

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

11.01.2023

Sayı: 20  
Konu: 3 KVA UPS (KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI) ALIM

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 16.01.2023 saat: 11:00 'a kadar [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR  
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	3 KVA UPS (KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI)			1	Adet		
<b>Genel Toplam</b>							

Teklif Eden

.../.../2023

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname  
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklifler yalnızca mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.
- Alımlarımız kısmi teklife açıktır.

T.C.

**SAĞLIK BAKANLIĞI**

**Ağrı Eğitim Ve Araştırma Hastanesi**

**3 KVA UPS ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. KONU:**

**1.1** Bu şartname Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi ekokardiyografi sistemi'nin ihtiyacı olan madde 2'de teknik özellikleri belirtilen 1 (bir) adet 3 KVA ups (kesintisiz güç kaynağı) alım işinin 4734 sayılı kamu ihalesi kanunu kapsamında satın alınmasını kapsamaktadır.

**2. TEKNİK ÖZELLİKLER:**

**2.1.** Monofaze 3 kVA sinüs UPS olacaktır.

**2.2.** KGK online çalışma prensibine sahip olacaktır.

**2.3.** KGK'nın çıkış dalga şekli tam sinüs olacaktır.

**2.4.** Giriş gerilimi 220 V AC +/- % 25, giriş frekansı 50 Hz, +/- % 5 olacaktır.

**2.5.** Güç faktörü nominal giriş geriliminde 0,97'den küçük olmamalıdır.

**2.6.** KGK'nın çıkışı bir faz AC 220 V, çıkışı 3 adet 220 volt AC prizli olacaktır.

**2.7.** Çıkış gerilimi tam yükte  $\pm$  %2 ve çıkış frekansı (Aküden çalışma durumunda)  $\pm$  % 0.5 tolerans sınırlarını aşmamalıdır.

**2.8.** Tam yükte çıkış gerilimi toplam harmonik miktarı Lineer yüklerde % 3'ü geçmemelidir.

**2.9.** İnvörtörde evirme işlemi yapan elemanlar IGBT olmalıdır.

**2.10.** İnvörtör PWM (Pulse Width Modulation) bir invörtör olmalıdır.

**2.11.** Çıkış güç faktörü en az 0.7 olmalıdır.

**2.12.** UPS %100 yükte devamlı çalışabilmelidir.

**2.13.** Verim tam yükte en az %85 olacaktır.

**2.14.** KGK'da arıza olması durumunda otomatik bypass ile kesintisiz yardımcı kaynağa yada şebekeye geçecektir. Statik transfer devresi belirtilen şartlarda şebeke veya invörtör seçimini otomatik olarak yapabilmelidir. Akü grubu tam yükte KGK için en az 5 dakika besleme sağlamalıdır.

- 2.15. KGK'da kullanılacak aküler tamamen kapalı, bakımsız ve gaz çıkartmayan ve şarj edilebilen (sürekli şarj altında kalmaya elverişli) tipte olmalıdır.
- 2.16. KGK'da kullanılacak aküler TSE 1352 veya üretildiği ülkenin standartlarına (VDE, DIN, BS, JIS, NF, TUV.... vb.) uygun imal edilmiş Kuru Akü veya Jel Akü olmalıdır.
- 2.17. UPS giriş ve çıkışı kısa devrelere karşı korunmuş olmalıdır.
- 2.18. UPS'lerin ön panelinde ışıklı ve uyarı butonları bulunmalıdır.
- 2.19. Sistem normal çalışıyorsa normal çalıştığını, normal çalışmıyorsa arıza durumunu bildiren ışıklı ve sesli ikaz sistemi bulunmalıdır.
- 2.20. UPS'lerde haberleşme için RS 232 veya USB portu bulunmalıdır.
- 2.21. UPS'lerin 1 m mesafeden gürültü seviyesi 45 dBA' dan küçük olmalıdır.
- 2.22. UPS'lerin çalışma sıcaklık aralığı en az 0 – 40 derece olmalıdır.
- 2.23. UPS'lerin bağıl nem oranı % 20 ile %90 arasında olmalıdır.
- 2.24. UPS'lerde RS232 veya USB ile haberleşmeyi sağlayacak bir yazılım verilmeli ve bir kullanıcı bilgisayarına yüklenerek çalışması sağlanmalıdır.
- 2.25. Üretici ve distribütör firmaların ISO 9001 belgeleri olmalıdır.
- 2.26. Teklif veren firma Türkiye genelinde servis teşkilatı ile bünyesinde çalıştırdığı teknik personelin listesini vermelidir.
- 2.27. Üretici, Türkiye yetkili dağıtıcısı (cihaz ithal ise) ve satıcı en az 5 yıldır kısmı yada tüm kamu ihalelerinden yasaklı olmamalıdır.
- 2.28. Teklif edilen cihaz CE belgeli olmalıdır.

### 3. KABUL;

3.1 Kabul, Hastane teknisyenlerinde bulunacağı komisyon tarafından yapılacaktır. Kabul ve kontrol idari şartname, teknik şartname, sözleşme ve sözleşme ekleri ile ihale yönetmeliği hükümleri çerçevesinde yürütülecektir.

**Yukarıda belirtilen hizmet alımıyla ilgili tüm uyuşmazlıklarda Ağrı mahkemeleri yetkili olacaktır.**

Ömer YILDIZ  
Elektrik Teknikeri

Musa GÜNEŞ  
Sorumlu Teknisyen