

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องส่องไฟทารกตัวเหลือง (Single Photo)
สำหรับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
.....

๑. ความต้องการ

เครื่องส่องไฟรักษาอาการทารกแรกเกิดตัวเหลืองแบบให้แสงด้านเดียว (Single Photo)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการให้แสงรักษาทารกแรกเกิดที่มีอาการตัวเหลือง เพื่อลดระดับบิลิรูบินในเลือดให้ปกติ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องให้แสงรักษาทารกตัวเหลืองแบบปรับเอียงคอมได้ ชนิดหลอดแอลอีดี

๓.๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ คอมให้แสงทำด้วยเหล็กชึงค์เคลือบสีสามารถปรับเอียงคอมได้ช่วง ๐-๙๐ องศา

มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x หนา) ๔๐x๖๒x๖ ซม. ประกอบด้วย

๔.๑.๑ หลอดแอลอีดี แบบ Blue Light มีความยาวคลื่นแสง (Wave Length)

๔๒๐-๔๘๐ นาโนเมตร (มี peak emission ที่ ๔๖๐ นาโนเมตร)

จำนวนอย่างน้อย ๕๔ หลอด

๔.๑.๒ มีพลาสติกอะคริลิกใส สำหรับปิดหลอดมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๔.๑.๓ พัดลมระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ ซม.

๔.๒ แท่นเครื่อง

๔.๒.๑ ชุดหน้าปิด ประกอบด้วย

๔.๒.๑.๑ สวิตช์ Light เปิด-ปิด แสงไฟ

๔.๒.๑.๒ สวิตช์ Light Intensity เลือกความเข้มแสงได้ ๒ ระดับ ๔๐ μW และ ๖๐ μW

๔.๒.๑.๓ สวิตช์ เปิด-ปิด พัดลมระบายความร้อนและมีนาฬิกาบันทึกชั่วโมง

(Hour Meter) นับเวลาได้ต่อเนื่อง เมื่อปิดสวิตช์เครื่องตัวเลขที่บันทึกชั่วโมง
ไว้ไม่ถูกลบ

๔.๒.๒ เสานอกเป็นเหล็กเคลือบสี เสาในเป็นสแตนเลส

๔.๒.๓ มีเฟืองมือหมุนปรับคอม สูง-ต่ำ

๔.๒.๔ สายไฟควบคุมเครื่องประกอบอยู่ในเสาเฟืองสแตนเลส

๔.๒.๕ ชุดจ่ายไฟ

๔.๒.๖ มีฟิวส์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แอมแปร์

๔.๒.๗ มีสายไฟพร้อมปลั๊กสำเร็จรูปแบบมีสายดินเพื่อป้องกันไฟรั่วมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๒.๘ ล้อคลาสเตอร์ยางกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวรวม บุณยปรัชญาพร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวงเดือน ธรรมสุนทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวไพบรียา ไสวรรณะ)

๔.๓. ความสูงของเครื่องจากพื้นถึงตำแหน่งกึ่งกลางใต้โคม

๔.๓.๑ ความสูงปรับโคมสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๔๘ ซม.

๔.๓.๒ ความสูงปรับโคมต่ำสุด ไม่น้อยกว่า ๑๑๖ ซม.

๔.๓.๓ ระยะปรับโคมสูง-ต่ำ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ซม.

๔.๔ ฐานเครื่องสามารถสอดเข้าคลิปใต้ก๊อ่น และตุ๊อบเด็กได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ ผ้าคลุมสำหรับการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ มีคู่มือการใช้งาน คู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรของเครื่อง เป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด

๖.๓ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย หรือทวีปเอเชีย หรือทวีปอเมริกา หรือทวีปยุโรป

๖.๕ บริษัทจะต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องให้อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบให้ปีละ ๑ ครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรองให้ พร้อมใบประกาศนียบัตรผู้สอบเทียบและ ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๖ กรณีเครื่องมีปัญหาเมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไป ผู้ขายต้องติดต่อกลับอย่างช้า

ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งผู้ชำนาญการ มาทำการตรวจเช็คและแก้ไขให้ใช้งานได้

ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซม และใช้งานไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่อง

สำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลให้ใช้งานได้ก่อน จนกว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จหรือยินดีเปลี่ยนเครื่องใหม่

๖.๗ ทางผู้จำหน่ายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่องได้ถูกต้อง

๖.๘ บริษัทจะต้องมีหนังสือรับรองการมีอะไหล่ ไว้พร้อมบริการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๙ มีหนังสือรับรองเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวรวม บุณยปริชายุทธ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวงเดือน ธรรมสุนทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวไพบรียา โสวรรณะ)