



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๗๖๒

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ ตา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ ตา จำนวน ๕ ตัว ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ ตา จำนวน ๕ ตัว ฤๅละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอน ครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ ตา จำนวน ๕ ตัว ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประเนียร วงศ์อำมาตย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางประภาพร สร้อยสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุวิตา บุญชะโด)

**อนุมัติ**

นายอินอง ไชยงค์ (นายณรงค์ชัย สังขา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอุบลรัตน์พันธ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ ตา จำนวน ๕ ตัว  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากห้องตลาด
  ๑. บริษัท สเปซเมด จำกัด
  ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย เทเลเน็ต
  ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเค ซี อินสตรูเมนต์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นายประเนียร วงศ์อำมาตย์ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
  ๒. นางประภาพร สร้อยสุข ลงชื่อ.....กรรมการ
  ๓. นางสาวสุวิดา บุญชะโด ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ ตา

๑. กล้องจุลทรรศน์มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ หัวกล้อง มีระบบป้องกันเชื้อรา มีกระบอกตาคู่ เอียงไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา สามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้ ๔๘-๗๕ มิลลิเมตร หรือกว้างกว่า
  - ๑.๒ เลนส์ตา มีระบบป้องกันเชื้อราชนิดเห็นภาพกว้าง ขนาดกำลังขยาย ๑๐X จำนวน ๑ คู่ มี Field Number ไม่ต่ำกว่า ๒๐ มิลลิเมตร และมีจุดลึกลับเลนส์ตาทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการลวงหล่น
  - ๑.๓ แป้นบรรจุเลนส์วัตถุ ชนิดหันกลับ (Inward tilt) สามารถบรรจุเลนส์วัตถุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
  - ๑.๔ เลนส์วัตถุ มีระบบทางเดินแสงแบบระยะแสงอนันต์ ความคมชัดชนิด Plan Achromat และมีระบบป้องกันเชื้อรา
    - ขนาดกำลังขยาย ๔X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๐.๑ มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๒๗.๘ มม.
    - ขนาดกำลังขยาย ๑๐X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๐.๒๕ มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๘.๐ มม.
    - ขนาดกำลังขยาย ๔๐X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๐.๖๕ มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๐.๖ มม.
    - ขนาดกำลังขยาย ๑๐๐X มีค่า N.A. ไม่ต่ำกว่า ๑.๒๕ มีระยะการทำงานไม่ต่ำกว่า ๐.๑๓ มม.
  - ๑.๕ แท่นวางตัวอย่าง เป็นชนิดสี่เหลี่ยมแบบตำแหน่งต่ำ (low-positioned) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๑ x ๑๕๔ มิลลิเมตร สามารถเลื่อนสไลด์ในแนวแกน X และแกน Y ไม่ต่ำกว่า ๗๖ x ๕๒ มิลลิเมตร
  - ๑.๖ เลนส์รวมแสง ชนิด Abbe มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ พร้อม Iris diaphragm
  - ๑.๗ ระบบปรับภาพชัด เป็นชนิดแกนร่วม ซึ่งมีทั้งปุ่มปรับภาพละเอียดและปรับภาพหยาบอยู่ทั้ง ๒ ด้านของกล้องจุลทรรศน์ พร้อมวงแหวนปรับผีตา และมืองแหวนตั้งระยะหาภาพชัด เพื่อป้องกันเลนส์วัตถุกระทบกับแผ่นสไลด์ได้
  - ๑.๘ ระบบแสงสว่าง แบบ LED อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒.๔ วัตต์ มีปุ่มปิด-เปิด และปุ่มแรงไฟแยกออกจากกัน ปุ่มปรับแรงไฟมีแถบสัญลักษณ์แสดงความเข้มของแสงได้
  - ๑.๙ มีช่องสำหรับเก็บสายไฟเพื่อความสะอาดและปลอดภัย
  - ๑.๑๐ อุปกรณ์อื่น ๆ
    - หนังสือคู่มือ
    - ถุงคลุมกล้อง
๒. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕
๓. รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี

ราคากลาง จำนวน ๕ ตัว ๆ ละ ๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายประเนียร วงศ์อำมาตย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางประภาพร สร้อยสุข)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสาวสุวิตา บุญชะโด)