



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๓๒๗๕

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจภาวะเหลืองในทารกแรกเกิด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๕๖ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจภาวะเหลืองในทารกแรกเกิด จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๑

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจภาวะเหลืองในทารกแรกเกิด จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน ตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

## ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจภาวะเหลืองในทารกแรกเกิดดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

## ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....*จ.วิจิตร*.....ประธานกรรมการ  
(นางจุฬารัตน์ ยิ่งกำแหง)

(ลงชื่อ).....*วิจิตร*.....กรรมการ  
(นางสิรินารถ ประทุมพันธ์)

(ลงชื่อ).....*วิจิตร ทองวาษา*.....กรรมการ  
(นางสาววันดา ป้องขวาเสา)

*พันเอก*

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

*Ke W*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องตรวจสภาวะตัวเหลืองในหารก จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินลงทุน ประจำปี ๒๕๖๑ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ กันยายน ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากห้องตลาด
  ๑. บริษัท ซายน์ เอ็นจิเนียร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  ๒. บริษัท ไชล เมดิคอล จำกัด
  ๓. บริษัท ที.เอส.เอ็ม.ซายน์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นางจุฬีวรรณ ยิ่งกำแหง ประธานกรรมการ
  ๒. นางสาวสิรินารถ ประทุมพันธ์ กรรมการ
  ๓. นางสาววรรณดา ป้องขวเลา กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องตรวจภาวะเหลืองในทารกแรกเกิด**  
**ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่**

**๒๕๖๒**

๑. **ความต้องการ** เครื่องตรวจภาวะเหลืองในทารกแรกเกิด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้กับเด็กก่อนหรือทารกแรกเกิดที่มีอายุครรภ์ ตั้งแต่ ๓๕ สัปดาห์ขึ้นไป เพื่อตรวจหาค่า Billirubin
๓. **คุณสมบัติทั่วไป**
  - ๓.๑ เป็นเครื่องวัดบิลิรูบินในเด็กผ่านทางผิวหนังบริเวณหน้าผากหรือหน้าอก
  - ๓.๒ ใช้แบตเตอรี่ชนิด Ni-MH สามารถชาร์จไฟได้ทั้ง AC adapter และผ่านทางคอมพิวเตอร์
  - ๓.๓ สามารถวัดได้อย่างน้อย ๒๕๐ ครั้ง ต่อการชาร์จประจุเต็ม
  - ๓.๔ มีชุดอ่านเพื่อตรวจสอบความพร้อมของการใช้เครื่องติดตั้งสำเร็จรูปอยู่ในตำแหน่งเครื่อง
  - ๓.๕ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาไม่เกิน ๒๑๐ กรัม
  - ๓.๖ ผ่านมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑
๔. **คุณสมบัติเฉพาะ**
  - ๔.๑ ช่วงค่าที่วัดได้ ตั้งแต่ ๐.๐ ถึง ๒๐.๐ mg/dL (๐ ถึง ๓๔๐ μmol/L)
  - ๔.๒ สามารถเลือกหน่วยการวัดแบบ mg/dL หรือ μmol/L ได้
  - ๔.๓ มี sensors เป็นชนิด Silicon photodiodes โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมเมื่อตรวจวัด
  - ๔.๔ มีหลอดไฟชนิด Xenon lamp กระพริบเมื่อทำการตรวจวัด
  - ๔.๕ หน้าจอชนิด LCD ใช้งานแบบ touch screen
  - ๔.๖ สามารถทำสัญลักษณ์สำคัญเพื่อกลับมาดูข้อมูลย้อนหลังของผู้ป่วยที่มีค่าการวัดผิดปกติได้ง่าย
  - ๔.๗ สามารถกำหนดจำนวนการวัดต่อได้ทั้งแบบครั้งเดียว (single) และการแสดงค่าจากค่าเฉลี่ยตั้งแต่ ๒-๕ ครั้ง
  - ๔.๘ สามารถใส่ข้อมูลผู้ป่วยเป็นตัวเลขและ/หรือตัวอักษรได้
  - ๔.๙ สามารถเก็บข้อมูลการวัดของผู้ป่วยและดูข้อมูลย้อนหลังได้ ๑๐๐ ราย
  - ๔.๑๐ สามารถสแกนบาร์โค้ดและลิงค์ข้อมูลได้
๕. **อุปกรณ์ประกอบ**

๕.๑ ตัวเครื่อง JM-๑๐๕	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๒ แท่นชาร์จ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ AC Adapter	จำนวน ๑ ชุด
๖. **เงื่อนไข**
  - ๖.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
  - ๖.๒ วิดีโอแสดงการใช้งาน ๑ ชุด
  - ๖.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
  - ๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือ ไทย
  - ๖.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....*ณัฐ*..... ประธานกรรมการ  
(นางจุฬีวรรณ ยิ่งกำแหง)

(ลงชื่อ).....*วิภา*..... กรรมการ  
(นางสิรินารถ ประทุมพันธ์)

(ลงชื่อ).....*วัน ใจมาตา*..... กรรมการ  
(นางสาววันดา ป้องขวเลา)