

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวัดความยาวลูกตาแบบไม่สัมผัส จำนวน 1 เครื่อง
โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดราชบุรี

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลราชบุรี มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องวัดความยาวลูกตาแบบไม่สัมผัส จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับวัดค่าเลนส์แก้วตาเทียมที่จะใช้กับผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัดต่อกระจก ซึ่งโรงพยาบาลราชบุรีมีผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดต่อกระจกเปลี่ยนเลนส์แก้วตาเทียม จำนวน ๒,๗๐๐ ราย/ปี และซื้อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้

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 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลราชบุรี วันยื่นเอกสารเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ 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. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวัดความยาวลูกตาแบบไม่สัมผัส จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๒ หน้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลราชบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลราชบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลราชบุรี จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลราชบุรีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเฉพาะ

(ลงชื่อ).....*olon*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*f*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*๗*.....กรรมการ

๙. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นระยะเวลา ๕ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการการพัสดุฯ มีมติเห็นชอบ
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความยาวลูกตาแบบไม่สัมผัส จำนวน 1 เครื่อง

1. **ความต้องการ**
เครื่องตรวจวัดเลนส์แก้วตาเทียมด้วยเลเซอร์ พร้อมอุปกรณ์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน**
ใช้ตรวจหาค่าที่จำเป็นในลูกตาแล้วนำมาใช้คำนวณค่าเลนส์แก้วตาเทียมโดยมีความแม่นยำสูง
3. **คุณสมบัติทั่วไป**
เป็นเครื่องมือที่ใช้เทคโนโลยีแสงเลเซอร์ในการวัดและคำนวณค่าเลนส์แก้วตาเทียมเพื่อใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์ตาต่อกระจกโดยไม่สัมผัสลูกตา
4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
 - 4.1 เป็นเครื่องวัดความยาวลูกตาแบบไม่สัมผัสด้วยแสงเลเซอร์
 - 4.2 สามารถใช้ตรวจวัดขนาดความยาวลูกตาได้ระหว่าง 15-35 mm. ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 0.01 mm.
 - 4.3 สามารถใช้ตรวจวัดค่าความโค้งกระจกตาได้ระหว่าง 5.0-10.0 mm. ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 0.01 mm.
 - 4.4 สามารถใช้ตรวจวัด Anterior chamber depth ได้อย่างน้อย 1.5-6.0 mm. ความละเอียดระดับไม่น้อยกว่า 0.01 mm.
 - 4.5 สามารถใช้วัดค่า White-to white distance หรือ Corneal diameter ได้อย่างน้อย 8-15 mm.
 - 4.6 สามารถใช้ตรวจวัดค่าเอียงและบอกค่ามุมระนาบเอียงของกระจกตาที่มีความเอียงได้โดยตรง เพื่อใช้วางแผนการผ่าตัดใส่เลนส์แก้ไขสายตาเอียง
 - 4.7 ใช้คำนวณค่า IOL Power โดยใช้สูตร SRK/T , Hoffer Q, Holladay, Haigis เป็นอย่างน้อย
 - 4.8 ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอขนาดไม่ต่ำกว่า 10.4 นิ้ว และมีเครื่องพิมพ์ผลที่ตรวจวัดได้
 - 4.9 ใช้กับกระแสไฟฟ้า ขนาด 100-240 VAC, 50/60Hz, 110 VA
5. **อุปกรณ์มาตรฐานประกอบการใช้งาน**

5.1 ตัวเครื่องวัดความยาวลูกตาแบบไม่สัมผัส	จำนวน 1 เครื่อง
5.2 โต๊ะรองเครื่อง สำหรับปรับขึ้นลงได้ด้วยไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด
5.3 เครื่อง Printer	จำนวน 1 เครื่อง
5.4 โต๊ะสำหรับวางเครื่อง Printer	จำนวน 1 ชุด
5.5 เครื่องปรับระดับไฟฟ้า Stabilizer+UPS ขนาดความจุ 1200 VA	จำนวน 1 เครื่อง
5.6 เก้าอี้สำหรับแพทย์	จำนวน 1 ตัว
5.7 เก้าอี้สำหรับผู้ป่วย	จำนวน 1 ตัว
5.8 ปลั๊กไฟ	จำนวน 1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายต้องรับรองว่าเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- 6.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
- 6.3 Upgrade software และ Hardware โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลา 5 ปี
- 6.4 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 6.5 มีเอกสารรับรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี แนบในระบบตอนยื่นเสนอราคา
- 6.6 ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องส่งช่างของบริษัทเข้ามาตรวจเช็คเบื้องต้นภายในเวลา 7 วัน และถ้าหากบริษัทไม่สามารถซ่อมเครื่องให้แล้วเสร็จได้ภายใน 7 วัน จะต้องมีเครื่องมือสำรองมาให้ทางโรงพยาบาลใช้งาน จนกว่าจะซ่อมเสร็จ หากมีการแก้ไข 3 ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ดี จะต้องนำชุดเครื่องมือมาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 30 วัน
- 6.7 ในระหว่างประกัน บริษัทฯ มีการตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุกๆ 6 เดือน โดยช่างผู้ชำนาญการ
- 6.8 ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงานจนกว่าจะสามารถใช้งานเองได้
- 6.9 มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และคู่มืออย่างง่าย อย่างละ 1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ