



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๑๕๖๑

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แยก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๗๔๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แยก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แยก จำนวน ๑ เครื่อง เป็น ๑,๓๔๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แยกดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุกิจ นิมนวลวัฒนา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวคันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)

**อนุมัติ**

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก

นายอินขง ไชยวงศ์

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(ศิริพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายอุบลรัตน์ พันธุ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

รักษาเจ้าพนักงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แยก  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินงบลงทุน ประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๓๔๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๑,๓๔๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด
  ๑. บริษัท นิวอาย จำกัด
  ๒. บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด
  ๓. บริษัท ไนน์ตีไฟว์ อินโนเวชั่น จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นายวิบูลย์ เตชะโกศล ประธานกรรมการ
  ๒. นายสุกิจ นิ่มนวลวัฒนา กรรมการ
  ๓. นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แย็ก  
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๑. ความต้องการ เป็นเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์ชนิด Nd:YAG พร้อมโต๊ะปรับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า  
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นเครื่องรักษาโรคตาด้วยลำแสงเลเซอร์ใช้รักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคต้อหิน และโรคที่เกิดหลังผ่าตัดต้อกระจก

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ให้ลำแสงเลเซอร์ที่สามารถรักษาโรคตาได้ทางส่วนหน้า (Anterior Segment) ประกอบด้วย ๒ ส่วนสำคัญ ดังนี้

- ๓.๑ ตัวเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์ชนิด Nd:YAG พร้อมโต๊ะของเครื่องแบบปรับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า  
๓.๒ ชุดส่องตรวจตา Slit Lamp

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ ตัวเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์ประกอบติดอยู่ชุดกล้องตรวจตาพร้อมโต๊ะปรับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า  
๔.๒ เป็นเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์แบบ Q-Switched, Solid State Nd:YAG ที่มีความยาวคลื่นแสง ๑๐๖๔ นาโนเมตร  
๔.๓ Slit lamp มีไฟเป็น LED และตัวเครื่องมีกำลังขยาย (๖x, ๑๐x, ๑๖x, ๒๕x, ๔๐x)  
๔.๔ มีแผงควบคุมการทำงานและแสดงผลด้านหน้าเครื่องชุดกล้องตรวจตา  
๔.๕ เลเซอร์มีโคนแองเกิล (Cone Angle) ขนาด ๑๖ องศา, Spot size ขนาด ๑๐  $\mu\text{m}$  (ไมครอน)  
๔.๖ สามารถปรับพลังงานเลเซอร์ได้สูงสุดที่ ๓๒ mJ  
๔.๗ สามารถตั้ง Mode การยิงเลเซอร์ได้แบบ ๑, ๒ หรือ ๓ พัลส์ต่อการยิงหนึ่งครั้ง (๑, ๒ or ๓ Pulse Per Burst)  
๔.๘ มี Pulse Duration ๔ นาโนเซ็คคัล (ns)  
๔.๙ มี Repetition rate ๒ Hz (Repetition Frequency)  
๔.๑๐ มีระบบส่องชี้เป้าแบบ Dual Diode สีแดง มีความยาวคลื่นแสง ๖๓๕ nm  
๔.๑๑ มี aiming beam สองจุดเพื่อใช้ในการ Focus  
๔.๑๒ มีระบบระบายความร้อนด้วยอากาศแบบ air convection  
๔.๑๓ สามารถปรับค่า Offset Anterior และ Posterior อยู่ในช่วง ๐ ถึง  $\pm 300 \mu\text{m}$   
๔.๑๔ ที่แกนของชุดควบคุมสามารถปรับค่าต่างๆ ของ LASER ได้ทั้งด้านซ้าย, ขวา ของแกน เพื่อสะดวกในการใช้งาน

๕. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |     |   |             |
|-----|---|-------------|
| ๕.๑ | ตัวกำเนิดแสงเลเซอร์พร้อมโต๊ะรองเครื่องปรับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า                   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๒ | Slit Lamp เพื่อประกอบกับเครื่อง LASER                                       | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๓ | แว่นตานิรภัย  | จำนวน ๑ อัน |
| ๕.๔ | มีเลนส์สัมผัส ชนิดแอบราฮัม สำหรับยิงต้อกระจก (Abraham Yag Capsulotomy Lens) | จำนวน ๑ อัน |
| ๕.๕ | มีเลนส์สัมผัส ชนิดแอบราฮัม สำหรับยิงม่านตา (Abraham Yag Iridectomy Lens)    | จำนวน ๑ อัน |


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นายสุกิจ นิ่มนวลวัฒนา) (นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)

- |     |  |             |
|-----|--|-------------|
| ๕.๖ | เก้าอี้สำหรับแพทย์   | จำนวน ๑ ตัว |
| ๕.๗ | เก้าอี้สำหรับคนไข้   | จำนวน ๑ ตัว |
| ๕.๘ | Electric Power Quality Protector and Monitoring IRADA I-CARE | จำนวน ๑ ตัว |
| ๕.๙ | ปลั๊กพ่วง  | จำนวน ๑ ตัว |


๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๖.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๓๔๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายสุกิจ นิมมลวัฒนา)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางสาวศันสนีย์ คงพิพัฒน์ไชยศิริ)