



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๗๖๗๖

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและ
บีสแกน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๘๗๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและ
บีสแกน จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วย
คลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและบีสแกน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการ
แทนในการอนุมัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน
วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่
สูงชนิดเอและบีสแกน ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุกิจ นิมมานวัชฌนา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพิสมัย สัตนาโค)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและบีสแกน
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๑๗๖,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท นิวยาย จำกัด
 ๒. บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด
 ๓. บริษัท อินฟินิท มิราเคิล จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายสุกิจ นิ่มนวลวัฒนา ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ กรรมการ
 ๓. นางพิสมัย สัตนาโค กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและบีสแกน
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ **๒๕๖๓**

๑. ความต้องการ เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดเอและบีสแกน
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ตรวจตาโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง เพื่อดูความผิดปกติของลูกตา และวัดความยาวลูกตา
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ภายในลูกตาโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ซึ่งสามารถการทำงานได้ดังนี้
- ๓.๑ ตรวจวิเคราะห์จอประสาทตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (B-scan)
 - ๓.๒ ตรวจวัดความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (A-scan)
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๑ A-SCAN MODE
 - ๔.๑.๑ ตัว Probe ใช้ขนาดความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๐ MHz.
 - ๔.๑.๒ มีโหมดการวัดแบบสัมผัส immersion และ direct contact
 - ๔.๑.๓ A Scan มีโหมดในการวัด แบบ cataract, dense cataract, aphakic และ pseudophakic modes
 - ๔.๑.๔ มีสูตรในการคำนวณ IOL calculation คือ Binkhorst, Regression-II, Theoretic/T, Holladay, Hoffer-Q, Haigis Post-Refractive IOL Formulas: Laskany Myopic, Laskany Hyperopic, Aramberri Double-K
 - ๔.๒ B-SCAN MODE
 - ๔.๒.๑ ตัวโพรบมีความละเอียดในการสแกนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MHz และขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ MHz (option)
 - ๔.๒.๒ สามารถเลือกตำแหน่งในการวัดและคุณภาพของภาพได้ ดังนี้
 - Orbit
 - Vitreous Body
 - Retina Surface
 - Deep Retina / Choroid
 - ๔.๒.๓ มีปุ่มปรับควบคุมในการวัดและปรับคุณภาพของภาพสองปุ่ม คือ
 - Log gain
 - Exponential gain (e-gain)
 - ๔.๒.๔ สามารถถ่ายภาพและเก็บภาพเป็นไฟล์รูปภาพ ๕๐ รูปต่อ ๑ VDO คลิป
 - ๔.๓ ลักษณะตัวเครื่องเป็นแบบ PC แบบตั้งโต๊ะ
 - ๔.๔ หน้าจอมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล
 - ๔.๕ มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐
 - ๔.๖ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ประกอบ ผ่าน Five (๕) USB port GigE Ethernet LAN port HDMI, serial, VGA, and RJ-๔๕ ports
 - ๔.๗ มีตัวเก็บข้อมูล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB
 - ๔.๘ มีจอ MONITOR ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว
 - ๔.๙ มีโปรแกรม Software จัดเก็บและประมวลผล

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน


๔.๑	ตัวเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒	Probe A-Scan ขนาด ๑๐ MHz	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓	Probe B-Scan ขนาด ๑๒ MHz	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔	Printer	จำนวน ๑ ชุด
๔.๕	โต๊ะวางอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๖	เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ตัว
๔.๗	ปลั๊กพ่วง	จำนวน ๑ ตัว


๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ ๑ ชุด
- ๖.๓ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายสุกิจ นิมนawatพัฒนา)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวคันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางพิสมัย สัตนาโค)