

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขน

- วัตถุประสงค์การใช้งาน** เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิต ในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยมาก โดยการสอดแขนเข้าเครื่องวัดพร้อมกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวก็สามารถวัดความดันโลหิตได้พร้อมพิมพ์ผลอัตโนมัติ แสดงค่าความดันโลหิต และสามารถคัดกรองผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอได้ (IHB)
- คุณสมบัติทั่วไป**
 - สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล
 - สามารถสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา
 - จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED สีแดง ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal) สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ เช่น การใส่รูปภาพสัญลักษณ์ของหน่วยงาน, แสดงแถบบาร์โค้ด, แสดง QR code และสามารถแสดงจำนวนการใช้งานเครื่องได้
 - ใช้กับไฟฟ้า 100-220 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์
 - มีที่รองรับปลายแขนขณะทำการวัด
 - มีที่ค้ำป้องกันกั้นการโจรกรรมเครื่อง
 - ผ่านการทดสอบความดันโลหิตทางคลินิก (NIBP clinical test)
- คุณลักษณะเทคนิค**
 - ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
 - มีโปรแกรมตรวจจับอัตราการเต้นของหัวใจที่ไม่สม่ำเสมอ (IHB) โดยจะพิมพ์ผลออกมาเป็นสัญลักษณ์รูปหัวใจบนกระดาษพิมพ์ผลเมื่อพบผู้ป่วยที่ผิดปกติ
 - สามารถแสดงค่าความดันได้ตั้งแต่ 0-299 มิลลิเมตรปรอท
 - สามารถวัดค่าความดันได้ SYS ตั้งแต่ 40-270 มิลลิเมตรปรอท, DIA ตั้งแต่ 20-200 มิลลิเมตรปรอทและค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 30-240 ครั้งต่อนาที
 - เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต ± 3 มิลลิเมตรปรอทและค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$
 - สามารถตั้งเวลา วันที่ เดือน และปีจนถึงปี ค.ศ. 2050
 - สามารถใช้งานเครื่องเพียงกดปุ่มเดียว (One button operation)
 - มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (FAST STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
 - มีระบบควบคุมการบีบของที่รัดแขนอัตโนมัติตามขนาดของแขนเพื่อให้ปริมาณลมที่ปล่อยออกมาเหมาะสมตามขนาดแขน (Torque Controlled Belt drive Method)
 - ที่รัดแขนเป็นชนิดยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Antibacterial arm cuff cover)
 - สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C หรือ Bluetooth (Optional)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | | |
|-----|-----------------|---------|------|
| 4.1 | สายไฟ AC | จำนวน 1 | เส้น |
| 4.2 | กระดาษบันทึก | จำนวน 1 | ม้วน |
| 4.3 | ปลอกแขน | จำนวน 1 | ชิ้น |
| 4.4 | คู่มือการใช้งาน | จำนวน 1 | เล่ม |
| 4.5 | โต๊ะวางเครื่อง | จำนวน 1 | ตัว |

5. รับประกันคุณภาพ 2 ปี

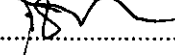
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

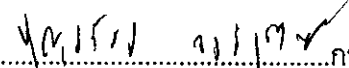
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

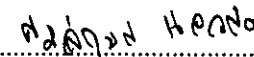
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขน จำนวน ๓ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒๑๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ตามราคามาตรฐานของกลุ่มงานบริหารงบประมาณ กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงาน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นางสาวรัฐกาญจน์ จันทสิริยากร	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวบุญศรีสมบัติ วงษ์สุดสาห์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวสมลักษณ์ เขียวสด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวรัฐกาญจน์ จันทสิริยากร)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวบุญศรีสมบัติ วงษ์สุดสาห์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสมลักษณ์ เขียวสด)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ