

LED MUAYENE LAMBASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lamba, Genel Cerrahi, Doğumhane, KBB, Dermatoloji, küçük cerrahi ve özellikle jinekolojik muayene ve operasyonlarda kullanılmak üzere LED Aydınlatma yöntemini kullanan gelişmiş teknoloji ürünü olmalıdır.
2. Lamba başlığını tutan kol, taşıyıcı boru üzerine entegre spiralden oluşmalı, mobil ayak üzerindeki taşıyıcı boru bitiminden itibaren lamba başlığı bağlantısına kadar en az 100cm uzunluğunda, bağlantı noktasından yatay düzlemde en az 320 derece ayarlanabilir, PVC kaplı metal ve esnek yapıda bir kol olmalıdır. Lambanın spiral kolu istenilen pozisyona ayarlanabilmelidir. Ayarlandıktan sonra kayma ve esneme yapmamalıdır.
3. Lamba başlığında, enfraruj içermeyen ışık üretebilen, halojen lambadan uzun ömürlü ve elektrik sarfiyatı daha az olan gelişmiş teknoloji ürünü alüminyum LED ışık modülü kullanılmalıdır. Bu modül üzerinde 1 adet led bulunmalıdır. Muayene lambasının başlığında ışığı toplayıcı lens olmalıdır.
4. Lamba, cerrahi alanın maksimum düzeyde aydınlatılması ve gerçek doku rengi elde edilebilmesi için en az 4500°Kelvin renk sıcaklığına sahip ışık üretebilmelidir.
5. Lambanın ışık şiddeti 30cm için 45.000 lux, 50cm için 25.000 lux aydınlatma şiddetine sahip olmalıdır.
6. Led ampul çalışma ömrü en az 50.000 saat olmalıdır.
7. Lamba başlık çapı 40mm ölçüsünde olmalıdır.
8. Aydınlatma odak çapı, 30cm 'de 60mm ve 50cm 'de 90mm olmalıdır.
9. Lamba 100-240 V, 50-60 Hz elektrik ile çalışmalıdır.
10. Lambanın güç tüketimi en fazla 4 Watt olmalıdır.
11. Lambanın güç kablosu üzerinde açma - kapama anahtarı olmalıdır.
12. Lambanın, gövde ile hareket ettirilmesi esnasında kolay devrilmemesi ve rahat taşınabilmesi için, en az 2 tanesi kilitlenebilir toplamda 5 tekerlekli örümcek ayak şeklinde mobil standı olmalıdır.
13. Muayene lambası opsiyonel olarak duvara monte, raya monte ve masaya monte edilebilmelidir.
14. Muayene lambası, fatura tarihinden itibaren, üretim ve işçilik hatalarına karşı 24 ay süre ile garantili olmalıdır.
15. Garanti sonrası yedek parça için, ücreti mukabili 8 yıl süre ile parça temin garantisi olmalıdır.
16. Firmanın ÜTS kaydı bulunmalıdır.
17. Ürünün varsa UBB kodu fatura üzerinde belirtilmelidir.
18. Teklif veren firmaların, TS EN ISO 13485 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası, TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
19. Teklif edilen markanın ismi TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde yazması gerekmektedir.
20. Teklif veren firmaların Tıbbi Cihaz Satış Merkezi belgesi olmalıdır.
21. Bütün bu belgeler ihale dosyasında veya teklif ekinde sunulmalıdır.