

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจวิเคราะห์ลูกตาส่วนหลังและความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ เครื่องตรวจวิเคราะห์ลูกตาส่วนหลังและความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

2.1 เพื่อตรวจวินิจฉัยความผิดปกติภายในลูกตา และวัดความยาวลูกตา

3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ภายในลูกตาโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ซึ่งสามารถแยกการทำงานได้ ดังนี้

3.1 ตรวจวัดความยาวของลูกตา

3.2 ตรวจวิเคราะห์จอประสาทตา (B-scan retinal Imaging)

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 โหมดการตรวจวัดความยาวลูกตา (A-SCAN MODE)

4.1.1 หัวโพรบ (Probe) ใช้ขนาดความถี่ไม่น้อยกว่า 10 เมกะเฮิร์ต (MHz)

4.1.2 การวัดสามารถวัดแบบชนสัมผัส (contact)

4.1.3 ตัวเครื่องมีรูปแบบการวัดแบบ immersion เทคนิค

4.1.4 สามารถตั้งวิธีการวัดได้แบบแมนนวล (Manual) หรืออัตโนมัติ (Automatic)

4.1.5 มีสูตรในการคำนวณหาค่ากำลัง (Power) ของเลนส์เทียม (IOL) ได้อย่างน้อย 6 สูตร

4.2 โหมดตรวจวัดแบบ บี สแกน (B-SCAN MODE)

4.2.1 มี โพรบขนาดความถี่ไม่น้อยกว่า 15 เมกะเฮิร์ต (MHz) และไม่มากกว่า 18 เมกะเฮิร์ต (MHz)

4.2.2 มี Axial resolution ไม่น้อยกว่า 115 ไมครอน หรือ 0.4 มิลลิเมตร

4.2.3 มี Lateral resolution ไม่น้อยกว่า 400 ไมครอน หรือ 0.4 มิลลิเมตร

4.2.4 สามารถเก็บภาพเคลื่อนไหวขณะตรวจเช็ค และภาพนิ่ง

4.2.5 มีความกว้างของมุมสแกน (Scan) ไม่น้อยกว่า 50 องศา

4.2.6 หน้าจอเป็นแบบสัมผัส (Touch screen)

4.2.7 ตัวเครื่องสามารถที่จะเก็บและถ่ายโอนข้อมูลคนไข้ผ่านทางช่อง USB หรือ Wi - Fi หรือ ระบบ DICOM หรือ EMR

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 AB-Scan Module	จำนวน	1	ชุด
5.2 B-probe ขนาดไม่น้อยกว่า 15 MHz	จำนวน	1	ชุด
5.3 A-probe ขนาดไม่น้อยกว่า 10 MHz	จำนวน	1	ชุด
5.4 Ultrasound เจล	จำนวน	5	ขวด
5.5 เครื่องสำรองไฟ	จำนวน	1	ชุด
5.4 โต๊ะวางอุปกรณ์แบบมีล้อ	จำนวน	1	ชุด
5.8 กระจกน้ำ (immersion) เทคนิค	จำนวน	1	ชุด
5.9 มี Printer	จำนวน	1	ชุด
5.10 หน้าจอ Monitor ขนาด 32 นิ้ว	จำนวน	1	ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 6.2 รับประกันคุณภาพ 2 ปี

7. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
12. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

8. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

9. ระยะเวลาส่งมอบ

120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายทั่วไป

10. วงเงินในการจัดหา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

1,300,000.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

11. วงเงินราคากลาง

1,466,666.67 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบบาทหกสิบบ้างเจ็ดสตางค์)

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สถานที่ติดต่อ และขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

222 ม.1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

2. E-mail inventory_ridhosp@hotmail.com