

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์ตรวจตาชนิดลำแสงแคบ พร้อมระบบเก็บภาพดิจิทัล
(Slit-Lamp Biomicroscope with Digital Imaging System)
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

กล้องจุลทรรศน์ตรวจตาชนิดลำแสงแคบ พร้อมระบบเก็บภาพดิจิทัล (Slit-Lamp Biomicroscope with Digital Imaging System) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจรายละเอียดภายนอก และภายในลูกตา

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องจุลทรรศน์ตรวจตาพร้อมกล้องดิจิทัลในตัว

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ กล้องขยายชนิดดู ๒ ตา (Zoom Type) ซึ่งมี Objective Lens ขนาดกำลังขยายปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ตั้งแต่ ๖x ; ๑๐x ; ๑๖x ; ๒๕x ; ๔๐x
- ๔.๒ มีกล้องขยายแบบ Convergent Binocular Tube
- ๔.๓ มีเลนส์ตา (Eyepiece) ๑ ชุด ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ เท่า พื้นที่การมองเห็น (Field of View) ไม่น้อยกว่า ๕.๖ มม., ๘.๘ มม., ๑๔.๑ มม., ๒๒.๕ มม. และ ๓๕.๑ มม.
- ๔.๔ สามารถปรับความกว้างของลำแสงได้ ไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๔ มม. โดยปรับได้อย่างต่อเนื่อง
- ๔.๕ สามารถปรับความยาวของลำแสงได้ ไม่น้อยกว่า ๑ - ๑๔ มม. ได้อย่างต่อเนื่อง
- ๔.๖ มีหลอดไฟแบบ LED ซึ่งมีกำลังส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า ๓A ๑๐W
- ๔.๗ มีแผ่นกรองแสง (Filters) ไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด คือ
- ๔.๗.๑ สีฟ้า (Blue)
- ๔.๗.๒ สีเขียวปราศจากแดง (Red-Free)
- ๔.๗.๓ ชนิด นิวทรัล ดีนซิติ (Neutral Density)
- ๔.๗.๔ สีเหลือง (Amber Filter)
- ๔.๘ สามารถปรับความส่องสว่างของแสงโดยใช้ปุ่มบนฐานทางด้านของ Joystick สะดวกต่อการบังคับ ด้วยมือเดียว (One Hand Operation)
- ๔.๙ ฐานเครื่องสามารถปรับได้ในแนว Longitudinal ไม่น้อยกว่า ๙๐ มม. Lateral ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. Vertical ไม่น้อยกว่า ๓๐ มม.
- ๔.๑๐ มีคันบังคับ (Joy Stick) ที่มีปุ่มสำหรับกดเพื่อถ่ายรูป
- ๔.๑๑ โปรแกรมเก็บภาพ และข้อมูลคนไข้แบบ EZ Capture Software
- ๔.๑๒ มีโต๊ะวาง Slit Lamp สามารถปรับขึ้น-ลง ได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๔.๑๓ มี IR Filter สำหรับถ่ายภาพ Meibomian Gland ได้
- ๔.๑๔ มีกล้องดิจิทัล Slit Lamp แบบ Built In ซึ่งมีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๕ ล้านพิกเซล

(นางสาวศรีประภา โกมารกุล ณ นคร)

(นายฐาปกรณ์ ศิริรัตนโสพร)

(นางพิมพ์กา ทาราช)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ กล้องจุลทรรศน์สำหรับตรวจตาแบบดิจิทัล	จำนวน	๑	ชุด
๕.๒ โต๊ะสำหรับวางเครื่องปรับขึ้น-ลงได้	จำนวน	๑	ชุด
๕.๓ เก้าอี้สำหรับแพทย์	จำนวน	๑	ตัว
๕.๔ เก้าอี้สำหรับคนไข้	จำนวน	๑	ตัว
๕.๕ เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาด ๑๐๐๐ VA	จำนวน	๑	ตัว
๕.๖ ปลั๊กพ่วง	จำนวน	๑	อัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตที่ใดมาก่อน


๖.๓ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖.๔ บริษัทต้องมีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

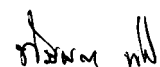
๖.๕ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๖.๖ ผู้ขายจะต้องสาธิต แนะนำ ฝึกอบรม การใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้น การบำรุงรักษาให้กับ บุคลากรที่ปฏิบัติงาน ช่างซ่อมเครื่องมือแพทย์ ให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ และลงหมายเลขช้อกก้ากับ ในแคตตาล็อก ให้ตรงตาม รายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนด


.....
(นางสาวศรีประภา โกมารกุล ณ นคร)


.....
(นายฐาปกรณ์ ศิริรัตนโสพร)


.....
(นางพิมพ์กา ทำราช)