

KURU TİP AKÜ ŞARTNAMESİ

Standartlar ve Kalite Belgeleri

1. Üretici firma kalite yönetim sistemi ISO 9001, ISO 14001 ve UL belgeleri olacaktır. Belirtilen akülerin distribütör firma tarafından alınmış TSE belgesi olmalıdır ve ilgili Türk Standardına (TS1352-2-3 EN 60896-21-22) uygun olmalıdır. Distribütör firma ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ve kalite belgelerine sahip olacaktır.
2. Akü ithalatçısı firmanın, Atık Pil ve Akülerin Kontrolü Yönetmeliğine göre Bakanlıktan onaylı ve geçerli çevre uyum belgesi bakanlığın resmi internet sitesinde olmalıdır. De montaj edilen Akülerin dönüşümünü firma sağlamalıdır. (Boşa çıkacak akümülatörler, Yüklenici tarafından Teslim alınacak, güncel mevzuata uygun olarak taşınması sağlanacak, geri kazanım tesislerine teslim edilecektir. Sistem üzerinden bertaraf kaydı evrağı idareye sunulacaktır.)
3. Teklif edilen akü markası üreticinin orijinal markası olmalıdır, fason ve OEM ürünler kabul edilmeyecektir. Akü Üzerinde yazan marka ve model ile, CE Belgesi, TSE veya EUROBAT Belgelerinde yazan Marka, model aynı olmalıdır. Akü üzerinde yazan üretici firma ile, ISO 9001 ve ISO 14001 Belgelerinde yazan Üretici firma ismi aynı olmalıdır. Akü en az 2 sene üretici garantisinde olacaktır.

Teknik Özellikler

- 2.1. Akü çıkış terminalleri çekilebilecek maksimum akıma dayanıklı yapıda ve kesitte olacaktır.
- 2.2. Dış kutu, aside, patlamaya, darbelere dayanıklı olacak ve açılabilir kapağı olmayacaktır. (Dış kutu ABS olmalıdır.)
- 2.3. Akü yapımında kullanılan tüm malzeme yeni olacaktır.
- 2.4. Akülerin kapasitesini artırmak için gerektiğinde aynı tip ve sayıda birden fazla akü paralel Ve/veya seri bağlanabilecektir.
- 2.5. Aküler, ithal eden firma tarafından imalatçının verdiği standartlara uygun ortamda Saklanacaktır.
- 2.6. Bir akünün nominal voltajı 12 Volt olmalıdır. Teklif edilen ürünler 17 Volt/Hücre kesme geriliminde ve 25 °C 'de kapasite secimi K20 'a göre yapılacaktır. (33Ah dahil üstündeki akülerde K10 ve 33Ah altındaki akülerde K20 yazılacaktır / K 10 = C10 = 10 hour rate aynı değeri ifade eder)
- 2.7. 20 °c (+%5, -%5 sınırlar içinde) ortam sıcaklığında, ömürlerinde herhangi bir azalma olmadan 6 ay depolanabilecek, aylık kapasite kaybı %3'ü geçmeyecektir.



2.8. Akü kutusu üzerinde: en az olarak imalatçı firma adı. TSE standardına sahip olduğunu gösterir damga, üretici firmanın kodlu imal tarihi 25 °C de K10 veya K20 kapasitesi, gerilimi, uyduğu standartlar, kutup başlarını polaritesini belirtir (+)ve (-) işaretler, imalat sırasında üzerinde (sonradan değişmeyecek tarzda) yazılmış halde olacaktır.

2.9. Kullanım süresince dengeleme şarjına (equalising charge) ihtiyaç duymayacaktır.

2.10. Aküler VRLA (Valf Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbing Glass Matt) teknolojisine uygun olarak üretilmiş olacaktır.

2.11. Akülerin ömür beklentisi 33Ah dahil ve üzerindeki Ah değerlerinde 10 yıl olacaktır. 33 Ah alt değerler için minimum 5 yıl olmalıdır.

2.12. Akü üretim tarihi 2022 veya üzeri yıl olmalıdır.

Sıra No	Adet	Voltaj	Amper Değeri
1	80 Adet	12 Volt	4.5 Amper
2	100 Adet	12 Volt	7 Amper
3	158 Adet	12 Volt	9 Amper
4	30 Adet	12 Volt	12 Amper
5	86 Adet	12 Volt	18 Amper
6	54 Adet	12 Volt	40 Amper
7	9 Adet	12 Volt	100 Amper

Usameettin AK
Bilgisayar Programcısı

Ahmet KAYKAYA
Elektrik Elektronik Tekniker

TEKNİK RAPOR

Genel müdürlüğümüz bünyesindeki Arıtma Tesisleri, Şube Müdürlükleri, Tahsilat vezneleri ve diğer hizmet binalarında kullanılmakta olan çeşitli kapasitelerdeki güç kaynaklarında kullanılmak üzere Teknik Şartnamede belirtilen evsafa kuru tip Ups aküsüne ihtiyaç vardır.

16.05.2023

Usametin AY
Bilgisayar Programcısı