

โคมไฟผ้ตัดเล็กแบบ LED ชนิดล้อเลื่อน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับส่องสว่างในการผ่าตัดและหัตถการทั่วไป

๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

๒.๑ โคมไฟผ้ตัดแบบ White LED (Light Emitting Diode)

๒.๒ โครงและฐานโคมไฟ มีล้อเลื่อนจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ

๒.๓ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ หรือ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ โคมไฟผ้ตัดแบบ White LED (Light Emitting Diode) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑.๑ หัวโคมไฟมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒๐ เซนติเมตร

๓.๑.๒ ภายในโคมไฟมีหลอดไฟ LED จำนวนอย่างน้อย ๙ หลอด

๓.๑.๓ หัวโคมไฟเป็นแบบปิด ให้กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ ลักซ์

๓.๑.๔ หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๓.๑.๕ สามารถปรับอุณหภูมิสีของแสง (Color temperature) ได้ที่ ๔,๕๐๐ องศาเคลวิน หรือ ๕,๐๐๐ องศาเคลวิน

๓.๑.๖ ความกว้างของลำแสงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตรที่ D๑๐

๓.๑.๗ ค่าดัชนีการสะท้อนของสี (Color Rendering Index) ไม่น้อยกว่า ๙๕ Ra

๓.๑.๘ สามารถปรับระดับความส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ

๓.๒ โครงและฐานโคมไฟ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๒.๑ มีด้ามจับสำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าและระดับที่ต้องการ

๓.๒.๒ เสาโคมไฟมีความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

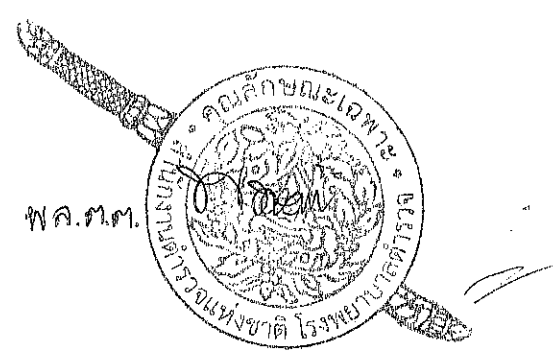
๓.๒.๓ แขนโคมไฟยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

๓.๒.๔ ฐานโคมไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๓.๒.๕ หัวโคมไฟวัดจากพื้นสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ต่ำสุดไม่มากกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

๓.๒.๖ ล้อเลื่อนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๑



พ.ต.ท..... ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง..... กรรมการ พ.ต.ท.หญิง..... กรรมการ
(เฉลิมเกียรติ รวีภักดิ์) (วรางคณา สิริบุษยะ) (พรพรรณ ภัทริศกุล)

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ตู้มจับที่สามารถดึงเข้าใช้ได้ จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๒ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

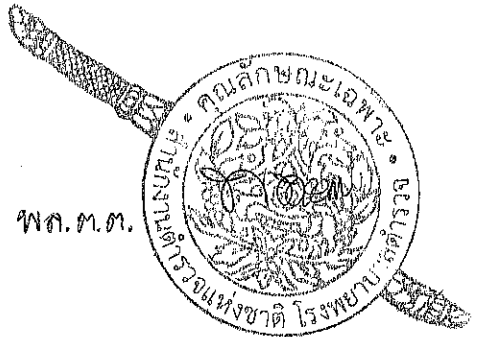
๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้และการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน จนกว่าจะสามารถใช้งานได้ดี

๖.๓ ผู้ขายจะต้องให้ช่างผู้ชำนาญทำการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในระหว่างการรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี

๖.๔ ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต แนบหนังสือรับรองมาด้วย



พ.ต.ท.

พ.ต.ท.....ประธานกรรมการ
(เฉลิมเกียรติ รวีภควัต)

นพ. (สบ๓) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ดร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(วรางคณา สิริปุชกะ)

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(พรพรรณ ภัทรศิริกุล)

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

เห็นชอบ
พ.ต.อ.....
(ไพบูลย์ เจียมอนุกุลกิจ)

นพ.(สบ๕) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ดร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ดร.
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๕๘

พล.ต.ต.
(พรชัย ไทยแท้)

ผบก.อก.รพ.ดร. /