

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์(ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางปะหัน
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 380,000 บาท
- 3.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 7 พฤศจิกายน 2557
เป็นเงิน 380,000 บาท
- 4.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ราคากลางจาก 3 บริษัทคือ
 - 4.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล รวมช่างเวชภัณฑ์
 - 4.1.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุทธิศาสตร์ภัณฑ์
 - 4.1.3 หจก.เจ.เอส.แอล อินเตอร์เทรด
- 5.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - 5.1นางสาวบุญพร้อม ไพรงาม ตำแหน่งทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 5.2นางเสาวภา บ้านศาลเจ้า ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - 5.3นางชนวรรณ เม้าพิทอง ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ความอบอุ่นพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกเกิด
RESUSCITATE INFANT RADIANT WARMER (R4)

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องให้ความอบอุ่นพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกเกิด
วัตถุประสงค์การใช้งาน ให้ความอบอุ่นพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต เพื่อช่วยรักษาสภาวะอุณหภูมิของร่างกายทารกแรกเกิดให้ปกติ

รายละเอียดทั่วไปและทางเทคนิค

1. โคมความร้อนทำด้วยเหล็กชึงค์เคลือบสี ขนาดกว้าง 300 มม. x ยาว 890 มม. x หน้า 90 มม.
สามารถปรับระดับ สูง-ต่ำ และหมุนโคมออกได้ ซ้ายขวา 90 องศา เพื่อการ X-RAY ประกอบด้วย
 - หลอดฮีทเตอร์อินฟราเรด ขนาด 800 วัตต์ เพื่อให้ความอบอุ่น จำนวน 1 หลอด
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ เพื่อให้แสงสว่าง จำนวน 2 หลอดหน้าปัทม์ควบคุมเครื่อง
2. ครีบริงรับเด็กทำด้วยเหล็กชึงค์เคลือบสี ขนาดกว้าง 500 มม. x ยาว 650 มม. x สูง 200 มม.
สามารถเอียงหัวท้ายได้ 3 ระดับ ± 15 องศา ประกอบด้วย
 - พลาสติก อคริลิกใสหนา 8 มม. ปิดด้านข้าง 3 ด้าน สามารถเปิด-ปิด ได้
 - เบาะรองน้ำรองรับทารกหุ้มด้วยหนังเทียม หนา 40 มม. จำนวน 1 อัน
 - พื้นcribทำด้วยพลาสติก อคริลิกใสหนา 6 มม. เป็นวัสดุ Radiolucent สามารถถ่าย X-RAY ได้
 - ถาดสแตนเลสใส่ฟิล์ม X-RAY อยู่ใต้พื้นcrib เลื่อนออกใส่ฟิล์ม X-RAY ได้สะดวก โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
3. อุปกรณ์ช่วยชีวิต ประกอบด้วย
 - ชุดให้ออกซิเจนแบบไปป์ไลน์ มี Oxygen Flow Meter ขนาด 0-15 ลิตร/นาที และสายยางชนิด Conductive ยาว 3 ม. พร้อม Adapter
 - ชุดให้ออกซิเจนสำรอง ขนาด 1.5 คิว ใช้งาน 5 ลิตร/นาที ได้ 1 ชั่วโมง 40 นาที/ถัง จำนวน 1 ถัง พร้อมมี Oxygen Flow Meter ขนาด 0-15 ลิตร/นาที
 - ชุดดูดของเหลวแบบ Motor Suction Pump ปรับแรงดูดได้ 0-400 มม.ปรอท พร้อมขวดรองรับของเหลว จำนวน 1 ชุด
 - นาฬิกาจับเวลา Apgar Timer แบบตัวเลข Digital มีเสียงเตือนที่ 1, 3, 5, 10 นาที หรือทุกๆ 30 วินาที
 - เสาปรับระดับ สูง-ต่ำ ได้ จำนวน 1 อัน
4. แท่นเครื่องเป็นเหล็กเคลือบสี ประกอบด้วย
 - ถาดวางอุปกรณ์แบบพับได้ ขนาดกว้าง 460 มม. x ยาว 650 มม. x หน้า 40 มม.
 - ลินซ์สำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน 3 ลินซ์

- เฟืองมือหมุนสำหรับปรับระดับโคม สูง-ต่ำ ได้สะดวก
 - สายไฟพร้อมปลั๊กสำเร็จรูปแบบมีสายดินเพื่อป้องกันไฟรั่ว จำนวน 1 เส้น
 - เต้าเสียบปลั๊กสำหรับต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น จำนวน 2 อัน
 - ฟิวส์ ขนาด 10 แอมป์ จำนวน 1 หลอด
 - ล้อแบบหมุนได้รอบ ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ มีเบรค 2 ล้อหลัง
5. ความสูงของเครื่องจากพื้นถึงบนสุด
- ความสูงปรับโคมสูงสุด 175 ซม.
 - ความสูงปรับโคมต่ำสุด 148 ซม.
 - ระยะปรับโคมสูงต่ำ 27 ซม.
6. การควบคุมอุณหภูมิ เลือกได้ 2 แบบ
- แบบ Manual ปรับระดับความร้อนได้ จากน้อยไปมาก 0-9
 - แบบ Auto เป็นแบบ Proportional Heat Control เพื่อปรับอุณหภูมิให้คงที่ โดยเมื่อความร้อนถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เครื่องกำเนิดความร้อนจะลดระดับการทำงานโดยไม่หยุดการทำงานเลือกอุณหภูมิแบบลูกบิดได้ 12 ตำแหน่ง 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 33.5, 34.0, 34.5, 35.0, 35.5, 36.0, 36.5, 37.0°C ค่าความเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิไม่เกิน $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - ควบคุมแบบ Auto มีระบบ Safety ป้องกันอุณหภูมิสูงเกิน 2 สเตป สเตปแรกเมื่ออุณหภูมิสูงเกินอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 1°C จะตัดการจ่ายความร้อน สเตปที่สอง เมื่อสเตปแรกไม่ทำงานจนกระทั่งอุณหภูมิสูงถึง 38°C เครื่องจะตัดการจ่ายความร้อนทันที
 - การควบคุมอุณหภูมิ ทั้ง 2 แบบ มีแถบแสงไฟแสดงปริมาณความร้อนเป็นหลอด LED จำนวน 10 ดวง
 - มีระบบ Alarm ทั้งแสงและเสียงเมื่ออุณหภูมิสูงเกิน 1°C แบบ Auto ทุกตำแหน่งและเมื่ออุณหภูมิสูงเกิน 38°C ทั้งแบบ Manual และ Auto
 - มีจอเทอร์โมมิเตอร์แบบตัวเลข ทศนิยม 1 ตำแหน่ง แบบ $^{\circ}\text{C}$ เพื่อแสดงอุณหภูมิ จำนวน 1 อัน
 - มี Skin Probe สำหรับวัดและควบคุมอุณหภูมิที่ผิวหนังแรกเกิดและควบคุมอุณหภูมิที่ครีปได้ พร้อมมีช่องเก็บสาย
7. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
8. เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย
9. มีใบรับรองผลงานกับทางโรงพยาบาลของรัฐฯ ว่าเป็นเครื่องที่ใช้งานได้ดีเป็นที่ยอมรับมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการอย่างน้อย 3 แห่ง
10. หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 เล่ม
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี