

คุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟผ่าตัดเล็กชนิดแขวนเพดาน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับส่องสว่างในการผ่าตัดและหัตถการทั่วไป

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ โคมไฟชนิดแขวนเพดานแบบโคมเดี่ยวใช้หลอดไฟ LED
๒.๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

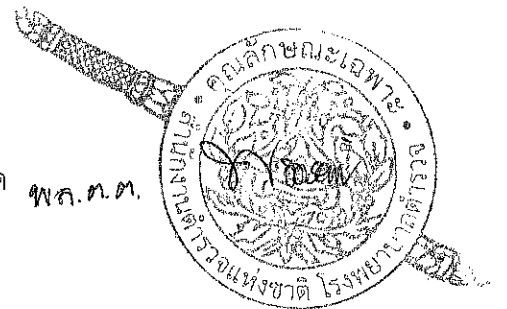
- ๓.๑ โคมไฟให้แสงสว่างและควบคุมปริมาณความสว่างของแสงให้คงที่ โดยใช้ระบบ Flux Stability Program หรือระบบ Adaptive Light Control (ALC)
๓.๒ โคมไฟให้กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๑๔๐,๐๐๐ ลักซ์ ที่ระยะ ๑ เมตร
๓.๓ หลอดไฟ LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ชั่วโมง
๓.๔ ลำแสงมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ที่ระยะ ๑ เมตร
๓.๕ อุณหภูมิสีของแสง (Color temperature) อยู่ที่ ๔,๒๐๐ องศาเคลวิน หรือ ๔,๕๐๐ องศาเคลวิน
๓.๖ ค่าดัชนีการสะท้อนของสี (Color rendering index) ไม่น้อยกว่า ๙๔ Ra
๓.๗ สามารถปรับปริมาณของแสงได้ระหว่าง ๑๐ - ๓๐/๑๐๐%
๓.๘ โคมไฟกินกำลังไฟไม่มากกว่า ๖๕ วัตต์
๓.๙ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ UL หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ ค้ำจับที่สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน ๒ ชิ้น
๔.๒ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด พท.ท.ต.

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้



พ.ต.อ.หญิง.....ประธาน
(นิตยา สว่างษ์)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปานรกุล บุญประเสริฐ)

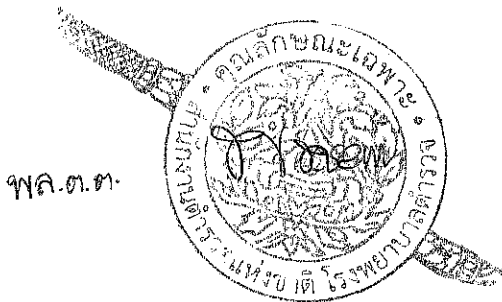
พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ
(ณัชชา ธนกิจสมบัติ)

นพ. (สบ ๒) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๒ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้และการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน จนกว่าจะสามารถใช้งานได้
- ๖.๓ ผู้ขายจะต้องให้ช่างผู้ชำนาญทำการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในระหว่างการรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี



พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(นิตยา สวางวงษ์)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปานรกุล บุญประเสริฐ)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ
(ณัชชา ธนกิจสมบัติ)

นพ.(สบ ๒) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.
(บุญรสรณ์ พุกกะเวส)
หัวหน้ากลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๖ ต.ค. ๒๕๕๘

พล.ต.ต.
(พรชัย ไทยแท้)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะฯ