

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล ให้กับ โรงพยาบาลหนองเสือ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี ปี ๒๕๖๘

๑. ความต้องการ

กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ในการถ่ายภาพจอประสาทตา เพื่อตรวจหาความผิดปกติของจอประสาทตา ด้วยระบบอัตโนมัติแบบ หน้าจอสัมผัส มีอุปกรณ์กล้องดิจิทัล CCD แบบ Built-In สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เพื่อจัดเก็บ และประมวลผล หรือติดตั้งแบบ Stand Alone ได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ เป็นผู้มีอาชีพขายเกี่ยวกับพัสดุที่จะเข้านี้

๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่ระบุชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของราชการ

๔. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นเครื่องตรวจจอประสาทตา แบบอัตโนมัติชนิดไม่ขยายม่านตา

๔.๒ มีโต๊ะวางเครื่องมือ สามารถปรับความสูงของพื้นโต๊ะได้

๔.๓ มีชุดคอมพิวเตอร์ เพื่อต่อใช้งานร่วมกับ เครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ มุมในการถ่ายภาพ (ANGLE OF COVERAGE) ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา

๕.๒ สามารถถ่ายภาพจอประสาทตาขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางของรูม่านตาได้ต่ำสุดที่ ๒.๐ มม.

(mode small pupil)

๕.๓ สามารถปรับชดเชยสำหรับเลนส์ตาของคนไข้ได้(PATIENT DIOPTRER CORRECTION RANGE)

- ที่ [๐] สามารถปรับได้ - ๑๓ ถึง + ๑๒ ไดออปเตอร์

- ที่ [-] สามารถปรับได้ - ๑๒ ถึง - ๓๓ ไดออปเตอร์

- ที่ [+] สามารถปรับได้ +๑๑ ถึง + ๔๐ ไดออปเตอร์

๕.๔ สามารถเลือกถ่ายภาพได้ ๓ ตำแหน่ง (Disc, Center and Macula) และ ๔ ตำแหน่ง (Center and peripheral) โดยมีเป้าหมายภายใน

๕.๕ ตัวเครื่องมีความละเอียดของภาพ ๑๒ ล้านพิกเซล โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- Center :๖๐ lines / mm.

- Middle (r/๒) : ๔๐ lines / mm.

- Periphery (r) : ๒๕ lines / mm.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชน จินเสวก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลาดหลุมแก้ว

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางแสงเทียน อยู่นัด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลหนองเสือ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญจันทร์ สรรประเสริฐ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลหนองเสือ


- ๕.๖. การควบคุมการถ่ายภาพเป็นแบบ Fully Automatic Mode โดยปราศจาก Control Level
- ๕.๗. มี Monitor ที่เป็น Touch Screen แบบ Rotating Touch Screen Control Panel
- ๕.๘. มีโปรแกรม IMAGEnet สำหรับเก็บภาพ
- ๕.๙. สามารถบันทึกภาพใส่ USB Drive ได้โดยไม่ต้องผ่านระบบคอมพิวเตอร์


๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

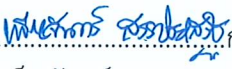
๖.๑. เครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา	จำนวน	๑	เครื่อง
๖.๒. เคสสำหรับใส่เครื่องแบบโลหะ	จำนวน	๑	ชุด
๖.๓. โต๊ะสำหรับวางเครื่องมือ สามารถปรับสูงต่ำได้ด้วยระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	ชุด
๖.๔. แก้วสำหรับตรวจ	จำนวน	๒	ตัว
๖.๕. ชุดคอมพิวเตอร์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB	จำนวน	๑	ชุด
๖.๖. โปรแกรมสำหรับวินิจฉัยจอประสาทตา	จำนวน	๑	ชุด
๖.๗. เครื่องพิมพ์ (Printer and scanner) หรือ Router	จำนวน	๑	เครื่อง

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑. ผลิตภัณฑ์ เป็นของใหม่ ไม่มีการดัดแปลง หรือไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๗.๒. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๗.๓. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๗.๔. ตัวเครื่องจะต้องได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทยพร้อมแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- ๗.๕. ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตพร้อมแสดงเอกสารในวันเสนอราคา
- ๗.๖ บริษัทที่ยื่นเสนอราคาต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายพร้อมลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่พิจารณาเท่านั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอภิชน จินสวก)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลาดหลุมแก้ว
รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ
(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางแสงเทียน อยู่นัด)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลหนองเสือ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวเพ็ญจันทร์ สรรประเสริฐ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลหนองเสือ