



## 12 volt 100 ah KURU TİP BAKIMSIZ AKÜ ŞARTNAMESİ

**1-KONU:** ERÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi **ÇOCUK KARDİYOLOJİ BİLİM DALI** içerisinde yer alacak kuru tip tam kapalı Bakımsız Akümülatörlerin satın alma işidir.

### 2-AMAÇ:

**2.1.** T.C.Erciyes Üniversitesi Sağlık uygulama ve araştırma Merkezi **ÇOCUK KARDİYOLOJİ BİLİM DALI** 160 Kva Güç Kaynağın,da kullanmak için 60 adet 12volt 100 ah bozulan akümülatörlerinin yenisi alım işi.

### 3-TEKNİK ÖZELLİKLER

Teklif edilen aküler: 12V 100 Ah (C10) (25 °C'de, 1.7V kesme voltajında) olacaktır.

1. Aküler tam kapalı kuru tip bakımsız, gaz kaçırmayan emniyet valfli tipten olacaktır
2. Teklif verilecek akü **Avrupa menşei ve Eurobat onaylı** kuru akü modeli olacaktır.
3. Aküler VRLA (Valf Regulated Lead Acid) teknolojisine uygun olarak üretilmiş olacaktır.
4. Teklif edilen aküler yeni ve kullanılmamış olacaktır.
5. Akülerin yüzeyi diğer aksamalarında şekil bozukluğu, çizik, çatlak, kırık, pas vb. olmayacak ve aküler dış etkenlere karşı dayanıklı olacaktır.
6. Akülerin üzerinde, malzemenin adı, markası, tipi, seri numarası ve imal tarihini (ay-yıl olarak) içeren bilgiler, silinmez, çıkmaz bir şekilde bulunacaktır.
7. Aküler çevreye zarar vermeden kullanılabilmesi, asit sızdırmamalı ve normal işletme koşullarında gaz çıkartmamalıdır. Çalışma prensipleri kapalı gaz rekombinasyonu olmalıdır.
8. Aküler, kullanım ömrü boyunca bakım gerektirmeyecek, elektrolit, su gibi ilaveler yapılmayacak, elektrolitin gravitesini ölçme gibi ihtiyaçlara gerek duyulmayacaktır.
9. Akülerin dış kılıfı tamamen kapalı olup, açılabilir kapağı bulunmayacaktır. Dış kılıf POLİPROPİLEN veya ABS gibi sert plastikten olacak, akü çatlamayacak, şeffaf olmayan, aside patlamaya karşı dayanıklı olacaktır.
10. Akülerin kutup başları paslanmaz metalden olup, akülerden çekilebilecek maksimum akıma

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri, 38039 – KAYSERİ

Tel : (0) 352 437 92 03 / 20094

Fax : (0) 352 437 52 88

[tfh@erciyes.edu.tr](mailto:tfh@erciyes.edu.tr)

e-mail :

Dök.No : F-BH-099

Yayın Tar. : Mayıs 2005

Rev.No : -/-

Rev.Tar : -



dayanıklı olacaktır. Kutup başları ile ara bağlantı elemanları tamamen izoleli olacaktır.

11. Aküler yatay, dikey, düşey vb.. hangi pozisyonda kullanılırsa kullanılsın performanslarında düşme olmayacaktır.
12. Akülerin her hücresinde hücreyi atmosferden ayıran bir emniyet valfi olacaktır. Tse veya Ce , Iso 45001 ,iso 14001 ,Iso 18001 belgeli olacaktır.
13. Akülerin üretim tarihi ile teslim tarihi arasında maksimum **6 ay** olacaktır. Ve üretim tarihi soğuk baskı olacaktır.

#### 4.GARANTİ

**4.1-** Akümülatörlerin garanti süres ERÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi 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.Bozuk olan akülerin değişimi bakım yapan firması tarafından yapılacaktır.

**4.2-** Akümülatörlerin ekonomik ömrü,**24 ah** in altındaki kapasiteler de **5 (beş)** yıl,**24 ah** üstündekilerde **10(on)** yıl olacaktır.

**4.3-**Akü ara bağlantı kabloları akü ile birlikte verilecektir.

İbrahim LİVANA

Elektronik TEKNİSYENİ



Hüseyin DEMİR

Elektronik TEKNİKERİ

