

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

KAYSERİ
20.02.2020

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

Üniversitemiz Tıp Fakültesi TEKNİK BAKIM 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.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no		Miktarı	Birim fiyatı
1	12 V 4,5 AH KURU TİP AKÜ	20 ADET	
	TEKNİK ŞARTNAME İKİNCİ SAYFADADIR		
	BİLGİ İÇİN: HÜSEYİN DEMİR		
	TEL: 0352 207 66 66 DAHİLİ: 20087		
NOT	TEKLİFLE BİRLİKTE FİRMA SAHİBİ VEYA ORTAKLARINDAN BİRİNİNADLI SİCİL KAYDI VERİLECEKTİR		
	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 FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEMEYECİK 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 04/03/2020 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

KURU TİP TAM KAPALI BAKIMSIZ (12VOLT 4,5AH) AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu Teknik Şartname; Fakültemiz Biyoistatistik Anabilim dalı bilgisayar laboratuvarında kesintisiz güç kaynakları içerisinde yer alacak 20 adet Kuru Tip Tam Kapalı Bakımsız Akümülatörlerin satın alınması, teknik özelliklerinin ve ilgili 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 1,70 Volt / Hücre gerilimine tekabül eder.

3. STANDARTLAR VE KALİTE BELGELERİ

3.1. Satın alınacak akümülatörler üretildiği ülkenin standartlarına uygun imal edilmiş olacaktır. CE / EN 61000-6-3 belgesi , UL belgesi , TSE /EN 60896-21 /EN 60896 - 22 , MSDS belgesi teklifle birlikte verilmelidir.

3.2. Üretici ve ithalatçı firma kalite yönetim sistemi ISO 9001-2000 ve ISO 14001 belgeli olacaktır. Belirtilen akülerin TSE belgesi olmalıdır ve ilgili Türk Standardına (TS 1352-2 EN 60896-21) uygun olmalıdır.

3.3. Akü ithalatçısı firmanın, akü üreticisinin Türkiye deki tek yetkili temsilcisi olduğunu gösteren belge ve Atık akümülatör yetkili toplayıcı belgesi olmalıdır.

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

3.5. Teklif edilen akü markası üreticinin orijinal markası olmalıdır , fason ürünler kabul edilmeyecektir. Akü üzerinde yazan marka ve model ile, CE Belgesi ve TSE Belgelerinde yazan Marka, model aynı olmalıdır. Akü üzerinde yazan üretici firma ile, ISO 9001 ve ISO 14001 Belgelerinde yazan Üretici firma ismi aynı olmalıdır

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri, 38039 – KAYSERİ

Tel : (0) 352 437 92 03 / 20094

tfh@erciyes.edu.tr

Fax : (0) 352 437 52 88

e-mail :

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 4.1. Akü çıkış terminalleri çekilebilecek maksimum akıma dayanıklı yapıda ve kesitte olacaktır.
- 4.2. Dış kutu, aside, patlamaya, darbelere dayanıklı olacak ve açılabilir kapağı olmayacaktır. (Dış kutu ABS olmalıdır.)
- 4.3. Akü yapımında kullanılan tüm malzeme yeni olacaktır.
- 4.4. Akülerin kapasitesini artırmak için gerektiğinde aynı tip ve sayıda birden fazla akü paralel ve/veya seri bağlanabilecektir.
- 4.5. Aküler, ithal eden firma tarafından imalatçının verdiği standartlara uygun ortamda saklanacaktır. Akü imal ile montaj tarihi arasındaki süre 6 ayı geçmeyecektir.
- 4.6. Bir akünün nominal voltajı 12 Volt olmalıdır. Teklif edilen ürünler 1,7 Volt/Hücre kesme geriliminde ve 25°C'de kapasite seçimi **K20**'a göre yapılacaktır. [33Ah dahil üstündeki akülerde K10 ve 33Ah altındaki akülerde K20 yazılacaktır / K 10 = C10 = 10 hour rate aynı değeri ifade eder.]
- 4.7. 20°C (+%5 , -%5 sınırları içinde) ortam sıcaklığında, ömürlerinde herhangi bir azalma olmadan 6 ay depolanabilecek, aylık kapasite kaybı %3'ü geçmeyecektir.
- 4.8. Akü kutusu üzerinde; en az olarak imalatçı firma adı, TSE standartına sahip olduğunu gösterir damga , üretici firmanın kodlu imal tarihi, 25°C de K10 veya K20 kapasitesi, gerilimi, uyduğu standartlar, kutup başlarını polaritesini belirtir "+" ve "-" işaretler imalat sırasında üzerinde (sonradan değişmeyecek tarzda) yazılmış halde olacaktır.
- 4.9. Kullanım süresince dengeleme şarjına (equalising charge) ihtiyaç duymayacaktır.
- 4.10. Aküler VRLA (Valf Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbing Glass Matt) teknolojisine uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- 4.11. Akülerin ömür beklentisi 5 yıl olacaktır.[33Ah dahil üstündeki aküler 10 yıl , küçük Ah aküler 5 yıl ömür beklentilidir.]
- 4.12. Önerilen her güçteki KGK sistemi için akü sürelerinin nasıl hesap edildiği ayrıntılı olarak verilecektir. Burada kullanılan değerler, orijinal katalog üzerinde mutlak surette özel olarak belirtilecektir.
- 4.13. Akülerin ağırlıkları 4,5Ah için; minimum 1,50 kg olmalıdır.
- 4.14. 1,70 V Kesme gerilimine göre aküler; 4,5Ah akü 112 Watt'ı 10 dk besleyecektir.

5. AKÜLERLE BİRLİKTE VERİLECEK TEKNİK DOKÜMANLAR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri, 38039 – KAYSERİ
Tel : (0) 352 437 92 03 / 20094 Fax : (0) 352 437 52 88
tfh@erciyes.edu.tr

e-mail :

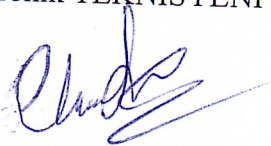
- 5.1. Şarj (Voltaj-Zaman) eğrileri,
- 5.2. Deşarj (Voltaj-Zaman) eğrileri,
- 5.3. İç direnç (20 °C'de tam, yarım şarj ve deşarj sonu),
- 5.4. Kapasite-Sıcaklık eğrileri,
- 5.5. Watt tabloları,

GENEL :

- 1.Üretici firmanın ülke genelinde en az 10 yerde ve 7 coğrafi bölgede yetkili teknik servisi olmalı. Bu teknik servisler TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi'ne sahip olmalıdır.
- 2.Teklif veren firma Türkiye genelinde servis teşkilatı ile bünyesinde çalıştırdığı teknik personelin listesini vermelidir.
- 3.Üretici firma ISO 9001 ve ISO 14001 kalite belgelerine sahip olmalıdır.
- 4.Teklif edilen cihaz CE belgeli olmalıdır.
- 5.KGK, kurulacak yere taşınması montajı ve KGK'nın cihazlara bağlanması firma tarafından yapılacaktır.
- 6.Sistem, KGK ve cihazların bağlantıları tamamlandıktan sonra çalışır halde, kurulacak komisyon tarafından teslim alınacaktır.
- 7.Teklif edilen sistem en son teknolojiye göre üretilecek, bölgeden direkt olarak teknik servis imkanı verilmesi tercih sebebi olacaktır. Teklif veren firma yetkili satıcı veya üretici olduğunu belgelemek zorundadır.
- 8.Tekliflerde teklif edilen sistem ve donanımın en az 10 yıl müddetle tüm parçalarının tedarik edilebileceği açıkça taahhüt edilecektir.
- 9.Kesintisiz güç kaynağı ve aküler çalışır vaziyette teslim edildiği tarihten itibaren 2 (iki) yıl süre ile firma garantisi altında olacaktır.

İbrahim LİVANA

Elektronik TEKNİSYENİ



Hüseyin DEMİR

Elektronik TEKNİKERİ

