

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล

1. ความต้องการ

กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำบลบางพั้ง หมู่ที่ 5 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

กล้องสำหรับถ่ายภาพจอประสาทตา เพื่อตรวจหาความผิดปกติของจอประสาทตา ที่มีอุปกรณ์กล้องดิจิทัลที่มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 5 ล้านเมกะพิกเซล ซึ่งสามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ เพื่อจัดเก็บและประมวลผลแบบอัตโนมัติ

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 ตัวเครื่องสามารถถ่ายภาพที่มีความละเอียดของภาพ 5 ล้านเมกะพิกเซล
- 3.2 เครื่องสามารถถ่ายภาพคนไข้ขนาดรูม่านตา 2.5 มิลลิเมตร
- 3.3 ตัวเครื่องมีแหล่งกำเนิดแสงแบบ LED
- 3.4 เครื่องสามารถถ่ายภาพจอประสาทตาขนาด 50 องศา
- 3.5 ตัวเครื่องสามารถปรับขึ้น - ลง ได้ด้วย Joy Stick
- 3.6 มีมีระบบเก็บภาพหลังจากถ่ายเสร็จ โดยเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ด้วย พอร์ต USB
- 3.7 ตัวเครื่องสามารถประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลผ่านระบบโปรแกรม Phoenix
- 3.8 สามารถรวมภาพแบบ MOSAIC ได้มากกว่าสองภาพขึ้นไป
- 3.9 เครื่องสามารถแสดงค่า cup to disc ratio ได้
- 3.10 เครื่องสามารถแสดงภาพแบบ Multiple Wavelength ได้
- 3.11 ตัวเครื่องมีไฟล่อตาคนไข้ภายใน (Internal fixation) 9 ตำแหน่ง

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| 4.1 เครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4.2 โปรแกรม Phoenix สำหรับจัดเก็บและประมวลผล | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3 ชุดคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บข้อมูลและประมวลผล | จำนวน 1 ชุด |
| 4.4 โต๊ะรองเครื่องปรับขึ้น - ลง ด้วยไฟฟ้า | จำนวน 1 ตัว |
| 4.5 เก้าอี้สำหรับผู้ตรวจ | จำนวน 1 ตัว |
| 4.6 เก้าอี้สำหรับคนไข้ | จำนวน 1 ตัว |
| 4.7 เครื่องปรับระดับไฟฟ้า Stabilizer+UPS ขนาดความจุ 1200 VA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4.8 ปลั๊กไฟ | จำนวน 1 ตัว |



(นายณนัท จินดาเวช)



(นายไกรสรัง คงทน)



(นางสาววรลักษณ์ เกษงาม)

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้ขายรับประกันความเสียหายทุกอย่างที่เกิดจากการทำงานตามปกติอันมิใช่ความผิดของผู้ซื้อกับทุกส่วนของเครื่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 5.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงภาพและจัดเก็บภาพ จะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตเดียวกันกับบริษัทที่ผลิตตัวเครื่อง
- 5.4 กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 5.5 บริษัทที่ยื่นเสนอราคาต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายพร้อมลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่พิจารณา
- 5.6 หากเกิดการชำรุด/ ชัดข้องเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่แจ้ง
- 5.7 ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองไปให้ใช้งานตามปกติ
- 5.8 ผู้ผลิตภายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือการจดทะเบียนและใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์จากกองแพทย์เครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข ต้องแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา (ถ่ายเอกสารหน้า-หลัง)
- 5.9 ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา ต้องมีหนังสือการจดทะเบียนผู้นำเข้าและมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) (ถ่ายเอกสารหน้า-หลัง)



(นายนนท์ จินดาเวช)



(นายไกรสร้ง คงทน)



(นางสาววรลักษณ์ เกษงาม)