

**T. C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**AĞRI VALİLİĞİ**  
**ÇİL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
Ağrı Devlet Hastanesi

Sayı : 57212153/ 498  
Konu : Malzeme Alımı Hk.

17/10/2017

**Teklif Davet**

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı 1 Kalem Malzeme Alımı işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/d maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 20/10/2017 tarih ve saat 09:00'e kadar 0472 215 3422 numaralı belgegeçere veya [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine bildirmenizi rica ederim.

Op. Dr. Aykın BAŞER  
Hastane Yöneticisi

Sıra No	Malzemenin Adı	Birimi	Miktar	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1	2 KGK ONLINE KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI	ADET	2		
TOPLAM					

**Firma Yetkilisi**  
**İmza/Kaşe**

**NOTLAR**

- 1-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- 2-Teklifler (rakam ve yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3-UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4-Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5-Fiili olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
- 6-Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin barkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7-Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 8-Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 9-E-posta adresiniz satınalmaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 10- Bakım onarım alımlarında firmaların yetki belgeleri olmak zorundadır.

## 2 KVA ONLİNE KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI ŞARTNAMESİ

1. KGK online çalışma prensibine sahip olacaktır.
2. KGK'nın çıkış dalga şekli tam sinüs olacaktır.
3. Giriş gerilimi 210V AC - 240 V AC (%89-%100 yükte), giriş frekansı 50/60 Hz, +/- % 10 olacaktır.
4. Güç faktörü nominal giriş geriliminde 0,99'den büyük olmalıdır.
5. KGK'nın çıkışı bir faz AC 220V / 230V / 240V ayarlanabilir olacaktır.
6. Çıkış gerilimi tam yükte  $\pm$  %2 ve çıkış frekansı (Aküden çalışma durumunda )  $\pm$  % 0.2 tolerans sınırlarını aşmamalıdır.
7. Tam yükte çıkış gerilimi toplam harmonik miktarı Lineer yüklerde % 3'ü geçmemelidir.
8. İnvörtörde evirme işlemini yapan elemanlar IGBT olmalıdır.
9. İnvörtör PWM (Pulse Width Modulation) bir invörtör olmalıdır.
10. Çıkış güç faktörü en az 0.9 olmalıdır.
11. KGK %100 yükte devamlı çalışabilmelidir.
12. Verim tam yükte en az %85 olacaktır.
13. KGK'da arıza olması durumunda otomatik bypass ile kesintisiz yardımcı kaynağa yada şebekeye geçecektir.
14. Statik transfer devresi belirtilen şartlarda şebeke veya invörtör seçimini otomatik olarak yapabilmelidir.
15. Akü grubu tam yükte KGK için en az 3 dakika besleme sağlamalıdır.
16. KGK'da kullanılacak aküler tamamen kapalı, bakımsız ve gaz çıkartmayan ve şarj edilebilen (sürekli şarj altında kalmaya elverişli) tipte olmalıdır.
17. KGK'da kullanılacak aküler TSE 1352 veya üretildiği ülkenin standartlarına (VDE, DIN, BS, JIS, NF, TUV.... vb.) uygun imal edilmiş olmalıdır.
18. UPS giriş ve çıkışı kısa devrelere karşı korunmuş olmalıdır.
19. UPS'lerin ön panelinde ışıklı ve uyarı butonları bulunmalıdır.
20. Sistem normal çalışıyorsa normal çalıştığını, normal çalışmıyorsa arıza durumunu bildiren ışıklı ve sesli ikaz sistemi bulunmalıdır.
21. UPS'lerde haberleşme için RS 232 veya USB portu bulunmalıdır.
22. UPS'lerin 1 m mesafeden gürültü seviyesi 50 dBA' dan küçük olmalıdır.
23. UPS'lerin çalışma sıcaklık aralığı en az 0 – 40 derece olmalıdır.
24. UPS'lerin bağıl nem oranı % 20 ile %90 arasında olmalıdır.
25. UPS'lerde RS232 veya USB ile haberleşmeyi sağlayacak bir yazılım verilmeli ve bir kullanıcı bilgisayarına yüklenerek çalışması sağlanmalıdır.
26. Üretici ve distribütör firmaların ISO 9001 belgeleri olmalıdır.
27. Teklif veren firma Türkiye genelinde servis teşkilatı ile bünyesinde çalıştırdığı teknik personelin listesini vermelidir.
28. Üretici, Türkiye yetkili dağıtıcısı (cihaz ithal ise) ve satıcı en az 5 yıldır kısmı yada tüm kamu ihalelerinden yasaklı olmamalıdır.
29. Teklif edilen cihaz CE belgeli olmalıdır.

Ömer YILDIR

Elek. Teknikeri

CMS