

รายละเอียดขอบเขตของงานจัดซื้อชุดเลเซอร์รักษาโรคจอตา และชุดไฟส่องสว่างสำรองเครื่องผ่าตัด  
น้ำอุ่นลูกตาส่วนหลัง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลราชบุรี ได้รับการอนุมัติแผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จัดซื้อชุดเลเซอร์รักษาโรคจอตา และชุดไฟส่องสว่างสำรองเครื่องผ่าตัดน้ำอุ่นลูกตาส่วนหลัง จำนวน ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)


๒. วัตถุประสงค์


เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มารับบริการรักษาพยาบาลเป็นจำนวนมาก และโรงพยาบาลราชบุรีมีเครื่องมือดังกล่าวไม่เพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

  
(นายธนศ สีส้าเชี่ยวชาญกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(นางแอนจนา ตั้งสวัสดิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสุมาลี มุลมมงคล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. รายละเอียดร่างขอบเขตของงานจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๒ หน้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลราชบุรี จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา



(นายธนศ ลิลาเชื้อวชาญกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางแอนจนา ตั้งสวัสดิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสุมาลี มุลมมงคล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### ๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อชุดเลเซอร์รักษาโรคจอตา และชุดไฟส่องสว่างสำรองเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา ส่วนหลัง จำนวน ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

### ๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลราชบุรี จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลราชบุรีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### ๙. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น



(นายธนศ ลีลาเชี่ยวชาญกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางแอนจนา ตั้งสวัสดิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสุมาลี มุลมงคล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



## คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเลเซอร์รักษาโรคจอตาและชุดไฟส่องสว่างสำรองเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลัง

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อ upgrade เครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังที่โรงพยาบาลมีอยู่ ให้สามารถยิงเลเซอร์รักษาโรคจอตาได้ และมีชุดไฟส่องสว่างสำรองของเครื่อง

### 2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นชุดเลเซอร์รักษาโรคทางจอตาชนิดความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร  
2.2. เป็นชุดไฟส่องสว่างสำรองของเครื่องชนิด Xenon  
2.3. ใช้ไฟฟ้าที่ ศักย์ไฟฟ้าระหว่าง 100-240 โวลต์ (VAC) และความถี่ไฟฟ้า 50/60 เฮิร์ต (Hz)


### 3. คุณลักษณะทางเทคนิค


#### 3.1. ชุดเลเซอร์รักษาโรคจอตา


- 3.1.1. แหล่งกำเนิดแสงเป็น diode pumped solid-state มีความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร  
3.1.2. สามารถให้กำลังเลเซอร์ได้สูงสุด 2000 มิลลิวัตต์  
3.1.3. มีลำแสงชี้เป้า Aiming beam ความยาวคลื่น  $635 \pm 5$  นาโนเมตร  
3.1.4. แพทย์สามารถควบคุมการสลับระหว่าง Stand by และ Ready รวมทั้งสามารถปรับเพิ่มหรือลดกำลังเลเซอร์ ได้ด้วยตัวเองจากสวิทช์เท้า  
3.1.5. มีเสียงพูดยืนยันเมื่อมีการเปลี่ยนค่าต่างๆ บนหน้าจอ  
3.1.6. มีระบบสวิทช์ตัดไฟฉุกเฉิน emergency switch และกุญแจเปิด-ปิดเลเซอร์ เพื่อความปลอดภัย

#### 3.2. ชุดไฟส่องสว่างสำรอง

- 3.2.6. มีช่องเชื่อมต่อแหล่งกำเนิดแสงชนิดซีเอ็นอนอย่างน้อย 2 ช่อง  
3.2.7. ความสามารถในการให้ความสว่างเมื่อตั้งค่าที่ 100% ใน 200 ชั่วโมงแรก  
3.2.7.1.  $23 \pm 13$  LUMENS เมื่อใช้กับอุปกรณ์ขนาด 23Ga  
3.2.7.2.  $23 \pm 13$  LUMENS เมื่อใช้กับอุปกรณ์ขนาด 25Ga

  
(นายธนศ สิตาเชื้อวชาญกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(นางแอนจนา ตั้งชวลิต)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสุมาลี มุลมงคล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

#### 4. อุปกรณ์ประกอบ

- |                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 4.1. ชุดเลเซอร์รักษาโรคจอตา | จำนวน 1 ชุด |
| 4.2. ชุดไฟส่องสว่างสำรอง    | จำนวน 1 ชุด |

#### 5. เงื่อนไขอื่นๆ

- 5.1. รับประกันคุณภาพ 1 ปี ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องให้กับโรงพยาบาล ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาประกันคุณภาพ
- 5.2. สามารถติดตั้ง built in เข้ากับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ปัจจุบัน
- 5.3. เป็นชุดอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 5.4. มีกำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



(นายธนศ ลิลาเชี่ยวชาญกุล)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางแอนจนา ตั้งชวลิต)  
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสุมาลี มุลมงคล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ