

## 12 V 7 AH KURU TİP BAKIMSIZ AKÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen aküler 12 V 7Ah 10 kwa olacaktır. Aküler mevcut kesintisiz güç kaynaklarına bağlantısı yapılacaktır.
2. Teknik şartnamede aküler için istenen ömür beklentisi, Ah, Watt, ağırlık vb. değerler ile standartlar, teklifle birlikte verilen dokümanlarda açıkça görülecektir. Bu özelliği belirten akü broşürleri, katalogları, vb. teknik belgeler teklifle birlikte verilecektir.
3. Satıcı firmanın TSE 13703 belgesine belgesine sahip olacaktır.
4. Teklif verecek firma, aküsü değişecek olan kesintisiz kaynaklarıyla ilgili Teknik servis eğitim sertifikası olmalıdır ve teklifte beraber belgeler sunulmalıdır.
5. Aküler tam kapalı kuru tip bakımsız , gaz kaçırmayan emniyet valfli tipten olacaktır.  
Teklif edilen aküler yeni ve kullanılmamış olacaktır. imalat tarihi 4 ayı geçmemiş olacaktır
6. Teklif edilen akülerin garanti süresi normal koşullarda 2 Yıl, beklenen ekonomik ömürleri en az 5 yi olacaktır.
7. Akülerin üzerinde, malzemenin adı, markası, tipi, seri numarası ve imal tarihini (ay-ylolarak) içeren bilgiler, silinmez, çıkmaz bir şekilde bulunacaktır.
8. Akülerin yüzeyi diğer aksamlarında şekil bozukluğu, çizik, çatlak, kırık, pas vb. olmayacak ve aküler dış etkenlere karşı dayanıklı olacaktır.
9. Aküler çevreye zarar vermeden kullanılabilirmeli, asit sızdırmamalı ve normal işletme koşullarında gaz sıkıştırmamalıdır. Çalışma prensipleri kapalı gaz re kombinasyonu olmalıdır.
10. Aküler, kullanım ömrü boyunca bakım gerektirmeyecek , elektrolit, su gibi ilaveler yapılmayacak,
11. Akülerin dış kılıfı tamamen kapalı olup, açılabilir kapağı bulunmayacaktır. Dış kılıf Polipropilen veya ABS gibi sert plastikten olacak, akü çatlamayacak, şeffaf olmayan, aside patlamaya karşı dayanıklı olacaktır.
12. Akülerin kutup başları paslanmaz metalden olup, akülerden çekilebilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır. Kutup başları ile ara bağlantı elemanları tamamen izoleli olacaktır.
13. Akım sınırlaması gerektirmeyen bir sabit gerilim kaynağı ile şarj edilebilmelidir.
14. Aküler, belli aralıklarla şarj edilmek koşuluyla depoda muhafaza edilmeli,- 15 °C ile \*50 °C ısı değerleri arasında çalışabilmelidir.
15. Aküler yatay, dikey, düşey vb.. hangi pozisyonda kullanılırsa kullanılan performanslarında düşme olmayacaktır.  
Nakliye, de montaj, montaj yüklenici firmaya ait olup ilave ücret ödenmeyecektir.
16. Akülerin montajı sırasında ihtiyaç duyulacak kablo, kablo başlığı, civata vb. her türlü malzemeler firma tarafından karşılanacaktır.
17. Yüklenici elamanları iş' Sağlığı ve İş Güvenliği noktasında amir yasal hükümleri ile ilgili her türlü emniyet tedbirlerini almak zorundadır. Ehliyetsiz işçi çalıştırılması, gerekli emniyet tedbirlerinin alınmaması veya diğer nedenlerden dolayı meydana gelebilecek iş kazalarından yüklenici sorumludur.
18. İşin yapılacağı yeri ve çevresini görmek, inceleme yapmak, teklifini hazırlamak ve taahhüde girmek için gerekli olabilecek tüm bilgileri temin etmek, masraflar isteklikle ait olmak koşuluyla, isteklinin sorumluluğunda olup , teklifin etkileyebilecek riskler ,olağanüstü durumlar ve benzeri diğer unsurlara ilişkin gerekli her türlü bilgiyi alarak teklifini hazırladığı kabul edilir

Kırkkhan Devlet Hastanesi  
Meltem AZİZİ  
Biyomedikal Teknisyeni