

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

ชุดตรวจหูตา

สำหรับโรงพยาบาลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ

ชุดตรวจหูและตา มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับการส่องเพื่อตรวจหูและตรวจตา

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหูและตาให้แสงสว่างโดยตรงจากหลอดไฟ Halogen หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ โวลต์

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ ด้ามจับ (๓.๕ V C-cell battery Handle) มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๑.๑ ใช้ถ่าน ขนาด C จำนวน ๒ ก้อน

๔.๑.๒ มีสวิตช์ เปิด- ปิดไฟและมีตัวควบคุมความเข้มของแสง แบบ Rheostat control

๔.๑.๓ ผ่านมาตรฐาน ISO-๑๓๔๘๕ หรือ IEC ๑๗๐๕๐-๑

๔.๒ ที่ตรวจตา (Ophthalmoscope)

๔.๒.๑ ใช้หลอดไฟชนิด LED ขนาด ๓.๕ โวลต์ แบบ Sure Color LED

๔.๒.๒ ส่องสว่างด้วยระบบ Coaxial ไม่เกิดเงา

๔.๒.๓ มี Aperture อย่างน้อย ๑๘ แบบ Micro-Spot, Small, Large, Fixation, Cobalt Filter และ Slit โดยมีที่เปลี่ยน Aperture อยู่ทางด้านหน้า

๔.๒.๔ มีสวิตช์สำหรับปรับเพื่อใช้ Cross Linear Polarizing Filter, Red Free Filter ได้กับทุก Aperture

๔.๒.๕ มี Diopter Lenses ให้เลือกใช้ตั้งแต่ -๒๕ ถึง +๔๐ โดยมีตัวเลขกำกับให้เห็นเด่นชัดทุก Lenses และมีที่เปลี่ยน Lens อยู่ทางด้านข้าง มีเลนส์ ๒๘ ช่องเลนส์

๔.๓ ที่ตรวจหู (Operating Otoscope)

๔.๓.๑ ใช้หลอดไฟแบบ Halogen HPX ขนาด ๓.๕ โวลต์

๔.๓.๒ ท่อนำแสงทำด้วยไฟเบอร์ออปติก

๔.๓.๓ มี Lenses ส่องตรวจหูได้ทั้งซ้ายและขวา

๔.๓.๔ มี Specula ที่สามารถใช้กับหัวตรวจได้ ๕ ขนาด ๒, ๓, ๔, ๕ และ ๙ มม.

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ กล่องใส่เครื่องมือ

จำนวน ๑ กล่อง

๕.๒ ที่ตรวจหู (Otoscope)

ลงชื่อพะณิชา พองจันทร์..... ประธานกรรมการ
(นางพะณิชา พองจันทร์)

ลงชื่อหนึ่งฤทัย ศรีแพง..... กรรมการ ลงชื่ออรรถพล คำเปียง..... กรรมการ
(นางสาวหนึ่งฤทัย ศรีแพง) (นายอรรถพล คำเปียง)

๕.๒.๑	Specula	ขนาด	๒	มิลลิเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๕.๒.๒	Specula	ขนาด	๓	มิลลิเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๕.๒.๓	Specula	ขนาด	๔	มิลลิเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๕.๓.๔	Specula	ขนาด	๕	มิลลิเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๕.๓.๕	Specula	ขนาด	๙	มิลลิเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๕.๓	ที่ตรวจตา (Ophthalmoscope)				จำนวน	๑	เครื่อง
๕.๔	ถ่าน C				จำนวน	๖	ก้อน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นในขณะเข้าเสนอราคา

๖.๒ มีใบรับรองการจดทะเบียนการนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาพร้อมแนบเอกสารในวันที่เสนอราคา

๖.๔ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่าง ๒ ชุด

๖.๕ ผู้ขายจะสอบเทียบให้ก่อนส่งมอบพร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ

๖.๗ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ประกาศลงในแคตตาล็อก

๖.๘ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยนอะไหล่ฟรีในระหว่างการรับประกัน และต้องมีเครื่องมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อมภายใน ๗ วัน หากซ่อมแซมแล้วมากกว่า ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ลงชื่อพะณิชา พองจันทร์..... ประธานกรรมการ
(นางพะณิชา พองจันทร์)

ลงชื่อหนึ่งฤทัย ศรีแพง..... กรรมการ ลงชื่ออรรถพล คำเปียง..... กรรมการ
(นางสาวหนึ่งฤทัย ศรีแพง) (นายอรรถพล คำเปียง)