



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๑๒๖๘

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดพร้อมชุดช่วยฟื้นคืนชีพ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๙๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดพร้อมชุดช่วยฟื้นคืนชีพ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณศูนย์แพทยศาสตรังพยาบาลร้อยเอ็ด

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดพร้อมชุดช่วยฟื้นคืนชีพ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

## ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดพร้อมชุดช่วยฟื้นคืนชีพ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

## ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจรรยา ปัตลา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางนิตดา พูนสวัสดิ์พงศ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางพรสวรรค์ สิ้นพิทักษ์เขต)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังข)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายชานกร จิรชวลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดพร้อมชุดช่วยฟื้นคืนชีพ จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณศูนย์แพทยศาสตรโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท ที อี คิว จำกัด
  ๒. บริษัท เทียวหงส์สีลม จำกัด
  ๓. บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวจนา	ปัตลา	ลงชื่อ..... <sup>จนา</sup> .....ประธานกรรมการ
๒. นางนัตดา	พูนสวัสดิ์พงศ์	ลงชื่อ..... <sup>นัตดา</sup> .....กรรมการ
๓. นางพรสวรรค์	สินพิทักษ์เขต	ลงชื่อ..... <sup>พรสวรรค์</sup> .....กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดพร้อมชุดช่วยฟื้นคืนชีพ**

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเครื่องให้ความอบอุ่นแก่ทารกแรกเกิด พร้อมทั้งมีระบบควบคุมอุณหภูมิให้ทารกได้อย่างเหมาะสมและคงที่ตามต้องการ

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๒.๑ เป็นรถเข็นพร้อมเตียงนอนสำหรับเด็ก มีแผงกั้นเตียงชนิด Plexiglass ๔ ด้าน ซึ่งสามารถพับลงได้ ๓ ด้าน เพื่อสะดวกในการทำหัตถการ
- ๒.๒ ชุดควบคุมการปรับอุณหภูมิประกอบเป็นชุดเดียวกับโคมให้ความร้อน
- ๒.๓ มีระบบเตือนภัยทั้งแสงและเสียงในกรณีที่เครื่องไม่สามารถทำงานได้ตามที่ต้องการ
- ๒.๔ มีล้อที่บริเวณฐานพร้อมระบบล๊อคล้อ จำนวน ๔ ล้อ หมุนได้รอบตัวเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๒.๕ ฐานเตียงสามารถปรับเลื่อนสูง-ต่ำได้ โดยใช้ระบบไฟฟ้า
- ๒.๖ เตียงนอนมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๓๐ x ๔๘๕ mm
- ๒.๗ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และ CE

**๓. คุณสมบัติเฉพาะ**

- ๓.๑ เครื่องให้ความอบอุ่นให้พลังงานความร้อนโดยการแผ่รังสีผ่านแผงความร้อนซึ่งควบคุมด้วยระบบ Microprocessor โดยสามารถเลือกปรับโหมดการทำงานได้ ๓ โหมดคือ Preheating mode, Manual mode และ Body temperature mode
  - ใน Manual mode สามารถปรับเปอร์เซ็นต์การทำความร้อน (Heater performance)
  - ได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐๐% โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ ๑%
  - ใน Body temperature mode สามารถปรับอุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ ๓๔°C - ๓๗°C โดยปรับเพิ่มได้ครั้งละ ๐.๑ °C และมีระบบป้องกันในกรณีที่ต้องการอุณหภูมิที่สูงกว่า ๓๗°C โดยสามารถปรับได้ตั้งแต่ ๓๗.๑ °C - ๓๘.๐ °C
- ๓.๒ แผงให้ความร้อนสามารถหมุนไปด้านหลังทั้งซ้ายและขวาได้ด้านละ ๙๐ องศา เพื่อสะดวกในการ X-ray
- ๓.๓ สามารถปรับระดับความลาดเอียงของเตียงได้ ๑๒° (Trendelenburg, anti-Trendelenburg) ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๓.๔ ที่ชุดแผงให้ความร้อนมีหลอดไฟส่องสว่างเพื่อทำหัตถการ โดยมีสวิทช์แยกต่างหากจากปุ่มควบคุมความร้อน
- ๓.๕ ที่ด้านล่างของเตียงมีถาดรองรับฟิล์มสำหรับ X-ray
- ๓.๖ มีระบบชั่งน้ำหนักในตัวเครื่อง
- ๓.๗ มีอุปกรณ์ APGAR Timer
- ๓.๘ บริเวณด้านล่างของเตียงมีลิ้นชักเก็บของหรืออุปกรณ์ที่จำเป็น

**๔. อุปกรณ์ประกอบ**

- |   |              |
|---|--------------|
| ๔.๑ สายวัดอุณหภูมิทางผิวหนัง (Skin probe)                             | จำนวน ๑ เส้น |
| ๔.๒ APGAR Score Timer   | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๔.๓ ชุดตะขอแขวนขวดน้ำเกลือ (Infusion hook)                            | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๔.๔ ชุดอุปกรณ์ช่วยหายใจ(T-Piece Resuscitator) ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ | จำนวน ๑ ชุด  |
| - T-Piece Circuit   | จำนวน ๕ ชุด  |
| - Resuscitator Mask-Round(คละไซส์)                                    | จำนวน ๕ ชิ้น |
| ๔.๕ Suction Unit with Pipe Line Adaptor                               | จำนวน ๑ ชุด  |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวรจนา ปัตลา) (นางนัตตา พูนสวัสดิ์พงศ์) (นางพรสวรรค์ สิ้นพิทักษ์เขต)

- ๔.๖ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ  
๔.๗ คู่มือการใช้งานภาษาไทย  
๕. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

จำนวน ๑ เล่ม

จำนวน ๑ เล่ม

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....<sup>5/24</sup>.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....<sup>5/24</sup>.....กรรมการ (ลงชื่อ).....<sup>5/24</sup>.....กรรมการ  
(นางสาวรจนา ปัตลา) (นางนัตตา พนสวัสดิ์พงศ์) (นางพรสวรรค์ สิ้นพิทักษ์เขต)