

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

**KAYSERİ**  
**17/12/2018**

**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    | <b>GİRİŞİMSSEL ANJİO ÜNİTESİ İÇİN 12 VOLT 55 AMPER AKÜ</b>                                                                                                                                                                        | <b>120 ADET</b> |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |                 |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |                 |              |
|      | <b>TEKNİK ŞARTNAME İKİNCİ SAYFADADIR</b>                                                                                                                                                                                          |                 |              |
|      | <b>BİLGİ İÇİN ELEKTRONİK ATÖLYESİ HÜSEYİN BEY VEYA DİLEK HANIM</b>                                                                                                                                                                |                 |              |
|      | <b>TEL: 0 352 207 66 66 DAHİLİ: 20087</b>                                                                                                                                                                                         |                 |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |                 |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |                 |              |
|      | 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.                               |                 |              |
|      | <b>NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR</b>                                                                                                                                                           |                 |              |
| 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 GETİRİLEMİYECİK 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    | FIRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR                                                                                                  |                 |              |

NOT : Teklif mektuplarının en geç 02/01/2019 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

## 12 VOLT 55 AHM KURU TİP TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU

Bu Teknik Şartname; Girişimsel Anjio 200 KVA kesintisiz güç kaynakları içerisinde bulunan 120 adet Kuru Tip Tam Kapalı Bakımsız Akümülatörlerin satın alınması, yüklenici firma tarafından gerekli bağlantı elemanları ile birlikte montaj ve de montaj edilerek 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 1,8 Volt / Hücre gerilimine tekabül eder.

### 3. STANDARTLAR VE TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1. Her bir akünün nominal gerilimi 12 Volt olmalıdır. 1,8 Volt / Hücre gerilimi ve 20°C 'de 20 hr değerinde 57.6Ah , 10 hr değerinde 55Ah değerine sahip olmalıdır. Orijinal broşüründe bu değerler belirtilmelidir.
- 3.2. Aküler Eurobatlı olacaktır.
- 3.3. Aküler kuru tip , tamamen bakımsız ve Eurobat 'a göre 10 - 12 yıl ömür beklentili dizayn edilmiş olacaktır.
- 3.4. Aküler IEC 61056 ' ye , IEC 60896-21/22 standartlarına uygun ve üreticinin ISO9001 / ISO14001 / EN 18001/ UL sertifikaları olmalıdır ve akü kataloğunda bu istenen değerler yazmalıdır.
- 3.5. Akünün empedansı 6 mOhm olmalıdır ve akü kataloğunda yazmalıdır. Akü ağırlığı en az 23 kg olmalıdır.
- 3.6. Aküler Eurobatt üyesi üreticilerden tedarik edilecektir. Uzakdoğu menşei aküler kabul edilmeyecektir.
- 3.7. Akülerin üzerinde 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. 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 Teknikeri  
B42083

