

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88

KAYSERİ
03.04.2019

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi ELEKTRONİK ATÖLYESİ ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Baki MURATOĞLU
İşletme Müd. Yrd.

S.no		Miktarı	Birim fiyatı
1	12VOLT 9AH AKÜ	120 ADET	
2	12 VOLT 18 AH AKÜ	14 ADET	
3			
	TEKNİK ŞARTNAME İKİNCİ SAYFADADIR		
NOT	FİRMALAR TEKLİFLE BİRLİKTE ADLİ SİCİL KAYDINI VERECEKTİR		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEMEYECİKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİATİ RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECİKLERDİR		
J	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç 09/04/2019 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

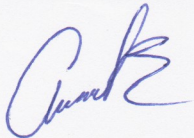
KURU TİP AKÜ (12 V 9 Ah) TEKNİK ŞARTNAMESİ

AMAÇ: Erciyes Üniversitesi Sağlık Araştırma merkezi hastanesi Klima santrali 20 kva UPS Güç kaynağında kullanılmak üzere 120 adet akü alım işidir.

Aküler tam kapalı, gaz kaçırmayacak tipte olacaktır,

1. Aküler çevreye zarar vermeyen, asit sızdırmaz özellikte olmalıdır,
2. Aküler kullanım ömrü boyunca kutup bakımı dışında bakım gerektirmeyecektir,
3. Akülerin dış kılıfı tamamen kapalı olup, açılabilir kapağı bulunmayacaktır,
4. Akülerin kutup başları paslanmaz metalden olup, akülerden çıkabilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır,
5. Aküler KKG' dan bağımsız, akım sınırlaması getirmeyen sabit bir gerilim kaynağıyla da şarj edilebilecektir,
6. Aküler -15 °C ile +40 °C ısı değerleri arasında çalışabilecektir,
7. Akülerin üzerindeki yazılar çıkmayacak şekilde yazılı olacaktır,
8. Akülerin üzerindeki Volt - Amper değerleri açık bir şekilde yazılı olacaktır,
9. Akülerin montajı,paketlenmesi yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır. Firmalarda montajı yapılan akülerin işlemini yönetmeliğe uygun şekilde yapacaktır,
10. Akü grubundaki akülerin tamamı aynı marka olacaktır.
11. Akü grubu 5-10 yıl ömür beklentili olacaktır ve firma tarafından belgelendirilecektir.
12. Akülerin TSE , ISO9001 ,ISO14001 , CE, UL Kalite belgeleri olacaktır.Bu belgeler teklif ile birlikte sunulacaktır.
13. Aküler yeni, orijinal ambalajında, defosuz ve hatasız olacaktır.
14. Akülerin ambalajlarının üzerinde açıklayıcı bilgiler olacaktır.
15. Aküler kesintisiz olarak (365 gün 24 saat) çalıştırılmaya uygun olmalıdır.
16. Aküler kesin kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.
17. Garanti süresinceaküden kaynaklanan tüm arıza durumundaki bakım ve onarımlar, akülerin kurulu bulunduğu yerlerde yüklenici tarafından ücretsiz yapılacaktır.
18. Akünün boyutu en fazla ; 151 x 65 x 94,5 mm (Boy x En x Yük.) olacaktır.
19. Yüklenici firma akü veya akü malzemesinin değişikliği ve taşıma işlemini ücretsiz olarak yapacaktır.
20. Akü gövdesinin tabanında, alt yüzeyinde; kabartma olarak yer alan üretim tarihi bilgisi olacak ve teslim tarihinde akülerin üretim tarihi 6 (Altı) ayı geçmemiş olacaktır.

İbrahim LİVANA
Elektronik TEKNİSYENİ



Hüseyin DEMİR
Elektronik TEKNİKERİ

12 VOLT 18 AMP KURU TİP TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu Teknik Şartname; Nükleer Tıp 10KV kesintisiz güç kaynakları içerisinde 14 adet kuru tip tam kapalı bakımsız akümülatörlerin satın alınması yüklenici firma tarafından gerekli bağlantı elemanları ile birlikte montaj ve de montaj edilip çalışır vaziyette teslimi ve diğer hususları kapsar.

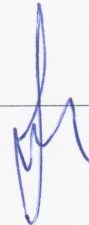
2. AMAÇ

2.1. Aküler, UPS sistemini desteklemede kullanılacaktır. Akülerin karakteristikleri buna uygun olacaktır.

2.2. KGK teçhizatının yedek enerjilerinin sağlanması, kullanılacak akümülatör kapasitesi, göz sayısı, invertör giriş aralığı ile besleme süresine göre, kesintisiz güç kaynağı üreticisi firmaca belirlenecektir. Kesintisiz güç kaynaklarının besleme süresi sonunda düşük gerilimde durma (çıkışını kesme) gerilimi, akü 1,75 Volt / Hücre gerilimine tekabül eder.

3. STANDARTLAR VE TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1. Her bir akünün nominal gerilimi 12 Volt olmalıdır. 1,75 Volt / Hücre gerilimi ve 20°C 'de 20 hr değerinde 17Ah , 10 hr değerinde 15.7Ah değerine sahip olmalıdır. Orijinal broşüründe bu değerler belirtilmelidir.
- 3.2. Aküler VRLA (Valve Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbent Glass Mat) teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
- 3.3. Aküler kuru tip , tamamen bakımsız ve Eurobat 'a göre 5-10 yıl ömür beklentili dizayn edilmiş olacaktır.
- 3.4. Aküler **IEC 61056** ' ye uygun ve üreticinin ISO9001 / ISO14001 / EN 18001/ Vds sertifikaları olmalıdır ve akü kataloğunda bu istenen değerler yazmalıdır.
- 3.5. Akünün empedansı **23 mOhm** olmalıdır ve akü kataloğunda yazmalıdır.
- 3.6. Aküler **Eurobatt üyesi** üreticilerden tedarik edilecektir. Uzakdoğu menşeli aküler kabul edilmeyecektir.
- 3.7. Akülerin üzerinde Vds teyidi , marka , kapasite ve üretim tarihleri (gün / ay / yıl) silinmeyecek şekilde yazılmış olmalıdır.
- 3.8. Aküler yeni ve kullanılmamış olacaktır. Teklif edilen akülerin üretim tarihi 5 aydan daha eski olmamalıdır.
- 3.9. Akü kutup başları kurşun kalsiyum ve kalay karışımı olacak ve aküden çekilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır.
- 3.10. Atık aküler geri dönüşüm standartları kapsamında yeni aküleri veren firmaya verilecektir. Demontajı yapılan eski akülerin dönüşümünü sağlamalı ve Atık akümülatör yetkili toplayıcı belgesi olmalıdır.



3.11. Akü ithalatçısı ve teklif veren firmanın Türkiye de en az 5 yıldır tüm kamu ihalelerinden yasaklı olmamalıdır.

4. GARANTİ

4.1. Akümülatörlerin garanti süresi Kullanıcı Hataları ve doğal afetler hariç 2 (iki) yıl olacaktır. Firma bu süre içerisinde meydana gelebilecek arızada akümülatörü (blok ya da grup olarak) yenisi ile bedelsiz olarak değiştirmekle yükümlü olacaktır.

4.2. Ömür beklentileri 10 yıl olacaktır ve bu değer katalogta gösterilmelidir.

4.3. Aküler 20 oC/25oC 10 yıl ömür beklentili olmalı, bu durum orijinal kataloglarında belirtilmelidir.

4.4. Akü katalogları ve hesaplamaları teklifle birlikte verilecektir.

4.5. Aküler yeni tarihli olacaktır.

ERÜ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
İbrahim LİVANA
Elektronik Teknisyeni



ERÜ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Hüseyin DEMİR
Elektronik Teknisyeni
B42083

