

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ :ชุดเครื่องวัดค่าสายตาความโค้งของกระจกตาความดันลูกตาและความหนากระจกตาแบบอัตโนมัติ
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

เพื่อวัดค่าสายตา ความโค้งของกระจกตา ความดันลูกตา และความหนากระจกตาแบบอัตโนมัติ

2. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องวัดค่าสายตา ความโค้งของกระจกตา ความดันลูกตา และความหนากระจกตาแบบอัตโนมัติ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามประกาศฯ และเอกสารประกวดราคาฯ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

- 4.1 ตัวเครื่องสามารถเลือกระบบการวัด 2 ระบบคือ ระบบอัตโนมัติ และ Manual
- 4.2 โหมดการวัดค่าการหักเหแสงของกระจกตา (Refractive power measurement)
ขอบเขตในการวัด (Measurement Range) สามารถครอบคลุมอยู่ระหว่าง
 - สเฟียร์ (Sphere) -30D ถึง +25D
 - ไซลินเดอร์ (Cylinder) 0D ถึง ± 12D
 - แกน (Axis) 0 ถึง 180°
- 4.3 โหมดการวัดค่าความโค้งของกระจกตา (Corneal curvature measurement)
ขอบเขตในการวัด (Measurement Range) สามารถครอบคลุมอยู่ระหว่าง
 - ความโค้งกระจกตา (Corneal curvature) 5.00 มม. ถึง 13 มม.
 - ค่าหักเหแสงของกระจกตา (Corneal refraction power) 25.96 ถึง 67.50
 - Cylindrical power 0 ถึง ± 12.00 D
 - แกน (Axis) 0 องศา ถึง 180 องศา
- 4.4 โหมดการวัดค่าความดันลูกตา (Noncontact Tonometer)
 - สามารถวัดความดันตาได้ตั้งแต่ 1 ถึง 60 มิลลิเมตรปรอท (mmHg)
 - สามารถมีระบบชดเชยแรงลมที่พ่นออกมาให้มีความนุ่มนวลต่อดวงตาของคนใช้ได้ (APC: Automatic Puff Control)
 - สามารถมีระยะในการทำงาน 11 mm ได้
 - สามารถคำนวณค่าความดันลูกตา และค่าความหนากระจกตาของผู้ป่วย เพื่อเพิ่มความแม่นยำของค่าความดันในลูกตาได้
- 4.5 โหมดการวัดค่าความหนากระจกตา (Noncontact Pachymeter)
 - สามารถวัดความหนากระจกตาโดยไม่สัมผัสตาผู้ป่วย สามารถวัดค่าได้ตั้งแต่ 300 ถึง 800 ไมครอน
- 4.6 สามารถวัดผู้ป่วยที่มีรูม่านตาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 มม. ขึ้นไป ได้
- 4.7 สามารถวัดระยะห่างรูม่านตาทั้ง 2 ข้าง (Pupillary distance) ที่มีขนาด ตั้งแต่ 30 ถึง 85 มม. ได้
- 4.8 สามารถวัดขนาดของกระจกตา ตั้งแต่ 10.0 ถึง 14.00 มม. ได้
- 4.9 สามารถวัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรูม่านตา ตั้งแต่ 1.0 ถึง 10.00 มม. ได้
- 4.10 มีหน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว สามารถทำงานระบบสัมผัสได้
- 4.11 สามารถทำงานระบบ Fully automatically 3D Auto Tracking (x-y-z direction), Auto Shot, Auto measurement and Auto transition form right to left eye measurement ได้
- 4.12 สามารถปรับระดับที่วางคาง (Chin Rest) ได้ด้วยระบบไฟฟ้า โดยกดปุ่มที่หน้าเครื่อง

- 4.13 สามารถพิมพ์ผลการวัดเป็นแบบ Thermal Print (Hi-Speed) ขนาดเล็กภายในเครื่อง ได้
- 4.14 สามารถรองรับการใช้ไฟได้ตั้งแต่ 100-240 โวลท์ 50/60 เฮิรท์ ได้
- 4.15 สามารถใช้ปริมาณการใช้ไฟฟ้า 100 VA ได้
- 4.16. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 4.1.6.1 โต้ะรองเครื่อง ปรับขึ้น-ลง ด้วยไฟฟ้า จำนวน 1 ตัว
 - 4.1.6.2 เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.1.6.3 แก้อื้อสำหรับผู้ตรวจ จำนวน 1 ตัว
 - 4.1.6.4 แก้อื้อสำหรับผู้ป่วย จำนวน 1 ตัว
 - 4.1.6.5 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา180.... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 950,000- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ชำระเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญา และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน




10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า2..... ปี นับจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

- 1. ทางไปรษณีย์
งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120
- 2. E-mail: passadu_med@hotmail.com
- 3. โทรศัพท์ : 0-3739-5457 หรือ 0-3739-5451 ต่อ 60258-59

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (พญ.รพีพร ยอดพรหม)	 (พญ.อณีย์ ศรีพาทกุล)	 (พญ.ณิชาบุล ไชติขจรเกียรติ.)