

## LED FOTOTERAPİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz yeni doğanlara fototerapi tedavisi uygulamaya imkân verecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
2. Cihazın ön tarafında en az 4" (inç)'lik renkli TFT veya LCD ekran olmalıdır.
3. Cihaz kuvöz kanopisi üzerine koyularak kullanılabilmelidir.
4. Cihazın üst kısmı taşıma kolaylığı açısından en fazla 2,5 kg olmalıdır.
5. Cihaz en az 32 adet mavi ışık veren Power LED lamba içermelidir.
6. Işık şiddeti en düşük kademe 30 cm mesafeden en az 30 cm  $\mu\text{w}/\text{cm}^2$  nm olmalıdır.
7. İhtiyaca göre ışınlama şiddeti yoğunluğu 5 kademe ayarlanabilmelidir.
8. Lambaların merkez odaklanmasını yapabilmek için cihaz kontrol panelinden aktif edilebilen kırmızı renkli odaklama ışığı olmalıdır.
9. Cihazın açma kapama anahtarı kolay ulaşım açısından cihazın ön tarafında yer almalıdır.
10. Cihaz üzerinde kullanılan LED lambaların ömrü en az 10.000 saat olmalıdır.
11. Mobil stant yükseklik ayarı 110 cm - 153 cm aralığında ayarlanabilmelidir.
12. Cihaz gürültü seviyesi <30dB olmalıdır.
13. Cihazın aşırı ısınmasını önlemek amacıyla cihazda sessiz fan sistemi olmalıdır.
14. Lambaların toplam kullanım süresi ve tedavi süresi cihazda bulunan LCD veya TFT ekrandan takip edilebilmelidir.
15. Cihazda tedavi süresi ayarlanabilmeli ve cihaz tedavi süresi dolduktan sonra otomatik olarak kapanmalıdır.
16. Cihazda bebeği muayene ederken kullanmak amacı ile muayene lambası olmalı ve tuşla devreye sokulabilmelidir.
17. Muayene lambası devreye girdiğinde mavi LED'ler sönmelidir.
18. Her cihazlarla birlikte 1 adet taşıma ayağı verilmelidir.
19. Taşıma ayağı max. 3 tekerlekli ve yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
20. İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
21. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.