

## โคมไฟผ่าตัดติดเพดานแบบโคมคู่ ชนิดหลอด LED

### 1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการผ่าตัด ทำแผล ส่องตรวจวิเคราะห์ โดยใช้งานในห้องผ่าตัด ห้องผ่าตัดเล็ก ห้องฉุกเฉิน ห้องคลอด ฯลฯ

### 2. คุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟผ่าตัดชนิดติดเพดานแบบโคมคู่ติดอยู่บนแกนเดียวกันชนิดหลอด LED

### 3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์
- 3.2 ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008
- 3.3 ตัวโคมทำด้วย Polycarbonate & Acrylonitrile-butadiene-styrene-copolymer (PA & ABS) มีน้ำหนักเบา
- 3.4 โคมไฟทั้ง 2 โคมใช้หลอด LED ให้ความสว่างคมชัด ส่องทั่วถึงบริเวณที่ทำหัตถการ ไม่ทำให้เกิดเงา
- 3.5 แต่ละโคมให้กำลังส่องสว่าง (Luminous Power) 60,000 Lux ที่ระยะ 0.5 เมตร
- 3.6 พื้นที่การส่องสว่าง (Illuminance field) ในขณะที่ปฏิบัติงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 17 ซม. ที่ระยะ 1 เมตร
- 3.7 มีค่า Color rendering index (CRI) ไม่ต่ำกว่า 95
- 3.8 มีค่า Color Temperature ประมาณ 4300 K
- 3.9 มีชุดแปลงไฟ (Electronic Converter) โดยแปลงไฟ AC เป็นไฟ DC เพื่อความปลอดภัย
- 3.10 มีสวิทช์ปรับระดับความสว่างได้ 2 ระดับ คือ 60% และ 100%
- 3.11 สามารถปรับทิศทางโคมไฟได้สะดวก ปรับซ้าย-ขวาได้ในวงกว้าง
- 3.12 แกนโคมไฟส่วนติดตั้งกับเพดานหมุนได้ 270 องศา
- 3.13 ตำแหน่งที่ต่อมาจากแกนโคมยาว 60 เซนติเมตร และ ตำแหน่งที่ต่อถึงหัวโคมไฟยาว 65 เซนติเมตร
- 3.14 หัวโคมแต่ละโคมสามารถ หมุนขึ้นได้ 60 องศา หมุนลงได้ 80

### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งของครบ
- 4.2 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
- 4.3 มีใบแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.4 มีใบรับรองช่างผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปเอเชียหรือทวีปยุโรป

(ลงชื่อ).....  
(นางมณฑาทิพย์ พงศ์วิฑูรย์)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นางกมลรัตน์ รื่นจิตร)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นางเยาวเรศ พิพัฒน์ชัยกิจ)  
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

\*\*\*\*\*

**๑. ชื่อโครงการ** โคมไฟผ่าตัดเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ลักซ์ ชนิดแขวนเพดาน จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานห้องคลอด โรงพยาบาลชลบุรี อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ**

เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)

**๓. วันที่กำหนดราคากลาง**

วันที่ 18 ส.ค. 2559 ราคากลาง ๓๐๐,๐๐๐.-บาท(สามแสนบาทถ้วน)

**๔. แหล่งที่มาของราคากลาง**

- ๑.บริษัท สยาม เฮอร์เมติก จำกัด
- ๒.บริษัท จำเริญแพทย์ภัณฑ์ จำกัด
- ๓.บริษัท ไฮเปอร์เมด จำกัด

**๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางมณฑาทิพย์ พงศ์วิฑูรย์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางกมลรัตน์ รื่นจิตร	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางเยาวเรศ พิพัฒน์ชัยกิจ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ