

T.C.
HATAY İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
GEREKÇE RAPORU

Konu: 20 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) İçin Akü Alımı

Müdürlüğümüz bünyesinde enerji sürekliliğini sağlayan 20 kVA gücündeki Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) cihazının mevcut akü grubu üzerinde teknik incelemeler yapılmıştır.

Yapılan teknik inceleme ve ölçümler neticesinde şu hususlar tespit edilmiştir:

1. Mevcut akülerin kullanım ömürlerini (miadını) tamamladığı, iç dirençlerinin yükseldiği ve nominal şarj kapasitelerini kaybettikleri belirlenmiştir.
2. Olası bir elektrik kesintisi veya voltaj dalgalanması durumunda, mevcut akülerin UPS cihazını destekleyebilecek yeterli besleme süresini sağlayamadığı ve sistemlerin ani kapanma riskiyle karşı karşıya olduğu görülmüştür.
3. Sağlık hizmetlerinin aksamaması, veri kayıplarının önlenmesi ve elektronik altyapının zarar görmemesi için enerji sürekliliğinin korunması kritik öneme sahiptir.

Bu doğrultuda; 20 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) cihazının tam kapasiteyle, güvenli ve kesintisiz şekilde işlevine devam edebilmesi amacıyla aşağıda teknik özellikleri belirtilen akülerin tedarik edilmesi zorunluluk arz etmektedir:

Talep Edilen Malzeme:

- Malzeme Adı: Tam Bakımsız Kuru Tip Akü (VRLA / AGM)
- Voltaj / Kapasite: 12V 12Ah
- Adet: 20 Adet

Sonuç olarak; müdürlüğümüz hizmetlerinin aksamadan sürdürülebilmesi ve kamu zararı oluşmaması adına, yukarıda belirtilen 20 adet 12V 12Ah akünün temin edilerek montajının yapılması gerekmektedir.

Metehan YILDIRIMÖZ
Teknik Birim Sorumlusu

12V 12Ah TAM BAKIMSIZ KURU TİP (VRLA / AGM) AKÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kapsam ve Kullanım Amacı

Bu şartname, Hatay İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde bulunan 20 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) cihazında kullanılmak üzere satın alınacak 20 adet tam bakımsız kuru tip akünün teknik özelliklerini, test yöntemlerini ve garanti koşullarını kapsar.

2. Genel ve Elektriksel Özellikler

- Akü Tipi: Aküler VRLA (Valf Regüleli Kurşun Asit) / AGM teknolojisine sahip, tam bakımsız kuru tip olmalıdır.
- Nominal Voltaj: Her bir akünün nominal gerilimi 12 V (Volt) olmalıdır.
- Nominal Kapasite: Akülerin kapasitesi 20 saatlik deşarj rejiminde (C20) en az 12 Ah (Amper-saat) olmalıdır.
- İç Direnç: Akülerin iç direnci düşük olmalı, yüksek akım çekilmesine (ani deşarjlara) uygun yapıda olmalıdır.
- Çalışma Ömrü: Aküler, 20°C ortam sıcaklığında en az 5 yıl ömür beklentili (Eurobat standartlarına uygun) olmalıdır.

3. Fiziksel ve Yapısal Özellikler

- Kasa Malzemesi: Akü dış kasası ve kapağı, darbelere ve yüksek sıcaklığa dayanıklı ABS (UL94-HB veya opsiyonel olarak UL94-V0 alev geciktirici) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Sızdırmazlık: Aküler tamamen kapalı yapıda olmalı; ters, dik veya yan konulduğunda kesinlikle asit veya gaz sızıntısı yapmamalıdır.
- Terminal Tipi: Akü kutup başları (terminaller) UPS bağlantı kablolarına ve yüksek akım geçişine uygun yapıda (F2 / T2 hızlı bağlantı tipi) olmalıdır. Oxide olmayı önleyici kaplamaya sahip olmalıdır.

4. Kalite ve Standartlar

- Aküler uluslararası standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır. Üretici firma ISO 9001 ve ISO 14001 kalite belgelerine sahip olmalıdır.
- Teklif edilen akü markasının CE belgesi bulunmalıdır.

5. Garanti, Ambalaj ve Kabul Şartları

- Garanti Süresi: Aküler, fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
- Üretim Tarihi: Akülerin bayatlamış olmaması esastır. Teslim edilecek tüm akülerin üretim tarihi, teslim tarihinden geriye doğru en fazla 6 (altı) ay içinde olmalıdır. Akü üzerindeki seri numarası ve üretim kodları net ve okunabilir olmalıdır.
- Homojenlik: Teslim edilecek olan 20 adet akünün tamamı aynı marka, aynı model ve aynı üretim partisine (lot numarasına) ait olmalıdır. Farklı marka veya üretim serisindeki aküler blok oluşturmak üzere kabul edilmeyecektir.

Metehan KUDRİMÖZ
Teknik Birim Sorumlusu