



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๓๕๖๐

วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำความดันสูง (Autoclave)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๑๔๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำความดันสูง (Autoclave) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำความดันสูง (Autoclave) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

### ข้อพิจารณา

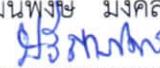
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำความดันสูง (Autoclave) ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ มงคลแก่นทราย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางปรีญาภัทร ตริบุญเมือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ วังชาติ)

**อนุมัติ**

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

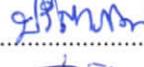
  
นายอินยง ไชยงค์  
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังข)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำความดันสูง (Autoclave) จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑๙๖,๕๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด
  ๒. บริษัท เอสคอร์ป อินโนเวชั่น จำกัด
  ๓. บริษัท คาร์ลิตัส จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายพัฒน์พงษ์	มลคลแก่นทราย	ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ
๒. นางปริญาภัทร	ตรีบุญเมือง	ลงชื่อ.....		กรรมการ
๓. นางเนาวรัตน์	วังนาคี	ลงชื่อ.....		กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำความดันสูง (Autoclave)**

๑. เป็นหม้อนึ่งฆ่าเชื้อรูปทรงแนวตั้ง ใสของด้านบน ที่มีความจุภายในตัวถังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร
๒. หม้อนึ่งภายใน (Chamber) ทำด้วยโลหะสแตนเลสสตีล SUS๓๐๔ที่มีความแข็งแรง และฝาปิดมีระบบล็อก เพื่อความปลอดภัย
๓. หม้อนึ่งภายในมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๔๐๐ mm ลึก ๘๘๐ mm
๔. บริเวณฐานของเครื่องมีล้อ ๔ ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย ซึ่งสามารถล็อกได้
๕. สามารถตั้งอุณหภูมิระบบ Sterilization ได้ตั้งแต่อุณหภูมิ ๑๐๕-๑๓๕ องศาเซลเซียส
๖. สามารถ ตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ ๑ นาที ถึงไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นาที และแสดงค่าเวลาที่ตั้งด้วยระบบ ตัวเลขไฟฟ้า
๗. มีโหมดการฆ่าเชื้อ (Sterilization Mode) ให้เลือกทั้งโหมดสำหรับของเหลว หรือโหมดสำหรับของแข็ง
๘. การควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microcomputer Control System มีระบบแสดงสถานะการทำงานของ เครื่อง มีการแจ้งสภาวะความดันและอุณหภูมิ ภายในหม้อนึ่ง
๙. มีระบบป้องกันความปลอดภัย ดังนี้
  - มีระบบป้องกันอุณหภูมิ, ความดันและกระแสไฟสูงเกินปกติ
  - ระบบป้องกันการรั่วไหล (Safety Valve)
  - ระบบป้องกันไฟฟ้าช็อตข้อง (Over current and short circuit protection)
  - ระบบตรวจสอบความผิดพลาดการทำงานของเครื่อง (Automatic failure- inspection system)
  - ระบบตรวจสอบระบบล็อกของฝาปิด (Cover checking system)
๑๐. มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ได้แก่
  - ๑๐.๑ ตะกร้าทำจากสแตนเลสสตีล สำหรับใส่อุปกรณ์ในการนึ่งฆ่าเชื้อ จำนวน ๑ ใบ
๑๑. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ Volts ๕๐/๖๐ Hz (๒๓๐๐ W)
๑๒. รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี
๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE, ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
๑๔. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ เพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขาย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายพัฒนพงษ์ มงคลแก่นทราย)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางปรีญาภัทร ตริบุญเมือง)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางเนาวรัตน์ วังนาดี)