

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่สัมผัสกระจกตา โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร**  
**ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๑ เครื่อง**  
**โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี**

**๑. ความต้องการ**

- ๑.๑ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่สัมผัสกระจกตา จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- ๑.๒ ราคาากลางเครื่องละ ๕๒๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

สำหรับใช้วัดค่าความดันโลหิต

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๓.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตโดยใช้ลม ระบบไม่สัมผัสกับกระจกตา
- ๓.๒ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

**๔. คุณลักษณะทางเทคนิค**

- ๔.๑ ระบบการปรับวัดเป็นแบบ Automatic และ Manual
- ๔.๒ สามารถวัดความหนาของกระจกตาได้ เพื่อใช้ในการคำนวณค่าความดันโลหิตโดยอัตโนมัติ
- ๔.๓ ควบคุมการทำงานของเครื่องโดยสัมผัสหน้าจอ (Touch screen) หรือมีปุ่มกดข้างจอแสดงผล
- ๔.๔ จอแสดงผลการวัด เป็นแบบ Color Display
- ๔.๕ มีปุ่มกดที่จอแสดงผลของเครื่องเพื่อเลือกการทำงานต่างๆ ดังนี้
  - ๔.๕.๑ ปุ่มลบข้อมูล
  - ๔.๕.๒ ปุ่มเลือกจำนวนครั้งในการวัด
  - ๔.๕.๓ ปุ่มเลือกพิมพ์ผลออกทางเครื่องพิมพ์
- ๔.๖ แสดงค่าผลการวัดได้ ๓ ค่า พร้อมแสดงค่าเฉลี่ยของการวัดได้
- ๔.๗ สามารถวัดความดันโลหิตได้ ๐-๓๐ มิลลิเมตรปรอท/๒๕-๖๐ มิลลิเมตรปรอท หรือ ๗-๖๐ mmHg
- ๔.๘ มีที่รองคางผู้รับการตรวจซึ่งปรับระยะสูงต่ำได้
- ๔.๙ ที่วางคางปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- ๔.๑๐ มีระบบพิมพ์ผลการวัดเป็นแบบเทอร์มอลพริ้นเตอร์ภายในตัวเครื่อง
- ๔.๑๑ สามารถตรวจสอบได้ว่าตาข้างใดกำลังถูกวัดค่า โดยแสดงผลที่หน้าจอ
- ๔.๑๒ มีช่องเสียบโดยที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ได้

**๕. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ๆ**

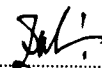
- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๕.๑ ตัวเครื่องสำหรับวัดความดันโลหิตชนิดไม่สัมผัส | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๒ โต๊ะรองเครื่อง สำหรับปรับขึ้นลงได้ด้วยไฟฟ้า  | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๓ เครื่องปรับระดับไฟฟ้า Stabilizer             | จำนวน ๑ ชุด     |
| ๕.๔ แก้วสำหรับแพทย์ผู้ตรวจ                       | จำนวน ๑ ตัว     |
| ๕.๕ แก้วสำหรับผู้ป่วย                            | จำนวน ๑ ตัว     |



(นางสาวนิภาภรณ์ มณีรัตน์)



(นางสาวศิริณา บุญเกียรติวัฒนา)



(นางรุ่งนภา ทอระตะ)

## ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ บริษัทผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายทุก ๆ อย่างที่เกิดขึ้นกับทุกชิ้นส่วนของตัวเครื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันตรวจรับมอบ ในระยะเวลาการประกันหากเครื่องเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติให้เข้ามาตรวจสอบเบื้องต้น และต้องทำการแก้ไขภายใน ๗ วัน และหากทำการซ่อมแซมแก้ไขเกินกว่า ๒ ครั้งแล้ว ยังไม่สามารถใช้การได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่มีข้อยกเว้นใด ๆ ทั้งสิ้น


๖.๒ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือประเทศไทย


๖.๓ ในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาทุก ๔ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

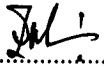
๖.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด ในวันส่งมอบ

๖.๕ ผู้ขายจะต้องสาธิตแนะนำการใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้น การบำรุงรักษา ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ช่างซ่อมเครื่องมือแพทย์ ให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๖ ตัวเครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สาธิตมาก่อน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวนิภาภรณ์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศิริินภา บุญเกียรติวัฒนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางรุ่งนภา หอระตะ)