

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

KAYSERİ
10.04.2019

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.

Baki MURATOĞLU
İşletme Müd. Yrd.

S.no	Miktarı	Birim fiyat
1	42 ADET	
2	116 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 EDİLMEMEYECETİR	
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler aynıyat deposuna teslim edilecektir.	
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECETİR	
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.	
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KASE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.	
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.	
D	TEKLİF ZARFININ KAPALİ OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.	
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI	
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI	
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEMEYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.	
H	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ	

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

1. KONU

Bu Teknik Şartname; bilgi işlem 20 KV kesintisiz güç kaynakları içerisinde 80 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 (çıkışı 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 3 – 5 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 8 aydan daha eski olmamalıdır.
- 3.9. Akü kutup başları kurşun kalsiyum ve kalay karışımı olacak ve aküden çekilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır.
- 3.10. 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.

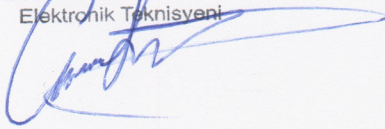
4.2. Ömür beklentileri 5 yıl olacaktır ve bu değer katalogta gösterilmelidir.

4.3. Aküler 20 oC/25oC 5 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 Teknikeri
B42083



12 Volt 12 Ahm TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu Teknik Şartname satınalma bölümünde kullanılan 30kva ups cihazına 42 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 12Ah , 10 hr değerinde 11.1Ah 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 30 mOhm olmalıdır ve akü kataloğunda yazmalıdır. Ağırlığı 4kg altı olmamalıdır.
- 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. 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.

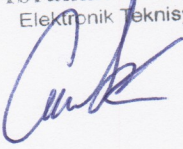
4.2. Ömür beklentileri 10 yıl olacaktır ve bu değer katalogta gösterilmelidir.

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 Teknikeri
B42083

