

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่สัมผัสกระจกตา จำนวน ๑ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลยะลา.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๐,๐๐๐ บาท (เงินห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๐ ราคากลาง เป็นเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

๔.๑ บริษัท ทีเอสเซลส์ เทคโนโลยีคัล จำกัด

๔.๒ บริษัท ดี แอนด์ เอ็น อาร์ เมดิคอล จำกัด

๔.๓ บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายเวตร หงนิพนธ์	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาววีวรรณ อธิกุลวงศ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๕.๓ นางสาวสุชาดา แซ่ลี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ..... *Prasert*ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... *Dr. Adis*กรรมการ
ลงชื่อ..... *สุชาดา แซ่ลี*กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันลูกตาแบบไม่สัมผัสกระจกตา

1. วัตถุประสงค์ : ใช้วัดความดันตาแบบไม่สัมผัสตาผู้ป่วยโดยใช้ลมวัดพร้อมวัดความหนาตาตาเพื่อชดเชยค่าความดันตาอัตโนมัติเพื่อความแม่นยำในการวัด
2. คุณลักษณะทั่วไป
 - 2.1 วัดความดันตาทั้ง 2 ข้างพร้อมความหนาตาตาตรงกลาง (CCT- central corneal thickness) ระบบอัตโนมัติด้วย การกดสัมผัสครั้งเดียว
 - 2.2 จอสี LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว ปรับเอียงได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา
 - 2.3 มีเป้าหมายทั้งภายในภายนอกพร้อมปุ่มเลือกเป้า
 - 2.4 ปุ่มทำงานรอบจอสะดวกในการใช้งาน
 - 2.5 ระบบ Full Auto (3-D Auto Alignment) หาเป้าทั้งตาขวา-ซ้ายปรับโฟกัสวัดค่าและระบบวัดเอง (Manual)
 - 2.6 วัดความหนาตาตาและคำนวณค่าเพื่อชดเชยค่าความดันตาอัตโนมัติที่สูงเกินจริงสำหรับตาที่มีความหนามากและความดันตาที่ต่ำเกินไป สำหรับตาที่บางกว่าปกติเช่นหลังทำ Lasik
3. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - 3.1 เป็นเครื่องวัดความดันตาแบบใช้ลมพร้อมวัดความหนาตาตา
 - 3.2 ระบบ Full Auto / Auto / Manual
 - 3.3 ปรับความแรงการวัดช่วง 30/60 มม.ปรอทอัตโนมัติ
 - 3.4 สามารถวัดความดันตาได้ตั้งแต่ 1-60 mmHg ขึ้นละ 1 mmHg
 - 3.5 วัดความหนาตาตาได้ตั้งแต่ 150 – 1200 ไมครอนขึ้นละ 10 ไมครอน
 - 3.6 วัดความหนาตาตาด้วยแสง Blue LED
 - 3.7 ระยะวัดห่างจากตาตาผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 10ถึง14มิลลิเมตร
 - 3.8 วัดความดันตาได้สูงสุด 10 ค่าต่อตาและหาค่าเฉลี่ยอัตโนมัติ
 - 3.9 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกด้วย RS232C, USB, LAN
 - 3.10 เลือกปรับเป็นโหมดประหยัดพลังงานอัตโนมัติ 5 / 10 / 15 นาทีหรือปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน
 - 3.11 พิมพ์ผลด้วยระบบความร้อนและตัดกระดาษอัตโนมัติ
 - 3.12 ขนาดเครื่องกว้าง x ยาว x สูงไม่เกิน 280 x 500 x 500 มิลลิเมตร
 - 3.13 ใช้ไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ 50 -60 เฮิร์ตซ์ 0.4 – 0.8 แอมป์
 - 3.14 น้ำหนักเครื่องไม่เกิน 18 กิโลกรัม

ลงชื่อ.....*วิภา อนุพันธ์*.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....*วิภา อนุพันธ์*.....กรรมการ
ลงชื่อ.....*วิภา อนุพันธ์*.....กรรมการ

4.เงื่อนไขสัญญา

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา
- 4.2 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทย 1 ชุด
- 4.4 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 4.5 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 4.6 บริษัทจะทำการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือน และมีเอกสารรับรอง
- 4.7 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.8 มีการฝึกอบรมสอนเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- 4.9 มีหนังสือรับรองอะไหล่สำหรับซ่อมและบริการไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.10 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายในแค็ตตาล็อกของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วน เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ
- 4.11 ผู้เสนอราคามีหนังสือยืนยันว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....*วิมล นพรัตน์*.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....*ชวรงค์*.....กรรมการ
ลงชื่อ.....*วิมล นพรัตน์*.....กรรมการ