

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

TEKLİFE DAVET

12.03.2025

Sayı: 275

Konu: 6 KVA GÜÇ KAYNAĞI ALIMI

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 18.03.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Ceydet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ON-LINE İNTERAKTİF KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI 6 - 10 KVA			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2025

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

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya 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.

ON-LİNE KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI / UPS TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL BİLGİLER:

Tanım: Bu şartnamede tanımlanan Kesintisiz Güç Kaynağı sistemleri beslemek için kullanılacak olup, şartnamede kısaca "KGK" olarak belirtilecektir.

Kullanım Özellikleri: KGK'lar elektrik enerjisinin sürekli gerektiği yerlerde enerjinin kesilmesi ve elektrik enerjisi bileşenlerinin (gerilim ve frekans) değişimlerini, belirli toleranslar içerisinde tutarak sürekli ve kesintisiz enerji sağlamak üzere kullanılmaya uygun olmalıdır..

- KGK gerçek online (çift çevrim) olmalıdır
- Çıkış Power Faktörü 0,8 olmalıdır. 6 Kva minimum 4,8 kW çıkış vermelidir.
- Servis kolaylığı için dahili bakım bypassı olmalıdır.
- KGK geliştirilmiş LCD arayüzü ile tek bir ekrandan Kesintisiz Güç Kaynağının durumu ve ölçümleri için gerekli bilgileri verir. (yük seviyesi, akü düzeyi, giriş/çıkış voltajı ve frekans).
- 1:1 çalışabilir yapıda olmalıdır.
- KGK üzerinden bulunan USB, RS232 seri veya opsiyonel network kart ile network üzerinden UPS ile kolayca iletişim sağlanmalıdır. Opsiyonel olarak Relay kartlar ve ModBus kartlar da kullanılabilir .
- KGK akıllı güç yönetim yazılımına sahip olmalıdır ve VMware vCenter ve Microsoft Hyper-V gelişkin entegrasyonlar dahil tüm işletim sistemlerine uyumlu çalışabilmelidir.
- Network kart, Modbus kart ya da Kuru Kontak/ Seri kart takılabilecek bir slotu bulunmalıdır. Uzaktan izlenebilecek güç yönetim yazılımı olmalıdır.
- İstenirse akü süresini uzatmak için 4 adete kadar harici akü modülü eklenebilmelidir.
- CE ve TÜV sertifikalı olmalıdır.

İSTEK VE TEKNİK ÖZELLİKLER:

İstekler: KGK, firmanın en son modeli ve tamamı elektronik yapıda olacaktır.

KGK besleyeceği sistemi tam yükte otomatik olarak akü grubu üzerinden besleyecek ve akü grubundan beslemeye geçişte herhangi bir kesinti çıkışta hissedilmeyecektir.

Teknik Özellikler:

Teknoloji	: Çift çevrim online
Giriş /Çıkış Gerilimi	: 176-276V ,220V/230V/240V ± 2 %,
Giriş frekansı	: 45Hz - 66Hz, 50/60Hz Otomatik seçim.
Çıkış gücü	: 6 kVA(4,8 kW)
Giriş /Çıkış frekansı	: 50 Hz (-/+) % 0.1 olacaktır.
Verimlilik	: Çevrimiçi modda %93 ,Eco Modunda %97
Toplam harmonik bozunumu	: En fazla < % 3 olacaktır.
Aşırı Yük kapasiteleri	: 105%-110%:5min, 110%-130%: 1min, 130%-150% : 10s, >150% : 100ms
Kısa Devre Akımı	: 82 A
Standartlar	: IEC/EN 62040-1 ,IEC/EN 62040-2

- Elektrik kesintilerinde sistemi tam yükte en az 8 dakika akülerden besleyebilecektir. Kullanılacak aküler kuru tip, 5 yıl ömürlü, bakımsız (maintenance-free) aküler olacaktır.
- KGK kısa devre veya aşırı yükleme arızalarına karşı elektronik kontrollü olarak tam korumalı olacaktır.

- KGK giriş akım Harmonik bozunumu en fazla %8 olacak ve giriş güç faktörü 0,95'dan büyük olacaktır.
- KGK, iyi bir şebeke izolasyonu ve filtrasyonu özelliğine sahip olacak, çıkışı topraktan gelebilecek parazitlere karşı izoleli olacaktır.
- KGK cihazı arıza veya elektrik kesintisi durumlarında sesli ve/veya ışıklı uyarı sinyalleri vermelidir.
- KGK'lar 0 °C ile +40 °C arasında çalışabilmelidir.
- KGK'da gürültü seviyesi 55 dB'i geçmeyecektir.
- KGK IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2 standartlarına sahip olmalıdır.
- KGK'nın arıza yapması veya bakıma alınması durumlarında yükün şebekeye kesintisiz direkt bağlantısı statik ve manuel olarak gerçekleştirilebilecektir.
- Giriş voltajının kesilmesi, geri dönmesi ve ani yük değişimi anında çıkış voltajının değişimi (dinamik tolerans) (-/+) % 5'ten büyük olmayacaktır.
- Sistemin montajı bittiğinde, KGK'nın bilgisayar sistemini istenilen şartlarda besleyip beslemediği kontrol edilecektir. Bu konuda (alıcı makamın) göndereceği bir yetkilinin onayından sonra KGK teslim alınacaktır.

Montaj:

- KGK, satıcı firma tarafından, (alıcı makamın) uygun gördüğü yere/yerlere kurulacak ve çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj için ilave ücret istenmeyecektir.

Bakım ve Onarım:

- Satıcı firma, garanti süresi içinde bakım/onarım ve yedek parça değiştirmeyi ücretsiz olarak yapacaktır.
- Garanti süresi içinde acil onarım isteği geldiğinde, en geç 48 saat içinde cihaz onarıma alınacak ve 10 (on) gün içinde onarılacaktır.

Eğitim:

- Sistemin kurulmasından sonra KGK kullanıcılarının her birinden görevlendirilecek azami 2(iki) kişiye KGK'nın çalışması ve elektronik donanımıyla ilgili kullanım eğitimi verilecektir.
- Teknik Döküman: Satıcı firma KGK'na ait blok diyagramları, devre şemaları, tanıtıcı broşürleri, parça katalogları ve donanımı ile ilgili her türlü teknik dökümandan Türkçe veya İngilizce olarak her bir KGK kullanıcısına 1 adet verilecektir.

AMBALAJLAMA VE İŞARETLEME:

- KGK nakil sırasında hasar görmeyecek ve sarsıntıdan en az etkilenecek şekilde ambalajlanacaktır.
- KGK'nın montaj yerine nakli için gerekli personel, araç ve gereç satıcı firma tarafından sağlanacaktır.
- Ambalajlama ve işaretleme ile ilgili diğer hususlar Genel şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

GARANTİ SÜRESİ VE TESLİM ŞARTLARI:

- KGK cihazı Sanayi Bakanlığından onaylı ve noter tasdikli Garanti belgesine sahip olacak ve teslim edildiği tarihten itibaren Akü Grubu Dahil en az iki (2) yıl garantili olacaktır.
- KGK'nın en az 10 (On) yıl yedek parça, ikmal ve bakım desteği garantisi noter tasdikli olacaktır. KGK cihazının 10 yıl geçerli yedek parça fiyatları teklifle birlikte verilecektir.
- Garanti süresi ve teslim şartları ile ilgili diğer hususlar Genel şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

Ömer YILDIZ
Elektrik Teknikeri

Ömer ÖZCAN
Elektrik Teknisyeni

Musa GÜNEŞ
Sorumlu Teknisyen