

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Patnos Devlet Hastanesi

21.06.2021

Sayı: 155

Konu: HASTANEMİZ RADYOLOJİ BİRİMİNDE BULUNAN TOMOGRAFİ CİHAZINA BAĞLI GÜÇ KAYNAKLARINA AİT 12 V 24 AH AKÜ ALIM İŞİ

Sayın.....

Müdürlüğümüz ve bağlı birimlerde kullanılmak üzere aşağıdaki listede miktarı ve birimi belirtilen 1 Kalem mal/ hizmet 4734 Sayılı K.İ.K 'nun 22/d maddesine göre alımı yapılacaktır. İlgili alıma ilişkin KDV hariç birim fiyatınızı yazılı ve tasdikli olarak 23.06.2021 günü saat 10:00'e kadar Patnos Devlet Hastanesi Satın Alma Birimine gönderilmesi/teslim edilmesi hususunda;

Gereğini rica ederim

Şakir KAYA  
İdari ve Mali İşler Müdürü

**İHTİYAÇ LİSTESİ**

S.No	Malzeme Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	12 V 24 AH AKÜ	3	Adet		

Son Teklif Verme Tarihi: 23.06.2021 günü saat 10:00'e Teklif Verme gün ve saatine göre fax/mail ile gönderilebilecek asılları elden yada kargo/posta yolu ile teslim edilmelidir. (patnosdh@hotmail.com)

- 1-Teklif edilen Fiyat KDV hariç olacaktır.
- 2- Mal/ Hizmet ve Yapım işlerinde gerekli tüm nakliye işlemleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 3- Alıma Hile, desise, vait, tehdit, nüfuz kullanma suretiyle fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı Kİ Kanununun ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 4-Malzeme tesliminde teklifte belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. Malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 5- Bu mektupla birden fazla malzeme için telif gönderilmiş ise her kalem malzeme için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek, değerlendirme tüm malzemenin toplam bedeli üzerinde veya ayrı ayrı yapılacaktır.
- 6-Verilen süre içerisinde teslim edilmeye teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 7-Teklif veren firma yukarıda yazılı tüm şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır.
- 8-Tedarikçi firma bunların Sut hükümleri doğrultusunda doğru eşleştirilmiş olmasından sorumludur. Geri ödeme kurumu barkot ve Sut kodlarının eşleştirilmesi ile ilgili olarak TITUBB kayıtlarının esas olmadığından, hastanemiz idaresi de bu kayıtları esas almayacaktır, anılan kurumun herhangi bir surette malzeme barkot ve Sut kodunun doğru eşleşmediğini tespit ederek geri ödeme yapmaması halinde oluşan zarar nedeniyle idare tarafından tedarikçi firmaya rükû edilecektir.
- 9-İdaremiz en düşük fiyat kabul etme zorunda olmayıp malzeme seçiminde verimlilik kalite malzemenin nevine göre satış sonrası hizmet ile ilgili kraterleri değerlendirir.
- 10-Teknik şartname ekte olup şartname uygun olmayan teklifler değerlendirme dışı tutulacaktır.

Not:1-Mal teslimi ile faturanın birlikte edilmesi (Aynı gün içinde) gerekmektedir.

Not:1-Mal teslimi ile faturanın birlikte edilmesi (Aynı gün içinde) gerekmektedir.

2-Muayene kabul birimi dışındaki teslimatlarda oluşan sorumluluk ilgili yükleniciye aittir.

FİRMA-KAŞE  
İMZA

## KURU TİP TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜMÜLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU

Bu Teknik Şartname; kesintisiz güç kaynakları içerisinde yer alacak Kuru Tip Tam Kapalı Bakımsız Akümülatörlerin satın alınması, teknik özelliklerini ve ilgili 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 1,70 Volt / Hücre gerilimine tekabül eder.

### 3. STANDARTLAR VE KALİTE BELGELERİ

3.1. Satın alınacak akümülatörler üretildiği ülkenin standartlarına uygun imal edilmiş olacaktır. CE / EN 61000-6-3 belgesi , UL belgesi , TSE /EN 60896-21 /EN 60896 - 22 ,MSDS belgesi teklifle birlikte verilmelidir.

3.2. Üretici ve İthalatçı firma kalite yönetim sistemi ISO 9001-2000 ve ISO 14001 belgeli olacaktır. Belirtilen akülerin TSE belgesi olmalıdır ve ilgili Türk Standardına ( TS 1352-2 EN 60896-21 )uygun olmalıdır.

3.3. Akü ithalatçısı firmanın, Atık Pil ve Akülerin Kontrolü Yönetmeliğine göre Bakanlıktan onaylı ve geçerli **çevre uyum belgesi** bakanlığın resmi internet sitesinde olmalıdır. Onaylı belge numarası idareye teklifle birlikte vermeli ve demontaj edilen akülerin dönüşümünü firma sağlamalıdır.

3.4. Akü ithalatçısı firmanın atık akümülatör yetkili toplayıcı belgesi olmalıdır.

3.5. Akü ithalatçı ve teklif veren firmanın Türkiye den az 5 yıldır tüm kamu ihalelerinden yasaklı olmamalıdır.

3.6. Teklif edilen akü markası üreticinin orijinal markası olmalıdır , fason ürünler kabul edilmeyecektir. Akü üzerinde yazan marka ve model ile, CE Belgesi ve TSE Belgelerinde yazan Marka, model aynı olmalıdır. Akü üzerinde yazan üretici firma ile, ISO 9001 ve ISO 14001 Belgelerinde yazan Üretici firma ismi aynı olmalıdır

Teknik Şartname  
Fesih Tutarı  
Miy

#### 4.TEKNİK ÖZELLİKLER

- 4.1. Akü çıkış terminaleri çekilebilecek maksimum akıma dayanıklı yapıda ve kesitte olacaktır.
- 4.2. Dış kutu,aside, patlamaya, darbelere dayanıklı olacak ve açılabilir kapağı olmayacaktır. ( Dış kutu ABS olmalıdır. )
- 4.3. Akü yapımında kullanılan tüm malzeme yeni olacaktır.
- 4.4. Akülerin kapasitesini artırmak için gerektiğinde aynı tip ve sayıda birden fazla akü paralel ve/veya seri bağlanabilecektir.
- 4.5. Aküler, ithal eden firma tarafından imalatçının verdiği standartlara uygun ortamda saklanacaktır.Akü imal ile montaj tarihi arasındaki süre 6 ayı geçmeyecektir.
- 4.6. 20°C ( +%5 , -%5 sınırları içinde) ortam sıcaklığında, ömürlerinde herhangi bir azalma olmadan 6 ay depolanabilecek, aylık kapasite kaybı %3'ü geçmeyecektir.
- 4.7. Akü kutusu üzerinde; en az olarak imalatçı firma adı, TSE standartına sahip olduğunu gösterir damga , üretici firmanın kodlu imal tarihi, uyduğu standartlar,kutup başlarını polaritesini belirtir "+" ve "-" işaretler imalat sırasında üzerinde (sonradan değişmeyecek tarzda) yazılmış halde olacaktır.
- 4.8. Kullanım süresince dengeleme şarjına (equalising charge) ihtiyaç duymayacaktır.
- 4.9. Aküler VRLA (Valf Regulated Lead Acid) ve AGM (Absorbing Glass Matt) teknolojisine uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- 4.10. Akülerin ömür beklentisi 10 yıl olacaktır. [ 33Ah dahil üstündeki aküler 10 yıl , daha küçük Ah aküler 5 yıl ömür beklentilidir. ]
- 4.11. Teklif edilen aküler için ; 27 Ah akünün ağırlığı 8.4 kg en az veya üzerinde olacaktır. Bu ağırlık değerleri orijinal broşüründe belirtilmiş olmalıdır.
- 4.12. Teklif edilen aküler 10 dakika 1,7 V kesme geriliminde en az 107 watt/cell değerlerini sağlamalıdır.
- 4.13. Açığa çıkan eski aküler işi alan yüklenici firma tarafından geri alınacak ve bertaraf edilecektir. Akü İthalatçı firmanın Atık Pil ve Aküleri Kontrolü Yönetmeliğine göre ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI' nca onaylı bir firmadan geçerli ATIK AKÜMÜLATÖR YETKİ BELGESİ olmalıdır.
- 4.14. Akülerle ilgili olarak ithalatçı firmanın geçerliliği devam eden **TS 12040 İş Yerleri Akümülatör Satış ve Servis Yerleri-Genel Kurallar ; TS 12643 Yetkili Servisler-KGK için kurallar** belgeleri bulunacaktır .
- 4.15. Aküler ile ilgili olarak teklif verecek firma ithalatçı firma değil ise, ithalatçı firma tarafından ürünlerin Doğu Anadolu Bölgesi'nde yerleşik olarak satışını ve servisini vermeye yetkili satış-servis belgesi olmalıdır.
- 4.16. Teklif verecek firmanın kendisine ait kesintisiz güç kaynakları servis hizmetleri için alınmış TSE Hizmet Yeterlilik belgesi olmalıdır ve belgede TS 12643 Yetkili Servisler-Kesintisiz Güç Kaynakları ibaresi bulunmalıdır.
- 4.17. Teklif verecek firma Türkak Onaylı ISO 9001 Belgesi' ne sahip olmalıdır.
- 4.18. İstenilen teknik belgelerin fotokopileri kuruma bırakılacaktır. Kurum istemesi durumunda numune görmek isteyebilir.

Detaylı pers 5  
Pish rigoicum  
Ngin

## 5. AKÜLERLE BİRLİKTE VERİLECEK TEKNİK DOKÜMANLAR

- 5.1. Şarj (Voltaj-Zaman) eğrileri,
- 5.2. Deşarj (Voltaj-Zaman) eğrileri,
- 5.3. İç direnç (20 °C'de tam, yarım şarj ve deşarj sonu),
- 5.4. Kapasite-Sıcaklık eğrileri,
- 5.5. Watt tabloları,

Rehber per s  
Resih ricorem  
Npiz