

KURU TİP AKÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Teklif edilen aküler :

12V 70 Ah C20 1.75 V hücre başı kesme voltajı olacaktır. 1.70 V hücre başı 20 Dk 200 Watt verecektir. Teklif verecek firmaların ISO 9001,ISO 14001,OHSAS 18001,ISO 27001 ve 12643 Hyb belgeli olmalıdır.

1. Aküler tam kapalı kuru tip bakımsız , gaz kaçırmayan emniyet valfli tipten olacaktır.

2. Teklif edilen aküler yeni ve kullanılmamış olacaktır.

3. Akülerin yüzeyi diğer aksamlarında şekil bozukluğu, çizik, çatlak, kırık, pas vb. olmayacak ve aküler dış etkenlere karşı dayanıklı olacaktır.

4. Akülerin üzerinde, malzemenin adı, markası, tipi, seri numarası ve imal tarihini (ay-yıl olarak) içeren bilgiler, silinmez, çıkınmaz bir şekilde bulunacaktır.

5. Aküler çevreye zarar vermeden kullanılabilmeli, asit sızdırmamalı ve normal işletme koşullarında gaz çıkartmamalıdır. Çalışma prensipleri kapalı gaz rekombinasyonu olmalıdır.

6. Aküler, kullanım ömrü boyunca bakım gerektirmeyecek, elektrolit, su gibi ilaveler yapılmayacak,elektrolitin gravitesini ölçme gibi ihtiyaçlara gerek duyulmayacaktır.

7. 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.

8. Akülerin kutup başları paslanmaz metalden olup, akülerden çekilebilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır. Kutup başları ile ara bağlantı elemanları tamamen izoleli olacaktır.

9. Akım sınırlaması gerektirmeyen bir sabit gerilim kaynağı ile şarj edilebilmelidir.

10. Aküler, belli aralıklarla şarj edilmek koşuluyla depoda muhafaza edilmeli,-15 °C ile +50 °C ısı değerleri arasında çalışabilmelidir.

11. Teklif edilen akülerin garanti süresi normal koşullarda 2 Yıl, beklenen ekonomik ömürleri en az 10 yıl olacaktır.

12. Akülerin üreticisi firma ISO 9001-9002ISO 14001 ISO 18001 standardına sahip olmalı, aküler TSE-1352-2EN 60896-21-22 belgeli olmalıdır. Bu husus belgelenmelidir.

13. Aküler yatay, dikey, düşey vb.. hangi pozisyonda kullanılırsa kullanılsın performanslarında düşme olmayacaktır.

14. Aküler, 20 + / - 2 °C ortam ısısında depolandıklarında, aylık kapasite kayıpları % 3'ü geçmeyecektir.

15. Aküler, 20 + / - 5 °C 'de ömürlerinden herhangi bir kayıp olmaksızın 12 Ay süre ile depolanabilecektir.

16. Aküler, -20 °C +50 °C arasında çalışma sıcaklığına sahip olacaktır. Aküler, tam şarjli olarak idareye teslim edilecektir.

17. Akülerin her hücresinde hücreyi atmosferden ayıran bir emniyet valfi olacaktır. Akü içerisinde oluşacak basınç, akünün kimyasal ve fiziksel yapısına zarar vermeyecek şekilde, bahse konu tapadan gaz çıkışı marifeti ile düşürülecektir. Böylece bir durumda atmosfere bırakılan gaz, 5-6 m3'lük bir odada çalışmak zorunda olan insanların sağlığına zara vermeyecek seviyede olacaktır.

18. Akülerin ağırlığı 21 Kg Olacaktır.+-%5 Toleranslı.

19.Atık aküler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yasa gereği bertaraf edilmek üzere iade edilecektir.

20.Akülerle teslim tarihiyle üretim tarihi 6 ayı geçmeyecektir.

CG

JS

21. İhaleyi alan firma, akü montaj ve demontajını yapacaktır. montaj ve demontaj bakımı firma nezaretinde yapılacaktır. Cihazların kalibrasyonları firma tarafından yapılacaktır.
22. Verilen aküler katalog değerleri hioki 3554 akü test cihazıyla iç dirençleri kontrol edilecektir.

İmza Mustafa
Etiler Tekn.
L S

Musa Güneş
Gen. Tek. Yrd.
[Signature]