



## บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๒๐๕๔

วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๘๔๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED) ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....*ศิริพร รุ่งแสง*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวศิริพร ชมจุมแจ้ง)

(ลงชื่อ).....*เนกมา นันทรัฐคุณ*.....กรรมการ  
(นางสาวเนกมา นันทรัฐคุณ)

(ลงชื่อ).....*ศิริวิภา จิววงษ์*.....กรรมการ  
(นางสาวศิริวิภา จิววงษ์)

*อนุพงษ์*  
(นายชลวิทย์ หลาวทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED) จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด
  ๒. บริษัท สยาม แพคตอรี จำกัด
  ๓. บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นางสาวศิวพร ชมจุมจิ่ง ประธานกรรมการ
  ๒. นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์ กรรมการ
  ๓. นางสาวศิริवास จิววงษ์ กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED)**  
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๓

-----

๑. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED)
๒. วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED) มีคุณสมบัติตามที่กำหนด
๓. คุณสมบัติทั่วไป เพื่อใช้กระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ ในกระบวนการช่วยฟื้นคืนชีพทำให้หัวใจกลับมาทำงานตามปกติ โดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมเสียงพูดคำแนะนำขั้นตอนต่างๆของการกระตุ้นหัวใจและการช่วยชีวิต
๔. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๔.๑ สามารถกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ Semi-Automatic และมีปุ่ม Manual สำหรับกระตุ้นหัวใจ
  - ๔.๒ มีลักษณะรูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจแบบ STAR® biphasic truncated exponential
  - ๔.๓ ใช้พลังงานในการกระตุ้นหัวใจช่วงระหว่าง ๙๕ จูลล์ ถึง ๓๕๑ จูลล์ ซึ่งเครื่องสามารถวิเคราะห์และปรับพลังงานได้เอง
  - ๔.๔ มีหน้าจอสำหรับแสดงข้อความ และคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
  - ๔.๕ มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ผิดปกติ และมีระบบการกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจแบบ Synchronized Shock
  - ๔.๖ มีเสียงพูดแนะนำขั้นตอนการช่วยชีวิตให้กับผู้ใช้งาน และมีจอแสดงข้อความตัวอักษรเพื่อบอกขั้นตอนการช่วยชีวิต และให้ข้อมูลที่สำคัญสำหรับผู้ใช้งาน
  - ๔.๗ ตัวเครื่องสามารถแสดงสัญลักษณ์สถานะที่สำคัญได้แก่ แบตเตอรี่, ด้านเทคนิค, Pads ,จอแสดงข้อความ และมีระบบสัญญาณเสียงแจ้งเตือนสถานะต่างๆ
  - ๔.๘ มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ (Self-test) โดยจะตรวจสอบทั้งแบตเตอรี่, Hardware, Software และ Pads
  - ๔.๙ มีระบบตรวจสอบสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ที่ใช้เครื่อง Pacemaker ได้
  - ๔.๑๐ แผ่นนำไฟฟ้า (Pads) ที่ใช้กับเครื่องออกแบบให้ติดสลับตำแหน่งกันได้ระหว่าง Sternum และ Apex ทำให้สามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว
  - ๔.๑๑ แบตเตอรี่ที่ใช้กับตัวเครื่องเป็นแบบ IntelliSense Lithium Battery ประกันการใช้งาน ๑ ปี หรือ ๑๒ ชั่วโมงเมื่อมีการใช้งานอันใดอันหนึ่งถึงก่อน
  - ๔.๑๒ มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจและเหตุการณ์การช่วยชีวิตได้ ๖๐ นาที
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๕.๒ มีหนังสือคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
  - ๕.๓ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
  - ๕.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....*ศิริพร ขุ่มจิ่ง*..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวศิริพร ขุ่มจิ่ง)

(ลงชื่อ).....*นันทกา มหันต์สุคนธ์*..... กรรมการ  
(นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์)

(ลงชื่อ).....*ศิริวาส จิววงษ์*..... กรรมการ  
(นางสาวศิริวาส จิววงษ์)