

## ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04	İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008	Sayfa 2 / 2
Rev. No : 00	Rev.Tarihi :	


- c. Elcek çalışırken kesinlikle cerrahı rahatsız etmeyecek şekilde vibrasyon yaymamalıdır.
- d. Elcek son derece hafif ,ergonomik ve dengeli olmalıdır .
- e. Bir adet Li-İon batarya ile kesme gücü ve kullanım süresi birden fazla operasyonu rahatlıkla yapabilecek kapasitede olmalıdır.
- f. Standart kullanım süreleri içerisinde tam dolu bir batarya ile yaklaşık olarak 3 saat çalışma kapasitesinde olmalıdır.
- g. Bıçaklar üzerinde bulunan ve basit anlaşılır bir sistemle takılıp çıkartılabilmelidir. Takılan bıçak kilitlemeli ve operasyon sırasında çıkmamalıdır.
- h. Sisteme ait orijinal bıçaklar olmalıdır.
- i. Bıçak salınım açısı (excursion) 5 dereceden düşük olmamalıdır.
- j. Motor elceğinin bataryasız ağırlığı fazla olmamalıdır.
- k. Çalışma esnasında akım cinsinden kaçak olmamalı ve operasyona maruz kalan hastaya ve gerekse doktora zarar vermemelidir.
- l. Teklif edilecek elceği uygun çok sayıda kesici bıçak beraberinde verilmelidir.

### 4. BATARYA ŞARJ CİHAZI:

- a. Teklif edilecek batarya şarj cihazı 220 V. ( +/- 20 V ) Şehir şebeke ceryanı ile çalışmaya uygun olmalıdır.
- b. Üzerinde en az 4 adet batarya için şarj yuvası bulunmalıdır.
- c. Bataryalar en fazla 30 ila 40 dakika içerisinde şarj olup kullanıma hazır olmalıdır.
- d. Her batarya yuvası için ayrı ayrı takip ,gözlem ve kontrol amaçlı ekranı olmalıdır.
- e. Ekran üzerinden bataryanın şarj olup olmadığı , ne kadar şarj olduğu, batarya arızası gibi tüm gerekli bilgileri gösterebilmelidir.
- f. Batarya ile ilgili kullanım ve arıza bildirimlerini okuyabilecek bir chip teknolojisine sahip olmalıdır. Bu sayede batarya cihaza takıldığı anda son kullanım durumu ile ilgili dataları okuyup bataryanın bir sonraki operasyon için yeterli olup olmadığı veya değişmesi gerektiği gibi konularda önceden bilgi vermesi sağlanmalıdır.

### 5. BATARYA:

- a. Teklif edilecek bataryalar motoru emniyetli çalıştıracak güç üretmeli ve Lithium-İon tipi pil hücrelerinden oluşmalıdır.
- b. Bataryalar şarj durumuna bakılmaksızın ( az dolu yada yarım dolu ) her durumda şarj edilebilmelidir.
- c. Batarya üzerinde kalan batarya ömrünü gösteren gösterge olmalıdır. Akım kontrol teknolojisine sahip olmalıdır. Kullanıcı hekim bu sayede kalan batarya süresini takip edebilmelidir. Batarya içinde bulunan bir chip sayesinde bataryanın gücü, kaç defa şarj edildiği, kullanım performansı ve kullanım ömrünü tamamlayıp tamamlamadığı gibi dataları batarya şarj cihazına takıldığında gösterebilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA		

(\* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

