



## บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๓๖๙๙

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจจอบประสาทตาชนิดมือถือ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๙๑๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจจอบประสาทตาชนิดมือถือ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจจอบประสาทตาชนิดมือถือ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

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

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจจอบประสาทตาชนิดมือถือดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุกิจ นิ่มนวลวัฒนา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางพิสมัย สัตนาโค)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องตรวจจอบประสาทตาชนิดมือถือ จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓๔๓,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท นิวยาย จำกัด
  ๒. บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด
  ๓. บริษัท อินฟินิท มิราเคิล จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นายสุกิจ นิมมลวัฒนา ประธานกรรมการ
  ๒. นางสาวต้นสนีย์ คงพัฒนไชยศิริ กรรมการ
  ๓. นางพิสมัย สัตนาโค กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องตรวจจอประสาทตาชนิดมือถือ**  
**ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่** **๒๕๖๓**

-----

๑. ความต้องการ เครื่องตรวจจอประสาทตาชนิดมือถือ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องตรวจจอประสาทตาชนิดมือถือมีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ กล้องตรวจจอประสาทตาแบบมือถือด้วยระบบดิจิทัลและแสดงภาพทางวีดิทัศน์
- ๓.๒ ตัวเครื่องเป็นชนิดแบบมือถือ (Hand-Held) โดยใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำได้

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ มีหน้าจอแสดงภาพติดในตัวเครื่องแบบ LCD ขนาด ๓.๕ นิ้ว Full color LCD Capacitive touch panel สามารถใช้นิ้วสัมผัสที่หน้าจอเพื่อย่อ-ขยายภาพถ่ายจอประสาทตา
- ๔.๒ มีไฟล่อเป้าให้มอง ๗ จุด
- ๔.๓ สามารถบันทึกไฟล์ภาพและไฟล์วิดีโอลงหน่วยความจำขนาดเล็ก (Micro SD card ๓๒G)
- ๔.๔ ตัวกล้องมีความละเอียด ๕ M pixels
- ๔.๕ มีมุมมองภาพขนาดตรวจ ๒๔ มิลลิเมตร
- ๔.๖ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลผ่าน Mini USB หรือ Micro HDMI
- ๔.๗ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลผ่าน Wi-Fi ได้
- ๔.๘ แหล่งกำเนิดแสงแบบ LED
- ๔.๙ มีระบบ Auto-focus, Auto-capture, Auto-exposure
- ๔.๑๐ มีระบบในการตรวจเช็คคุณภาพของภาพถ่าย (Quality Check)
- ๔.๑๑ ตัวด้ามมีไมโครโฟนและลำโพงในตัว
- ๔.๑๒ ตัวเครื่องสามารถรองรับการใช้งานสำหรับชุดต่อตรวจตาส่วนหน้า DEA ๒๐๐ Eye Anterior Lens (เป็นอุปกรณ์เสริม)
- ๔.๑๓ มีโปรแกรมรองรับการจัดเก็บภาพสำหรับคอมพิวเตอร์ และสามารถแสดงผลในรูปแบบ Report (.pdf) เพื่อลงข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของคนไข้

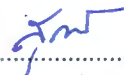
๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน


- |     |  |              |
|-----|--|--------------|
| ๕.๑ | กล้องตรวจจอประสาทตาแบบมือถือ                             | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๕.๒ | ด้ามต่อกับกล้องตรวจจอประสาทตาแบบมือถือ                   | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๕.๓ | กระเป๋าสำหรับจัดเก็บเครื่องและอุปกรณ์                    | จำนวน ๑ ใบ   |
| ๕.๔ | มีที่ล้างตาแบบ Barraquer Wire Speculum ๑๐.๐mm a๑ medical | จำนวน ๑ ชิ้น |


๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๑ ปี
- ๖.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายสุกิจ นิมนawatana)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางสาวคັນสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)

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