



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๔๖๒๐

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยกระบวนการบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยกระบวนการบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยกระบวนการบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

- ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการพัสดุ โดยใช้เงินบริจาคของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑
- คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔๙/๒๕๖๑ เรื่อง มอบอำนาจการสั่งซื้อสั่งจ้างและการลงนามในข้อตกลง หรือสัญญา

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องช่วยกระบวนการบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ)

อนันต์

นายอินยง ไชยงค์ (นายณรงค์ชัย สังข)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องช่วยกระบวนการป้อนและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๒ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบริจาค จำนวน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
 ๒. บริษัท เมติก โลฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 ๓. บริษัท ๓๔๕ เมดิคอล จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายวิบูลย์ เตชะโกศล ลงชื่อ.....^{วิบูลย์}.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายฉัตรชัย แก้วสมศรี ลงชื่อ.....^{ฉัตรชัย แก้วสมศรี}.....กรรมการ
 ๓. นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ ลงชื่อ.....^{นิภาพร}.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยกระบวนกรบีบหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

๑. ความต้องการ เครื่องช่วยกระบวนกรบีบหัวใจและฟื้นคืนชีพ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. วัตถุประสงค์ ใช้ช่วยในกระบวนกรบีบหัวใจและฟื้นคืนชีพในผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) เพื่อเพิ่ม Coronary Perfusion Pressure (CPP) ทำให้มี ROSC มากขึ้น โดยสามารถใช้งานได้ทั้ง ณ จุดเกิดเหตุ และขณะกำลังเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ การทำงานของเครื่องในทุกๆ ฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA/ERC Guideline ๒๐๑๕ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
 - ๓.๒ การปรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน ความลึกของการบีบ (Compression depth) และอัตราการบีบ (Compression rate) สามารถทำได้ทันทีระหว่างเครื่องกำลังทำการบีบ
 - ๓.๓ การประกอบติดตั้งสามารถทำได้โดยง่ายเพียงใช้มือ ไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยประกอบ และไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองใดๆ
 - ๓.๔ สามารถใช้งานในขณะที่ทำการทำการสวนหัวใจ โดยแผ่นรองตัวผู้ป่วยเป็นวัสดุโปร่งแสงรังสี (Radiolucent material)
 - ๓.๕ มีกระเป๋าบรรจุตัวเครื่องตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถสะพายหลัง เคลื่อนย้ายได้สะดวก
๔. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - ๔.๑ สามารถใช้งานในผู้ป่วยที่มีความสูงของหน้าอกจากพื้นตั้งแต่ ๑๔ ถึงไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร และมีความกว้างของหน้าอกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร และไม่จำกัดน้ำหนักของผู้ป่วย
 - ๔.๒ สามารถตั้งความลึกของการบีบ (Compression depth) ได้ตั้งแต่ ๒ ถึงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร
 - ๔.๓ สามารถตั้งอัตราการบีบ (Compression rate) ได้ตั้งแต่ ๘๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ครั้งต่อนาที
 - ๔.๔ สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ทั้ง ๓๐ : ๒, ๑๕ : ๒ และ Continuous
 - ๔.๕ มีหน้าจอแบบ TFT LCD with LED backlight หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๔ นิ้ว แสดงโหมดและค่าต่างๆ ที่ใช้งานโดยสามารถปรับสลับพื้นสีจอภาพ (Backlight) และปรับสลับด้านตัวอักษรได้
 - ๔.๖ แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมโพลิเมอร์ (LiPo) เมื่อชาร์จไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที ใช้เวลาในการชาร์จไฟไม่เกิน ๔ ชั่วโมง และแสดงปริมาณไฟฟ้าที่เหลือในแบตเตอรี่เป็นนาฬิกา
 - ๔.๗ สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานด้วยแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ SD card หรือดีกว่า
 - ๔.๘ มีน้ำหนักของตัวเครื่องเมื่อประกอบกับแผ่นรองตัวผู้ป่วยไม่เกิน ๘ กิโลกรัม
 - ๔.๙ สามารถใช้งานได้ในที่อุณหภูมิตั้งแต่ -๒๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๔๕ องศาเซลเซียส และมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP ๕๔
๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๕.๑ แบตเตอรี่แบบชาร์จ (พร้อมสำรอง) จำนวน ๒ ก้อน
 - ๕.๒ แท่งแป้นบีบสำหรับผู้ป่วยขนาดปกติ จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๓ แท่งแป้นบีบสำหรับผู้ป่วยขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๔ แผ่นรองตัวผู้ป่วยชนิดสำหรับเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๕ แผ่นรองตัวผู้ป่วยชนิดสำหรับใช้ทั่วไป จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๖ ชุดสายต่อไฟฟ้า AC พร้อมชุดชาร์จไฟ จำนวน ๑ ชุด


(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นายฉัตรชัย แก้วสมศรี) (นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ)

๕.๗ สายยึดแผ่นรองตัวผู้ป่วย	จำนวน ๔ เส้น
๕.๘ กระเป๋าบรรจุตัวเครื่องและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ใบ
๕.๙ สายสะพายหลัง	จำนวน ๑ ชุด


๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานหรือใช้สาคิติกมาก่อน
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓ ต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๖.๔ ผู้จำหน่ายจะต้องมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง (พร้อมแนบหลักฐาน)
- ๖.๕ ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- ๖.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายฉัตรชัย แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวนิภาพร ผดุงกิจ)