

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์  
เครื่องตรวจจอประสาทตาทางอ้อม  
สำหรับโรงพยาบาลฝาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ

เครื่องตรวจจอประสาทตาชนิดสวมศีรษะแบบอ้อมชนิดไร้สาย

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจจอร์ับภาพ และประสาทตา

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องเป็นเครื่องส่องตรวจจอประสาทตาแบบสวมศีรษะ ชนิด ๒ ตา
- ๓.๒ ที่สวมศีรษะ (Headband) ต้องสามารถปรับขนาด เพื่อให้กระชับกับศีรษะของผู้ตรวจได้
- ๓.๓ ต้องมีปุ่มปรับระดับสูง-ต่ำ ของทิศทางแสง
- ๓.๔ ต้องมี IR และ UV Filter เพื่อความปลอดภัยของคนไข้
- ๓.๕ ต้องมีปุ่มเลือกขนาดของลำแสงในการตรวจ
- ๓.๖ ต้องประกอบด้วยเลนส์ Volk ๒๐D
- ๓.๗ ต้องใช้แบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion
- ๓.๘ ต้องสะดวก และง่ายในการเปลี่ยนหลอดไฟ

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |  |              |
|--|--------------|
| ๔.๑ เครื่องตรวจจอประสาทตาชนิดสวมศีรษะแบบอ้อมชนิดไร้สาย | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๔.๒ Teaching Mirror                                    | จำนวน ๑ อัน  |
| ๔.๓ ที่กดกระบอกตา (Scleral Depressor)                  | จำนวน ๒ อัน  |
| ๔.๔ Fundus charts (Detachment chart)                   | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๔.๕ Battery สำหรับ Rechargeable                        | จำนวน ๑ ก้อน |
| ๔.๖ ๒๐D LENS   | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๗ กระจกเป่าใส่เครื่อง                                | จำนวน ๑ ใบ   |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| จำนวน ๒ แผ่น                            | แผ่นที่ ๑             |
| คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕ |
| ๑. นายหทัย ปัญญาติลก                    | ลงชื่อ.....           |
| ๒. นางสาวจิราภรณ์ พรหมอินทร์            | ลงชื่อ.....           |
| ๓. นายสวัสดิ์ บุญเรือง                  | ลงชื่อ.....           |

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ๕.๒ ต้องรับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับสินค้า
- ๕.๓ ในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมีการชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ ต้องสามารถติดต่อได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง และดำเนินการซ่อมให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และหากซ่อมแซมแก้ไข ถึง ๓ ครั้ง แล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำอุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยน ภายใน ๖๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๔ ต้องมีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ยื่นเสนอราคา โดยใส่เลขข้อรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะในแคตตาล็อก ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนถูกต้องทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา

|   |                       |
|---|-----------------------|
| จำนวน ๒ แผ่น                            | แผ่นที่ ๒             |
| คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๕ |
| ๑. นายหทัย ปัญญาติลก                    | ลงชื่อ.....           |
| ๒. นางสาวจิราภรณ์ พรหมอินทร์            | ลงชื่อ.....           |
| ๓. นายสวัสดิ์ บุญเรือง                  | ลงชื่อ.....           |