

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ โรงพยาบาลระนอง

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องที่ใช้วัดความดันโลหิต เมื่อหัวใจบีบตัว (Systolic) ความดันโลหิตเมื่อหัวใจคลายตัว (Diastolic) และอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse)
- ๒.๒ มีช่องสำหรับสอดแขนเพื่อทำการวัด โดยไม่ต้องพันผ้ารัดแขน เพื่อความรวดเร็วในการวัดและ มีที่รองรับปลายแขนขณะทำการวัด เป็นแบบยาว ทั้งช่วงแขน ทำให้คนไข้ไม่เกร็งแขนในขณะที่วัด เพื่อให้ได้ค่าที่แม่นยำ โดยสามารถวัดได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ สามารถแสดงผลได้อย่างรวดเร็ว ไม่เกิน ๓๐ วินาที
- ๓.๒ ใช้งานง่ายและมีไฟแสดงสถานะแต่ละขั้นตอนและมีปุ่มหยุดฉุกเฉิน
- ๓.๓ มีระบบการวัดไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ คือ Oscillometric และ Riva Rocci (Korotkoff sound)
- ๓.๔ มีไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว เพื่อตรวจสอบเสียง Korotkoff sound
- ๓.๕ ระบบแสดงผลเป็นแบบ LED โดยสามารถแสดงค่าความดันโลหิตได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท และค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๖ มีระบบบันทึกผลแบบ Line Thermal สามารถตั้งขนาดกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ และตั้งระดับการตัดกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ คือ Partial Cut และ Full Cut และสามารถตั้งพิมพ์ชื่อโรงพยาบาลเป็นภาษาไทยลงบนกระดาษบันทึกได้
- ๓.๗ มีระบบส่งข้อมูลแบบ Rs-๒๓๒C และมีระบบเสียงแบบ ADPCM (เสียงสังเคราะห์)
- ๓.๘ ใช้กับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๒๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ต ๔๐ โวลท์แอมป์
- ๓.๙ มีขนาดไม่เกิน ๒๔๒ (W) x ๕๔๓ (D) x ๓๓๘ (H) มิลลิเมตร และมีน้ำหนักไม่เกิน ๕.๐ กิโลกรัม
- ๓.๑๐ มีมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า Class IB และมีมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า ๓ แบบ คือ JIS-T-๑๑๑๕:๒๐๐๕, JIS-T-๐๖๐๑-๑:๒๐๐๕, และ IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒:๒๐๐๔
- ๓.๑๑ มีค่าความแม่นยำของการวัดไม่เกิน +/- ๓ มิลลิเมตรปรอท
- ๓.๑๒ มีค่าความแม่นยำของชีพจร ไม่เกิน +/- ๕%

นางนัยนา ทองสกุล นางอศนี เตโชวิวัตรกุล นางสาวจันทร์พร กวินการ นางสุธินันต์ เกิดเนตร นายไพรัตน์ ชูประดิษฐ์	นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
--	--	--

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ มีหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรม จากบริษัทผู้ผลิตสามารถที่จะซ่อมเครื่องได้
- ๔.๓ มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์
- ๔.๔ บริษัทต้องมีใบรายงานผลการทดสอบหรือสอบเทียบของเครื่องมือเมื่อมีการส่งมอบของ
- ๔.๕ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๖ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
- ๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทย ญี่ปุ่น ทวีปอเมริกาและทวีปยุโรป

นางนัยนา ทองสกุล	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นางอศินีย์ เตโชวิทวัสกุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
นางสาวจันทร์พร กวินการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
นางสุธัมมัตต์ เกิดเนตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
นายไพรัตน์ ชูประดิษฐ์	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ