

## **MOBİL AMELİYAT LAMBASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Lamba 110/ 220 Volt ve 50/60 Hz. şehir şebekesinde çalışacaktır.
2. Cihaz mobil olacaktır.
3. Sistem tek kollu olacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
4. Başlıklar ve kollar hareket ettirilerek istenen pozisyona getirilebilecek ve bir dış kuvvet bulunmadığı sürece sabit kalacaktır.
5. Lamba başlıklarında doğal rengi yansıtan gölge oluşumunu aza indiren, soğurulmuş ve homojen ışık verilmesini sağlayan son teknoloji LED sistemi olmalıdır.
6. Lamba başlığında kullanılan LED'lerin ömrü en az 50.000 saat olmalıdır.
7. Her bir başlık için ışık gücü en az 40.000 - 160.000 lüks olmalıdır.
8. Lamba başlığı üzerinde açma-kapama, ışık şiddeti ayarı, kontrol paneli olmalıdır.
9. Lamba parlaklık ayarı 0-100 % olarak ayarlanabilmelidir.
10. Başlıkta son teknoloji olan en az 48 LED olmalıdır. Böylece istenilen ışık gücü en az güç sarfiyatı ile sağlanmış olmalıdır. Lamba başlığındaki çok sayıda ve simetrik LED'ler (ışık yayan modül), cerrahi alanda gölgesiz ve homojen bir aydınlatma sağlamalıdır.
11. Başlık renk ısısı 3500K - 5000K aralığında olmalıdır.
12. Başlıkların renk dağılım endeksi CRI en az 85 olmalıdır.
13. Başlıklarda pozisyonlandırma yapabilmek amacıyla, biri başlığın alt yüzeyinin ortasında steril elçeğin yerleştirildiği kilitli bir tutma kolu, diğeri başlığın çevresinde muhtelif yerlerde steril olmayan tutma yerleri olmalıdır.
14. Başlıklarda bulunan LED'ler arızalandığında tek tek veya modül içerisinde ise modül olarak değiştirilebilmelidir.
15. Ameliyat lambası, sağlığa uygunluk şartlarına uygun, kolayca temizlenebilen ve komple kapalı tipte olmalıdır.
16. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.
17. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
18. 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.