



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๑๐๗๑

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดเอ และบี แสแกน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๗๘๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดเอ และบี แสแกน จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดเอ และบี แสแกน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

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

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดเอ และบี แสแกน เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ชัย สังขา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุกิจ นิมมนววัฒนา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพิสมัย สัตนาโค)

(นายชลวิทย์ หลาวทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก

(ศิริพล บุญรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอุบล รัตนพันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดเอ และบีแสกน จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท อินโนเทค เซอร์จิคอล จำกัด
 ๒. บริษัท ป.เคมีอุปกรณ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 ๓. บริษัท อาย เซอร์จิคอล จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายณรงค์ชัย สังชา ประธานกรรมการ
 ๒. นายสุกิจ นิมนวลวัฒนา กรรมการ
 ๓. นางพิสมัย สัตนาโค กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดเอ และบีแสกน
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ **๒๕๖๓**

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความยาวลูกตาและตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติ ภายในลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้วัดความยาวลูกตาและตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติ ภายในลูกตา
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติภายในลูกตาส่วนหน้าและส่วนหลังของลูกตา ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
 - ๓.๒ เป็นเครื่องที่สามารถวัดความยาวลูกตาและคำนวณค่ากำลังของเลนส์แก้วตาเทียมได้
๔. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - ๔.๑ หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ TFT LCD ระบบสัมผัส (Color Touch Screen) ขนาดไม่เกิน ๑๐.๕ นิ้ว
 - ๔.๒ มีปุ่มสำหรับปรับ Contrast และ Total Volume ที่ตัวเครื่อง ซึ่งสามารถเลือกปรับได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๖๐ dB. โดยสามารถแสดงค่าที่ปรับไว้ ที่หน้าจอด้านขวาบนได้
 - ๔.๓ มีปุ่มสำหรับปรับ Near Volume และ Far Volume ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๔๐ dB. โดยสามารถแสดงค่าที่ปรับไว้ ที่หน้าจอด้านขวาบนได้
 - ๔.๔ หัววัด B-Probe ขนาด ๑๐ MHz เป็นแบบ ๒ ring Annular Array ซึ่งสามารถปรับความคมชัดของภาพได้ ๓ ระดับ คือ ระดับใกล้, ระดับกลาง และระดับไกล (Near, Middle and Far points) เพื่อสำหรับตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติภายในลูกตาทางส่วนหลัง
 - ๔.๕ มีความเร็วของภาพต่อเนื่อง (Frame rate) ที่ ๒๐ เฟรมต่อวินาที
 - ๔.๖ สามารถบันทึกเป็นไฟล์วิดีโอความยาวสูงสุด ๒๐ วินาที และภาพนิ่งได้ สูงสุด ๒๐๐ ภาพ
 - ๔.๗ หัววัด B-Probe มีลักษณะของการสแกนภาพ (Scan Type) เป็นแบบ sector scan แบ่งเป็น Standard สายทำมุม ๓๕.๒ มม. / ๕๒ องศา และ Wide ๔๘.๐ มม. / ๕๒ องศา
 - ๔.๘ เครื่องสามารถคำนวณหาพื้นที่ (Area Calculation) และวัดความยาวของพื้นที่ (Distance measurement) ที่ต้องการได้
 - ๔.๙ เครื่องมีฟังก์ชันปรับกำลังขยายของภาพได้ (Zoom)
 - ๔.๑๐ เครื่องสามารถเก็บข้อมูลคนไข้ผ่าน USB และสามารถ Export ภาพที่ต้องการเป็นไฟล์แบบ JPEG
 - ๔.๑๑ มีระบบการโอนถ่ายข้อมูลผ่านระบบ Lan เพื่อจัดเก็บข้อมูลไว้ใน Computer หรือ ข้อมูลเปรียบเข้ากับเครื่อง Tomey เครื่องอื่นได้ (Tomey link)
 - ๔.๑๒ มีที่วาง Probe A, Pachy metry และ Probe B อยู่ที่ตัวเครื่อง เพื่อป้องกันมิให้ Probe ตกหล่นเสียหาย
 - ๔.๑๓ มีหัววัด A-Probe ที่มีความถี่ขนาด ๑๐ MHz เป็นแบบ Solid Probe เพื่อใช้สำหรับวัดความยาวลูกตา
 - ๔.๑๓.๑ มีสูตรในการคำนวณค่า IOL คือ SRK II, SRK/T, HAIGIS, SHOWA, HOLLADAY
 - ๔.๑๓.๒ สามารถวัดความยาวลูกตาได้ระหว่าง ๑๕ - ๔๕ มม. ความลึกช่องตาด้านหน้า (ACD) ๑.๘ - ๗ มม.
 - ๔.๑๓.๓ เครื่องสามารถวัดค่าความยาวของลูกตาได้ ข้างละ ๑๐ ค่า พร้อมแสดงค่าเฉลี่ย
 - ๔.๑๓.๔ สามารถคำนวณค่า IOLs โดยแสดงการเปรียบเทียบได้ ๒ สูตร และ ค่า A-Constant ๒ ค่า ได้พร้อมกัน
 - ๔.๑๓.๕ สามารถวัดลูกตาได้ คือ Normal Lens, Dense Cataract, Aphakic, Pseudophakic

๔.๑๓.๖ เลือกรูปแบบในการวัดได้ ๒ แบบ คือ Contact และ Immersion
๔.๑๔ มีหัว Probe Pachy metry ๒๐ MHz สามารถวัดความยาวลูกตาได้ระหว่าง ๑๕๐-๑๕๐๐ μm

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังต่อไปนี้


๕.๑	Probe B- Probe ที่มีความถี่ขนาด ๑๐ MHz.	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒	Probe A-Biometry Probe ๑๐ MHz.	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓	Footswitch	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔	โต๊ะวางเครื่อง	จำนวน ๑ ตัว
๕.๕	STABILIZER ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน ๑ ตัว
๕.๖	Printer	จำนวน ๑ ตัว


๖. เงื่อนไขเฉพาะ


๖.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๖.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

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

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นางชนรงค์ชัย สังษา)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายสุกิจ นิมนawatana)

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