

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of reference : TOR)
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ
ของโรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง จำนวน ๑๔ เครื่อง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา/หลักการ/ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ ของโรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง จำนวน ๑๔ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ด้วยเงินงบกลางการกุศล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์ โดยโรงพยาบาลชุมชนในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง ประกอบด้วย

๑. โรงพยาบาลจอมพระ อำเภอจอมพระ	จำนวน ๒ เครื่อง
๒. โรงพยาบาลรัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. โรงพยาบาลสนม อำเภอสนม	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. โรงพยาบาลสังขะ อำเภอสังขะ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. โรงพยาบาลลำดวน อำเภอลำดวน	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. โรงพยาบาลสำโรงทาบ อำเภอสำโรงทาบ	จำนวน ๑ เครื่อง
๗. โรงพยาบาลบัวเชด อำเภอบัวเชด	จำนวน ๑ เครื่อง
๘. โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อำเภอพนมดงรัก	จำนวน ๑ เครื่อง
๙. โรงพยาบาลเขวาสินรินทร์ อำเภอเขวาสินรินทร์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. โรงพยาบาลศรีณรงค์ อำเภอศรีณรงค์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. โรงพยาบาลปราสาท อำเภอปราสาท	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. โรงพยาบาลศีขรภูมิ อำเภอศีขรภูมิ	จำนวน ๒ เครื่อง
โรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง	รวมทั้งสิ้น ๑๔ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการผู้ป่วยและเพียงพอต่อการใช้งาน และเสริมศักยภาพโรงพยาบาลในพื้นที่สถานการณ์ความขัดแย้งตามแนวชายแดน ไทย- กัมพูชา และเพิ่มประสิทธิภาพการกู้ชีพหัวใจผู้ป่วยนอก โรงพยาบาล ช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้นซึ่งเป็นการเพิ่มโอกาสรอดชีวิตให้ผู้ป่วยก่อนถึงมือแพทย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็น...


.....
ประธานคณะกรรมการ


.....
กรรมการ


.....
กรรมการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้

๓.๑๐ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ (ระบุในกรณีกำหนดผลงาน)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องช่วยนวดหัวใจชนิดใช้มอเตอร์กदनวดหัวใจ หรือสายรัดนวดหัวใจตาม AHA Guideline

๑.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แบบประจุไฟใหม่ได้ชนิด Lithium battery โดยแบตเตอรี่ ๑ ก้อน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที และใช้เวลาในการชาร์จไม่มากกว่า ๒ ชั่วโมง

๑.๓ สามารถตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่โดยดูจากก้อนแบตเตอรี่ได้โดยตรง แม้ไม่เปิดเครื่อง

๑.๔ สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ – ๒๔๐ โวลต์, ๕๐ – ๖๐ เฮิรตซ์

๑.๕ มีกระเป๋ใส่เครื่อง เพื่อความสะดวกในการพกพา โดยตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า ๗.๙ กิโลกรัม เมื่อรวมแบตเตอรี่

๑.๖ มีช่องรองรับการเชื่อมต่อ DC Port, USB Port และ MASIMO EtCO₂ Port ได้เป็นอย่างดี

๑.๗ ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานสำหรับการใช้งานบนรถพยาบาล EN๑๗๘๔

๑.๘ ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่าระดับ IP๔๓

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ เป็นเครื่องช่วยนวดหัวใจที่ใช้เทคโนโลยีชนิดใช้มอเตอร์กदनวดหัวใจ แบบมี Suction Cup เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคืนตัวในตำแหน่งเดิมของหน้าอกผู้ป่วย (Fully Chest Recoil)

๒.๒ มีหน้าจอแสดงผลระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔๘๐ x ๒๗๒ โดยสามารถปรับความสว่างของหน้าจอได้แบบอัตโนมัติ

๒.๓ หน้าจอ...

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ครุภัณฑ์การแพทย์ฯ

กรรมการ

กรรมการ

๒.๓ หน้าจอสามารถแสดงผลค่าต่างๆ คือ สถานะแบตเตอรี่, ความลึกในการกดหน้าอก (Depth), ความถี่ในการกดหน้าอก (Rate), ค่า EtCO₂, เวลาที่ใช้ในการกดหน้าอก และโหมดในการกดหน้าอก เป็นอย่างน้อย

๒.๔ ตัวเครื่องสามารถควบคุมการทำงานได้จากหน้าจอแสดงผลระบบสัมผัส และปุ่มกดบนตัวเครื่อง

๒.๕ สามารถความถี่ในการกดหน้าอก (Rate) ปรับเพิ่มหรือลดได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ ๑๐๐ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาที และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 2 ครั้งต่อนาที

๒.๖ สามารถปรับความลึกในการกดหน้าอก (Depth) เพิ่มหรือลดได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ ๓๐ - ๖๐ มิลลิเมตร และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 2 มิลลิเมตร

๒.๗ สามารถเลือกโหมดในการกดหน้าอกได้ไม่น้อยกว่าโหมด ๓๐:๒ และ Continuous

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ กระเป๋าสำหรับบรรจุเครื่อง	จำนวน ๑ ใบ
๓.๒ Suction cup	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๓ แบตเตอรี่	จำนวน ๒ ก้อน
๓.๔ แท่นชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๓.๕ สายชาร์จชนิด DC	จำนวน ๑ ชุด
๓.๖ สายรัดแขนและสายประคองตัวผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๒ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตภายในประเทศไทย โดยระบุการอนุญาตให้จัดจำหน่ายสินค้าให้กับหน่วยงานสำหรับโครงการดังกล่าว เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานในการบำรุงรักษา พร้อมแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

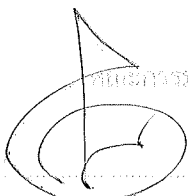
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ด้วยเงินงบสลากการกุศล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์

๘. ราคาากลางของงานที่จะจ้าง

กำหนดราคาากลางในวงเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๙. งานตาม...



ผู้อำนวยการ



กรรมการ



กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลาง ครุภัณฑ์การแพทย์

๙. งบจัดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายงวดเดียวเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๑. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๑๒. สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

ส่งมอบพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ ของโรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง จำนวน ๑๔ เครื่อง ในจังหวัดสุรินทร์ ให้พร้อมใช้งานได้ ทั้งนี้โรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง ประกอบด้วย

๑๒.๑ โรงพยาบาลจอมพระ อำเภอจอมพระ	จำนวน ๒ เครื่อง
๒. โรงพยาบาลรัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. โรงพยาบาลสนม อำเภอสนม	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. โรงพยาบาลสังขะ อำเภอสังขะ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. โรงพยาบาลลำตวน อำเภอลำตวน	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. โรงพยาบาลสำโรงทาบ อำเภอสำโรงทาบ	จำนวน ๑ เครื่อง
๗. โรงพยาบาลบัวเชด อำเภอบัวเชด	จำนวน ๑ เครื่อง
๘. โรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อำเภอพนมดงรัก	จำนวน ๑ เครื่อง
๙. โรงพยาบาลเขวาสินรินทร์ อำเภอเขวาสินรินทร์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. โรงพยาบาลศรีณรงค์ อำเภอศรีณรงค์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. โรงพยาบาลปราสาท อำเภอปราสาท	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. โรงพยาบาลศีขรภูมิ อำเภอศีขรภูมิ	จำนวน ๒ เครื่อง
โรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง	รวมทั้งสิ้น ๑๔ เครื่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย แป้นทอง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธชัย นพพิบูลย์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสังเวียน เมตตาแสง)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(นายนิรุทธิ์ ระวันประโคน)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ
ของโรงพยาบาลในจังหวัดสุรินทร์ ๑๒ แห่ง จำนวน ๑๔ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : จังหวัดสุรินทร์ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงาน
ของรัฐนั้น ๆ โดยยึดราคามาตรฐานจากบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ ครุภัณฑ์การแพทย์ กลุ่มเครื่องมือ ติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ
รหัสครุภัณฑ์ ME - 3

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายวุฒิชัย แป้นทอง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)	ประธานกรรมการ
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์	
๖.๒ นายยุทธชัย นพพิบูลย์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์	
๖.๓ นายสังเวียน เมตตาแสง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์	

(นายนิรุทธิ์ ระวันประโคน)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่