



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๙๗๐

วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลางชุดเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๙๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินของทุน ประจำปี ๒๕๖๓

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## 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

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

## ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ..... *ศิริพร วัฒนวงษ์* ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวศิริพร ชมจุมจัง)

(ลงชื่อ)..... *ณัทพร* .....กรรมการ  
(นางสาวณัทพร มหันต์สุคนธ์)

(ลงชื่อ)..... *อ.จ.* .....กรรมการ  
(นางอัจฉริยา พลรัตน์)

พันเอก *ณัฐ*  
(ศิวพล บุญรินทร์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอนุช วัฒนพันธ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
นายเจริญ นิลสุ  
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

*อนุช วัฒนพันธ์*  
(นายอนุช วัฒนพันธ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ คือ ชุดเครื่องมือช่วยในท่อช่วยหายใจ จำนวน ๑ ชุด  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓  
จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท โกสินทร์เวชภัณฑ์ จำกัด
  ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กู๊ดวิล เทคโนโลยี
  ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอนโดสโคปแอนด์เซอร์วิส
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นางสาวศิวพร ชมจุมจิ่ง ประธานกรรมการ
  ๒. นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์ กรรมการ
  ๓. นางอัจฉริยา พลรัตน์ กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ**  
**ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่**

๒๕๖๓

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. จอแสดงภาพ (monitor) สำหรับใช้กับเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดีทัศน์ (Video Laryngoscope) จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๑.๑. จอภาพมีขนาดหน้าจอ ๗ นิ้ว
  - ๑.๒. ความละเอียดหน้าจอแสดงภาพที่ ๑๒๘๐ x ๘๐๐ พิกเซล
  - ๑.๓. รองรับการต่อกล้องได้จำนวน ๒ ตัวด้วยช่องรับสัญญาณ ๒ ช่อง (two camera inputs)
  - ๑.๔. มีช่องสัญญาณภาพออกแบบ HDMI
  - ๑.๕. รองรับการโอนถ่ายข้อมูลด้วยช่องเสียบแบบ USB
  - ๑.๖. ใช้งานง่าย (optimized user interface)
  - ๑.๗. สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวไว้ในขณะส่องตรวจ (video and image capturing in real time on SD card) โดยบันทึกลงในสื่อบันทึกชนิด SD card
  - ๑.๘. สามารถแสดงภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวที่ได้บันทึกไว้บนหน้าจอเครื่องได้ (playback of recorded video clips and still images)
  - ๑.๙. สามารถถ่ายโอนข้อมูลจากสื่อบันทึกชนิด SD card ไปยังหน่วยความจำชนิด USB ได้ (transfer from SD card to USB flash drive possible)
  - ๑.๑๐. ได้รับรองมาตรฐานการป้องกันน้ำในระดับ IP๕๔ (splash-proof)
  - ๑.๑๑. สามารถเช็ดทำความสะอาดบนตัวเครื่องได้ (suitable for wipe disinfection)
  - ๑.๑๒. ตัวเครื่องทำจากวัสดุพลาสติกทนแรงกระแทก (shock-resistant ABS plastic housing)
  - ๑.๑๓. ตัวเครื่องมีระบบจัดการพลังงาน (intelligent power management) พร้อมด้วยแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ (with rechargeable) แบบ Li-Ion batteries
  - ๑.๑๔. รองรับการต่อกับแป้นยึดหลังจอตามมาตรฐาน VESA ๗๕ mounting
  - ๑.๑๕. สามารถต่อใช้งานกับระดับไฟฟ้าแรงดัน ๑๑๐-๒๔๐ VAC ที่ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz.
  - ๑.๑๖. รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจแบบต่างๆ ที่ใช้ชิปรับภาพชนิด CMOS
  - ๑.๑๗. อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
    - ๑.๑๗.๑. ฝาปิด (protection cap)
    - ๑.๑๗.๒. แป้นยึดด้านหลังแบบ VESA ๗๕ (quick clip)
    - ๑.๑๗.๓. หม้อแปลงประจุไฟฟ้า (mains adaptor)
๒. สายสำหรับเชื่อมต่อใช้ร่วมกับกล้องใส่ท่อช่วย จำนวน ๑ ชิ้น
๓. เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดีทัศน์ (Video Laryngoscope) แบบ DORGES, ก้าน Blade มีรูปทรงพิเศษ (special blade shape) สำหรับช่วยใส่ท่อช่วยหายใจในกรณีที่ไม่สามารถใส่ได้ยาก (difficult intubation), ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS, ก้าน, สามารถใส่ท่อ suction catheter ได้ขนาด ๑๖-๑๘ Fr., จำนวน ๑ ชิ้น
๔. เครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดีทัศน์ (Video Laryngoscope) แบบ BOEDEKER-DORGES, ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS, ก้าน Blade แบบ MACINTOSH ขนาดเบอร์ ๓, สามารถใส่ท่อ suction catheter ได้ถึงขนาด ๑๔-๑๖ Fr. จำนวน ๑ ชิ้น

๕. รถเข็นเสา C-MAC สำหรับแขวนจอภาพแบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ ชั้น

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันความบกพร่องในการผลิตของโรงงานเป็นเวลา ๑ ปี

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ)..... *กัทธ วัฒน*..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวศิวพร ชมจุงจั้ง)

(ลงชื่อ)..... *นิลภา*..... กรรมการ  
(นางสาวนันทกา มหันต์สุคนธ์)

(ลงชื่อ)..... *อ*..... กรรมการ  
(นางอัจฉริยา พลรัตน์)