistortion	Lineer Yükte ≤ %2 ; Lineer Olmayan Yükte ≤ %5		
Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna ; 0 ms / İnvertörden Bypass moduna : 4 ms (Tipik)		
Aşırı Yük Kapasitesi	%125 ~ %150: 30sn (Bypass) / %105 ~ %125: 1dk (Bypass) / >%150: 300ms (Bypass)		
VERİM			
Şebekeden Çalışma	≥ %90	≥ %91	≥ %92
Aküden Çalışma	≥ %85	≥ %86	≥ %87
ECO Mode	≥ %95	≥ %96	≥ %97
Akü Şarj Akımı (Standart Model)	1 Amp.		
Akü Şarj Akımı (Uzun Süreli L)	6 Amp.		
Akü Şarj Süresi	8 saatte;%90capasite		
ALARMLAR			
Şebeke Hatası	4sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı		
Akü Düşük	1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı		
Aşırı Yük	1sn'lik Periyotlarla 2 Defa Sesli Uyarı		
UPS Genel Hata	Sürekli Sesli Uyarı		
ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR			
Çalışma Sıcaklığı / Nem / Koruma	0 °C- 40 °C -%20-%90 (Yoğunlaşmasız) / IP20		
Duyulabilir Gürültü	≤ 50 Db (1 metre mesafeden)		
Standart RS 232 / USB (Opsiyonel)	Windows98/2000/2003/xp/vista/2008/7/8		
SNMP (Opsiyonel)	SNMP Yöneticisi ve Web Tarayıcı ile Güç Yönetimi		
STANDARTLAR	GÜVENLİK; IECEN62040-1, IECEN62477-1 EMC; IECEN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8		