



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

3 (ÜÇ) KALEM AKÜ MALZEMESİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

-1.Sıradaki 12 V 3.4 Ah Akü, kimyası bakımsız kuru akü, voltaj:12V, kapasite:3.4 Ah, pin tipi ve ölçüsü: yanmaz plastik, LC-R123R4PG kod özelliğinde, boy:134mm, en:67mm, yükseklik:60mm, ağırlık:1.2 kg değerinde, ömür beklentisi 6-9 yıl olup, orijinal ambalajında ve akü üzerinde imalatçı firma adı, imalat tarihi, kesme gerilimleri ile şarj gerilimleri, imalatçı ülke ve standardı, (+) ve (-) işaretleri bulunacaktır. Akü çevreye zarar vermeyen, asit sızdırmayan tipte olup, -15 derece ile +40 derece ısı değerleri arasında çalışabilmelidir. Akü orijinal ambalajında ve kullanılmamış olacaktır. Akünün üretim tarihi üzerinden 6 ay geçmemiş olacaktır. TSE, CE, UL, ISO 9001 kalite belgelerine sahip olacaktır.

-2.Sıradaki 12 V 65 Ah Akü, TSE, CE, UL, EN ISO 9001, ISO TS 16949 kalite sistem belgelerine, TS 1352-3 EN 60896-22: 2006; TS EN ISO 27001:2005 bilgi güvenliği yönetim sistemi ve TS EN ISO 14001 çevre yönetim sistem belgesine sahip olacaktır. Nominal voltaj:12 V, kapasite (Ah):65, uzunluk: (mm):166, genişlik(mm):360, yükseklik(mm):175, ağırlık (en az): 23,4 kg değerlerinde olmalıdır. Akü üzerinde imalatçı firma adı, imalat tarihi, kesme gerilimleri ile şarj gerilimleri, imalatçı ülke ve standardı, (+) ve (-) işaretleri bulunacaktır. Akü çevreye zarar vermeyen, asit sızdırmayan tipte olup, -15 derece ile +40 derece ısı değerleri arasında çalışabilmelidir. Akü kuru ve bakım gerektirmeyen tip olacaktır. Akü orijinal ambalajında ve kullanılmamış olacaktır. Akünün üretim tarihi üzerinden 6 ay geçmemiş olacaktır.

-3.Sıradaki 12 V 100 Ah Akü, TSE, CE, UL, EN ISO 9001, ISO TS 16949 kalite sistem belgelerine, TS 1352-3 EN 60896-22: 2006; TS EN ISO 27001:2005 bilgi güvenliği yönetim sistemi ve TS EN ISO 14001 çevre yönetim sistem belgesine sahip olacaktır. Nominal voltaj:12 V, kapasite (Ah):100, 330x173x212mm ölçülerinde, ağırlık (en az): 31 kg değerlerinde olmalıdır. Akü üzerinde imalatçı firma adı, imalat tarihi, kesme gerilimleri ile şarj gerilimleri, imalatçı ülke ve standardı, (+) ve (-) işaretleri bulunacaktır. Akü çevreye zarar vermeyen, asit sızdırmayan tipte olup, -15 derece ile +40 derece ısı değerleri arasında çalışabilmelidir. Akü kuru ve bakım gerektirmeyen tip olacaktır. Akü orijinal ambalajında ve kullanılmamış olacaktır. Akünün üretim tarihi üzerinden 6 ay geçmemiş olacaktır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

TEKNİK HİZMETLER AMİRLİĞİ DEPOSUNA TESLİM EDİLECEKTİR.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

İTF RADYOLOJİ A.B.D. VE KALP DAMAR CERRAHİSİ

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADİ

İMALAT HATALARINA KARŞI İKİ YIL YÜKLENİCİ FİRMA GARANTİSİ ALTINDA OLACAKTIR.

GENEL HUSUSLAR

-Tüm ürünlerin taşıma ve montaj işlemini yüklenici firma yapacaktır. Taşıma ve montaj işleminde doğacak her türlü olumsuzluktan yüklenici firma sorumludur.
-Yüklenici montaj ve cihazı devreye alma işlemlerini idarenin uygun göreceği zaman diliminde yapacaktır.
-Bütün işlemler Teknik Hizmetler Amirliği gözetiminde yapılacaktır.
-Montaj çalışmaları esnasında sisteme ve çevreye verilecek zarardan yüklenici firma

İmza-Kaşe
Hastane Müdürü Yardımcısı

İMZA-KAŞE
Elektrik Teknikeri
Erdiñç TAŞKIN

İMZA-KAŞE
Etk. Tek.
Uğur ARZCAN



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

	sorumludur. -Yüklenici firma montaj çalışması esnasında her türlü emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine ..30..gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1- Teknik Şartnamede talep edilen belgeler Muayene Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.2-Tüm ürünlerde yüklenici firma en az üç değişik marka veya model numunelerini idareye sunacak ve idarenin uygun göreceği marka veya model malzemeleri getirecektir.3-Talep edilen malzemelerle ilgili numuneler Teknik Hizmetler Amirliğinde görülecektir.4-Ürünler için istenilen özellikler, sertifikalar yada standart ürün üzerinde, ambalajında mevcut bulunacak yada muayene kabul komisyonuna belgeleri sunulacaktır.5- Bütün malzemeler Teknik Hizmetler Amirliği Deposuna gösterilen yerlere istif edilmek sureti ile teslim edilecektir.

İMZA-KAŞE

Burhan T. ...
Hastane Müdürü / ...

İMZA-KAŞE

Elektrik Teknikeri
Erdiç TASHKIN

(Handwritten signature)

İMZA-KAŞE

Elk. Tek
Uğur ARSCAN

TUTANAK

Tarafımıza gelen talep doğrultusunda gerekli incelemeler yapılmış olup, kalp damar cerrahisi ventilatör cihazlarının 22 adet 12V 3.4 AH aküsü, Radyoloji MR3 Enel marka UPS nin 60 adet 12V 65 AH aküsü ve Radyoloji MR4 Tescom marka UPS nin 52 adet 12V 100 AH aküsünün ekolojik ömürlerini tamamladığı tespit edilmiş olup hastalara verilen hizmetin aksamaması için değişimi uygun görölmüştür.

Elek. Tek

Erdinç TAŞKIN



Elek. Tek

Uğur ARSLAN

