***OTOKONTROL SİSTEMLİ AED 7000 ŞARTNAMESİ***

1. **Cihaz hastanın EKG analizini yapabilmeli ve analiz sonrasında şok gerekli ise kullanıcıyı sesli olarak uyararak hızlı ve emin şekilde hastayı defibrile edebilmelidir.**
2. **Cihazın harici kasası darbeler dayanıklı olmalıdır. Kolaylık sağlaması açısından taşıma kulpu bulunmalıdır.**
3. **Cihaz yapışkan ped elektrotlar aracılığı ile EKG ritmini analiz etmeli, hastanın göğüs empedansını ölçmeli ve şokun gerekliliği konusunda karar vermelidir. Sesli komutlarla kullanıcıyı yönlendirmelidir.**
4. **Konektörler takılıp, padler hastaya bağlandığında cihaz otomatik olarak algılamalı ve hazırlık adımlarını atlayıp direkt analiz kısmına geçmelidir.**
5. **Tam dolu batarya ile maksimum enerji seviyesinde 95 şok verebilmelidir.**
6. **Cihazın olası bir yanlışlığı önlemek ve kullanım kolaylığı açısından çocuk hastalar için yüzey alanı küçük ayrı bir tek kullanımlık pedi olmalıdır. Çocuk pedi takıldığında cihaz otomatik olarak algılamalı ve enerji seviyesini kendisi ayarlamalıdır. Çocuk hastalar için cihaz üzerinden ayrı bir ayarlamaya gerek duyulmamalıdır.**
7. **Joule Seviyeleri yetişkin hastalar için 150 – 200 – 200 Joule çocuk hastalar için 50 – 50 – 50 Joule olmalıdır.**
8. **Çalışma ısısı 0 - 50°C olmalıdır.**
9. **Cihazın ağırlığı batarya dahil 2 KG mı geçmemelidir.**
10. **AED, Otokontrol testi fonksiyonuna sahip olmalıdır.**
11. **Günlük batarya kondisyon testi yapmalıdır.**
12. **Uzun ömürlü kullan/at tip LiMnO2 bataryaya sahip olmalıdır. Bataryanın raf ömrü 5 yıl olmalıdır.**
13. **Aylık AED ana sistem testi fonksiyonuna sahip olmalıdır.**
14. **Üç aşamalı defibrilasyon işlemi olmalıdır.**
15. **Bifazik enerji çıkışı olmalıdır.**
16. **Çok işlevli tek kullanımlık kendinden yapışkanlı ve jelli pedleri bulunmalıdır.**
17. **Tek kullanımlık padler üzerinde vücudun hangi bölgelerinde yerleştirilmesi gerektiği belirtilmiş olmalıdır.**
18. **Cihazın üzerinde kullanım kolaylığı açısından kapak bulunmamalı sadece açma/kapama ve şok düğmesi bulunmalıdır.**
19. **İki tuş ile pratik kullanım sağlamalıdır.**
20. **Kullanıcı için kapsamlı ses ve görsel istemleri olmalıdır.**
21. **Hatalı ya da yanlış defibrilasyonu önlemek için kilitli koruma sistemi olmalıdır.**
22. **Türkçe sesli talimat vermelidir.**
23. **Cihaz üzerindeki yazılı talimat ve bilgiler Türkçe olup, cihazla birlikte Türkçe ve İngilizce kullanma klavuzu verilmelidir.**
24. **Cihaz uluslar arası kalite standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.**
25. **Cihaz en az 2 yıl garantiye sahip olmalıdır.**

**Batarya;**

* **Parça No. CR123A-4\*2**
* **Şarj edilemez 12V d.c. 2.8 Ah**
* **200 Joule ile 100 deşarj kapasitesine sahip olmalıdır.**

**Cihaz ile birlikte;**

**1 adet taşıma çantası, 1 adet yetişkin ped, adet pediatrik ped, 2 adet batarya, Türkçe ve İngilizce kullanma klavuzu verilmelidir.**