

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 - Fax : (0.352) 437 52 88

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

KAYSERİ
29/09/2022

Üniversitemiz Tıp Fakültesi **ELEKTRONİK ATÖLYESİ** ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzemeye ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	AKÜ (12V 80 Ah) (ACİL TIP AD. TOMOGRAFİ CİHAZI)	32 Adet	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADA		
	Bilgi İçin : ELEKTRONİK Atölyesi (İbrahim LİVANA - Hüseyin DEMİR		
	Tel : (0.352) 207 66 66 – Dahili : 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 EDİLMEYECEKTİR		
	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.		
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,BİRİM FİYATI RAKAM VEYA YAZI İLE YAZILMALI		
F	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
G	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
H	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **11/10/2022** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

12 volt 80 ah KURU TİP TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-KONU: ERÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezinde bulunan Acil Tomografi cihazında kullanılan 80kVa kesintisiz güç kaynakları içerisinde yer alacak **32 adet 12 volt 80ah** kuru tip tam kapalı Bakımsız Akümülatörlerin satın alma işidir.

2-AMAÇ:

2.1. T.C.Erciyes Üniversitesi Merkez ve Bağlı Birimlerinde kullanılan güç kaynağının bozulan akümülatörlerinin yenisi alımı.

2.2. Aküler,UPS sistemini desteklemede kullanılacaktır.Akülerin karakteristikleri buna uygun olacak.

3.STANDART:

3.1. Satın alınacak akümülatörler üretildiği ülkenin standartlarına uygun imal edilmiş olacaktır. TSE Belgesi , UL belgesi, MSDS belgesi , ISO 9001 - Kalite Yönetim Sistemi , ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO 45001 veya OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği belgesi teklifle birlikte verilmelidir.

3.2. Akü İthalatçısı firma TS 12643 , ISO 9001 - Kalite Yönetim Sistemi ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği - Yönetim sistemi belgesine, ISO 10002, ISO 14001 VE ISO 45001 Belgelerine sahip olmalıdır.

3.3. Akü üzerinde yazan marka ve model ile, TSE Belgelerinde yazan Marka, model aynı olmalıdır.

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.

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.

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 :

- 4.5- Aküler, ithal eden firma tarafından imalatçının verdiği standartlara uygun ortamda saklanmış olacaktır. İstekli istenmesi halinde bunu belgeleyecektir. Akü imal ile montaj tarihi arasındaki süre **6 ayı** geçmeyecektir ve belgeliyecektir.
- 4.6- Akülerle birlikte, papuçlu bağlantı kabloları, bağlantı vidaları ve kutup başı koruma plastik kılıfları verilecektir.
- 4.7- Bir akünün nominal voltajı **12 volt 80 ah** olmalıdır. teklif edilen ürünler 1.7 volt/hücre kesme geriliminde ve 20 C'de kapasite seçimi K20'e göre yapılacaktır.
- 4.8- 20 C (+%5, -%5 sınırları içinde) ortam sıcaklığında , ömürlerinde herhangi bir azalma olmadan çalışacaktır.
- 4.9- Akümülatörler -20 C ile + 50 C ortam sıcaklığında çalışacaktır.
- 4.10- Akü kutusu üzerinde; en az olarak imalatçı firma adı, imal tarihi, 20 C de K10 veya K20 kapasitesi, gerilimi, uyduğu standartlar, kutup başlarını polaritesini belirtir "+" ve "-" işaretler imalat sırasında üzerinde (sonradan değişmeyecek tarzda) yazılmış halde olacaktır.
- 4.11- Kullanım süresince dengeleme şarjına (equalising charge) ihtiyaç duymayacaktır.
- 4.12- Aküler VRLA (**Valf Regulated Lead Acid**) teknolojisine uygun olarak üretilmiş olacaktır.

5. AKÜLERLE BİRLİKTE VERİLECEK DÖKÜMANLAR

- 5.1- Şarj (Voltaj-Zama) 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- K5, K10 ve K20'ye göre 20 C de Gerilim-Kapasite eğrileri,
- 5.6- Boyut ve Ağırlık ölçüleri,
- 5.7- Tahmini işletme ömrü,
- 5.8- Şarj-Deşarj Adedi, dayanıklılık bilgileri

6. GARANTİ



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
TEKNİK BAKIM ve ONARIM ÜNİTESİ



6.1- Akümülatörlerin garanti süresi Erciyes Üniversitesi hastaneleri işletme şartlarında en az 3 (Üç) yıldır. Firma bu süre içerisinde meydana gelebilecek her türlü arızada akümülatörü blok yada grup olarak yenisi ile bedelsiz olarak değiştirmekle yükümlü olacaktır.

6.2- Akümülatörlerin ekonomik ömrü, 24 ah in altındaki aküler de 5 (beş) yıl, 24 ah ve üstündeki kapasiteler de 10 (on) yıl olacaktır. Firma bu süre zarfında talep edilecek her türlü malzemeyi bedeli karşılığı temin etmekle yükümlü olacaktır.

NOT: Aküler 32 Adet olacak bozuk olan akülerin demontajı ve yenilenecek akülerin montajını ihaleyi alan firma tarafından eksiksiz çalışır durumda teslimi yapılacaktır.

İbrahim LİVANA
Elektronik teknisyeni

Hüseyin DEMİR
Elektronik TEKNİKER