



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๑๔๖๓

วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง ชนิดพกพา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๙๔๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง ชนิดพกพา จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง ชนิดพกพา จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

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

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง ชนิดพกพา ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉัตรชัย แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโชติกา ไชยวงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโสภา สุวรรณศรี)

5

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง ชนิดพกพา
จำนวน ๑ เครื่อง หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท อินโนเวชั่นส์ จำกัด
 ๒. บริษัท เอพี พลัส เมดิคอล จำกัด
 ๓. บริษัท เมดิคอล อินเตอร์เทค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายฉัตรชัย แก้วสมศรี	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวโชติกา ไชยวงศ์	กรรมการ
๓. นางสาวโสภา สุวรรณศรี	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงชนิดพกพา
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๓

๑. ความต้องการ เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงชนิดพกพา มีคุณสมบัติตามที่กำหนด
๒. วัตถุประสงค์ ultrasound ชนิดพกพา ชนิดพกพา เพื่อนำไปใช้ตรวจ นอกสถานที่ได้ง่ายโดยระบบของเครื่องสามารถเชื่อมต่อและส่งภาพทางระบบ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (email) และ สามารถนำรูป เข้าระบบเก็บข้อมูลทางรังสีวิทยา PACS
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ช่องสัญญาณ
 - ๓.๒ มี System dynamic range ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ dB
 - ๓.๓ ตัวเครื่องมีระบบ Microfine ๒D focus
 - ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา
๔. คุณสมบัติ ๒D Mode
 - ๔.๑ สามารถทำการ Zoom หรือ Pan ได้
 - ๔.๒ สามารถเก็บ Cine loop ได้ไม่น้อยกว่า ๓ วินาที
 - ๔.๓ สามารถใช้งานแบบ Full screen ได้
๕. คุณสมบัติ Color Mode
 - ๕.๑ สามารถทำการปรับ Gain ได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐
 - ๕.๒ สามารถแสดงความเร็วของเส้นเลือดได้
 - ๕.๓ สามารถทำการปรับ ROI หรือ Steer ได้การป้อนระบบสัมผัส
๖. มีระบบ SonoCT,Xres,Harmonic แบบอัตโนมัติ
๗. คุณสมบัติระบบสัมผัส
 - ๗.๑ รองรับระบบสัมผัสแบบหลายจุด
 - ๗.๒ รองรับระบบ Keyboard ชนิด Alphanumeric QWERTY ชนิดสัมผัส
 - ๗.๓ มีปุ่มสำหรับ หยุดภาพ และปรับค่า Gain และ Power
 - ๗.๔ สามารถทำการวัด ๒D Distant,Area
 - ๗.๕ สามารถใส่ Annotation ได้
๘. Display information
 - ๘.๑ สามารถทำการตรวจได้ความลึกสูงสุดที่ ๓๐ cm ขึ้นกับหัวตรวจ
 - ๘.๒ สามารถแสดงผลค่า MI,TIS,TIB,TIC ได้
๙. Connectivity
 - ๙.๑ สามารถทำการส่งข้อมูลชนิด DICOM ได้
 - ๙.๒ รองรับ Modality worklist
 - ๙.๓ สามารถทำการ export เป็นชนิด Mp๔ และ PNG ได้
 - ๙.๔ สามารถทำการส่งภาพขึ้นจอภาพผ่านทาง Google cast ได้
๑๐. คุณสมบัติหัวตรวจ S๔-๑
 - ๑๐.๑ มีระบบปรับ Focus แบบอัตโนมัติ ภายใน Preset
 - ๑๐.๒ มีความถี่ ๑-๔ MHz
 - ๑๐.๓ รองรับการใช้งาน ๒D,Color Doppler
 - ๑๐.๔ สามารถใช้งานผ่านระบบ USB

๑๑. อุปกรณ์ประกอบ

๑๑.๑ หัวตรวจ S๔-๑ชนิด USB

๑ หัวตรวจ

๑๑.๒ Smart Device สำหรับเชื่อมต่อหัวตรวจ

๑ เครื่อง

๑๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๑๒.๑ มาตรฐานของเครื่องอย่างน้อยดังนี้

๑๒.๑.๑ IEC ๖๐๖๐๑-๑^๙

๑๒.๑.๒ IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒^๙

๑๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๑๓.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๓.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....*ณัฏฐ์ แก้วสมศรี*..... ประธานกรรมการ
(นายณัฏฐ์ แก้วสมศรี)

(ลงชื่อ).....*กรรณ ไร่*..... กรรมการ
(นางสาวโชติกา ไชยวงษ์)

(ลงชื่อ).....*โสภา สุวรรณศรี*..... กรรมการ
(นางสาวโสภา สุวรรณศรี)