

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 17 พ.ค.59

คุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟส่องตรวจชนิด LED

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน
สำหรับใช้ส่องตรวจและหัตถการ

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ โคมไฟหัตถการชนิดหลอด LED จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ โคมไฟหัตถการชนิดหลอด LED มีคุณสมบัติดังนี้

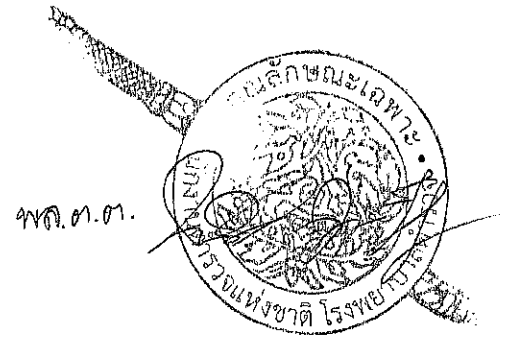
- ๓.๑.๑ เป็นโคมเดี่ยว ตัวโคมเคลือบด้วย Polycarbonate ป้องกันสนิม ทำความสะอาดง่ายและเคลื่อนที่ได้
- ๓.๑.๒ มีสวิตช์เปิด - ปิด ตัวเครื่องใช้หลอดไฟ LED ไม่กำเนิดความร้อน
- ๓.๑.๓ สามารถปรับความสว่างสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ LUX ที่ระยะ ๐.๕ เมตร
- ๓.๑.๔ สามารถปรับอุณหภูมิแสงสว่างได้อย่างน้อย ๓ ระดับ โดยระดับล่างไม่น้อยกว่า ๓๓๐๐ เคลวิน และระดับบนไม่มากกว่า ๔๖๐๐ เคลวิน
- ๓.๑.๕ มีค่าความเที่ยงตรงของแสง (CRI) ไม่น้อยกว่า ๙๓
- ๓.๑.๖ โคมไฟสามารถปรับระดับความโค้งและล็อกได้อย่างง่าย
- ๓.๑.๗ ตัวเครื่องปรับระดับความสว่าง และอุณหภูมิสี (Color Temperature) ด้วยการกด (Touch panel) บนตัวโคม
- ๓.๑.๘ พื้นที่แสงในการใช้งาน (ILLUMINANCEFIELD) ต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗ เซนติเมตร ที่ระยะ ๐.๕ เมตร
- ๓.๑.๙ อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๒ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑ และ IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๑

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี



พ.ต.อ.หญิง พงษ์วิภา ประธานกรรมการ (พรเพ็ญ บุณนาค)

พ.ต.ท.หญิง ธรรมการ (ศรีสมร ธรรมเชื้อ)

พ.ต.ท.หญิง ธรรมการ (ศรีลาวัลย์ สัจจะสกุลชัย)

นพ.(สบ๕) หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร. พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้ให้บริการตลอดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๒ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง ๒ ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๓ ในระหว่างรับประกันหากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ โดยผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ระหว่างทำการแก้ไข หากมีการแก้ไข ๒ ครั้งแล้วยังใช้งานไม่ได้ก็ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ตามปกติมาเปลี่ยนให้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องมีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิต



พ.ต.อ.หญิง พรเทพ ุภกต ประธานกรรมการ
(พรเพ็ญ บุณนาค)

นพ.(สบ๕) หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง ุภกต กรรมการ
(ศรีสมร ธรรมเชื้อ)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง ุภกต กรรมการ
(ศรีลาวัลย์ สัจจะสกุลชัย)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๕๙

พล.ต.ต.

(ชนิทร์ สุตโนรีกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง พรเทพ ุภกต

(พรเพ็ญ บุณนาค)

นพ.(สบ๕) หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.