

NOT : Teklif mektuplarının en geç 17/04/2019 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

12 Volt 18 Ahm TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu Teknik Şartname bilgi işlem merkezin'de kullanılan 20kva ups cihazına 80 Adet kuru tip tam kapalı bakımsız akümülatörlerin satın alınması yüklenici firma tarafından gerekli bağlantı elemanları ile birlikte montaj ve de montaj edilip çalışır vaziyette teslimi ve diğer hususları kapsar.

40kva ups 36 adet

2. AMAÇ

2.1. Aküler, UPS sistemini desteklemede kullanılacaktır. Akülerin karakteristikleri buna uygun olacaktır.

2.2. KGK teçhizatının yedek enerjilerinin sağlanması, kullanılacak akümülatör kapasitesi, göz sayısı, invertör giriş aralığı ile besleme süresine göre, kesintisiz güç kaynağı üreticisi firmaca belirlenecektir. Kesintisiz güç kaynaklarının besleme süresi sonunda düşük gerilimde durma (çıkışını kesme) gerilimi, akü 1,75 Volt / Hücre gerilimine tekabül eder.

3. STANDARTLAR VE TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1. Her bir akünün nominal gerilimi 12 Volt olmalıdır. 1,75 Volt / Hücre gerilimi ve 20°C 'de 20 hr değerinde 12Ah , 10 hr değerinde 11.1Ah değerine sahip olmalıdır. Orijinal broşüründe bu değerler belirtilmelidir.

3.2. Aküler VRLA (Valve Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbent Glass Mat) teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.

3.3. Aküler kuru tip , tamamen bakımsız ve Eurobat 'a göre 5-10 yıl ömür beklentili dizayn edilmiş olacaktır.

3.4. Aküler IEC 61056 ' ye uygun ve üreticinin ISO9001 / ISO14001 / EN 18001/ Vds sertifikaları olmalıdır ve akü kataloğunda bu istenen değerler yazmalıdır.

3.5. Akünün empedansı 30 mOhm olmalıdır ve akü kataloğunda yazmalıdır.Ağırlığı 4kg altı olmamalıdır.

3.6. Aküler Eurobatt üyesi üreticilerden tedarik edilecektir. Uzakdoğu menşei aküler kabul edilmeyecektir.

3.7. Akülerin üzerinde Vds teyidi , marka , kapasite ve üretim tarihleri (gün / ay / yıl) silinmeyecek şekilde yazılmış olmalıdır.

3.8. Aküler yeni ve kullanılmamış olacaktır. Teklif edilen akülerin üretim tarihi 5 aydan daha eski olmamalıdır.

3.9. Akü kutup başları kurşun kalsiyum ve kalay karışımı olacak ve aküden çekilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır.

3.10. Akü ithalatçısı ve teklif veren firmanın Türkiye de en az 5 yıldır tüm kamu ihalelerinden yasaklı olmamalıdır.

4. GARANTİ

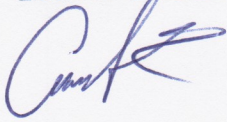
4.1. Akümülatörlerin garanti süresi Kullanıcı Hataları ve doğal afetler hariç 2 (iki) yıl olacaktır. Firma bu süre içerisinde meydana gelebilecek arızada akümülatörü (blok ya da grup olarak) yenisi ile bedelsiz olarak değiştirmekle yükümlü olacaktır.

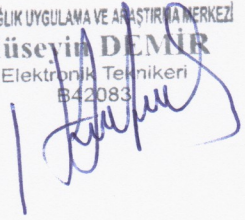
4.2. Ömür beklentileri 10 yıl olacaktır ve bu değer katalogta gösterilmelidir.

4.3. Aküler 20 oC/25oC 10 yıl ömür beklentili olmalı, bu durum orijinal kataloglarında belirtilmelidir.

4.4. Akü katalogları ve hesaplamaları teklifle birlikte verilecektir.

4.5. Aküler yeni tarihli olacaktır.

ERÜ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
İbrahim LİVANA
Elektronik Teknisyeni


ERÜ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Hüseyin DEMİR
Elektronik Teknikeri
B42083


12 Volt 12 Ahm TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu Teknik Şartname satınalma bölümünde kullanılan 30kva ups cihazına 42 Adet kuru tip tam kapalı bakımsız akümülatörlerin satın alınması yüklenici firma tarafından gerekli bağlantı elemanları ile birlikte montaj ve de montaj edilip çalışır vaziyette teslimi ve diğer hususları kapsar.

2. AMAÇ

2.1. Aküler, UPS sistemini desteklemede kullanılacaktır. Akülerin karakteristikleri buna uygun olacaktır.

2.2. KGK teçhizatının yedek enerjilerinin sağlanması, kullanılacak akümülatör kapasitesi, göz sayısı, invertör giriş aralığı ile besleme süresine göre, kesintisiz güç kaynağı üreticisi firmaca belirlenecektir. Kesintisiz güç kaynaklarının besleme süresi sonunda düşük gerilimde durma (çıkışını kesme) gerilimi, akü 1,75 Volt / Hücre gerilimine tekabül eder.

3. STANDARTLAR VE TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1. Her bir akünün nominal gerilimi 12 Volt olmalıdır. 1,75 Volt / Hücre gerilimi ve 20°C 'de 20 hr değerinde 12Ah , 10 hr değerinde 11.1Ah değerine sahip olmalıdır. Orijinal broşüründe bu değerler belirtilmelidir.
- 3.2. Aküler VRLA (Valve Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbent Glass Mat) teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
- 3.3. Aküler kuru tip , tamamen bakımsız ve Eurobat 'a göre 5-10 yıl ömür beklentili dizayn edilmiş olacaktır.
- 3.4. Aküler IEC 61056 ' ye uygun ve üreticinin ISO9001 / ISO14001 / EN 18001/ Vds sertifikaları olmalıdır ve akü kataloğunda bu istenen değerler yazmalıdır.
- 3.5. Akünün empedansı 30 mOhm olmalıdır ve akü kataloğunda yazmalıdır.Ağırlığı 4kg altı olmamalıdır.
- 3.6. Aküler Eurobatt üyesi üreticilerden tedarik edilecektir. Uzakdoğu menşei aküler kabul edilmeyecektir.
- 3.7. Akülerin üzerinde Vds teyidi , marka , kapasite ve üretim tarihleri (gün / ay / yıl) silinmeyecek şekilde yazılmış olmalıdır.
- 3.8. Aküler yeni ve kullanılmamış olacaktır. Teklif edilen akülerin üretim tarihi 5 aydan daha eski olmamalıdır.
- 3.9. Akü kutup başları kurşun kalsiyum ve kalay karışımı olacak ve aküden çekilecek maksimum akıma dayanıklı olacaktır.
- 3.10. Akü ithalatçısı ve teklif veren firmanın Türkiye de en az 5 yıldır tüm kamu ihalelerinden yasaklı olmamalıdır.

4. GARANTİ

4.1. Akümülatörlerin garanti süresi Kullanıcı Hataları ve doğal afetler hariç 2 (iki) yıl olacaktır. Firma bu süre içerisinde meydana gelebilecek arızada akümülatörü (blok ya da grup olarak) yenisi ile bedelsiz olarak değiştirmekle yükümlü olacaktır.

4.2. Ömür beklentileri 10 yıl olacaktır ve bu değer katalogta gösterilmelidir.

4.3. Aküler 20 oC/25oC 10 yıl ömür beklentili olmalı, bu durum orijinal kataloglarında belirtilmelidir.

4.4. Akü katalogları ve hesaplamaları teklifle birlikte verilecektir.

4.5. Aküler yeni tarihli olacaktır.

ERÜ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
İbrahim LİVANA
Elektronik Teknisyeni

ERÜ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Hüseyin DEMİR
Elektronik Teknikeri
B42083