

รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ พร้อมที่วัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. **ความต้องการ** เครื่องวัดความดันโลหิต วัดปริมาณความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นของชีพจร พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด จำนวน 7 เครื่อง
2. **วัตถุประสงค์** ใช้ติดตามและเฝ้าระวังค่าความดันโลหิต ปริมาณความอิมตัวของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจร
3. **คุณลักษณะทั่วไป**
เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ ชนิดไม่แทงเส้น (Non – Invasive Blood Pressure) สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ พร้อมวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด
4. **คุณลักษณะเฉพาะ**
 - 4.1 มีจอภาพแสดงผลแบบ LED หรือจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว
 - 4.2 ภาคการวัดค่าความดันโลหิตชนิดไม่แทงเส้น (NIBP)
 - 4.2.1 สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิด ,เด็กโต จนถึงผู้ใหญ่
 - 4.2.2 มีปุ่มควบคุมการทำงานต่างๆ บริเวณด้านล่าง และด้านข้างตัวเครื่อง ช่วยในการใช้งานให้สะดวกและรวดเร็ว
 - 4.2.3 มีระบบการทำงานแบบ Manual, Auto และ Continuous Mode
 - 4.2.4 สามารถวัดความดันได้อย่างน้อย Sys 40 -270 mmHg , Dia 10 – 215 mmHg และ Map 20 – 235 mmHg หรือดีกว่า
 - 4.2.5 สามารถวัดหาค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ 40 – 240 หรือดีกว่า
 - 4.2.6 มีระบบป้องกันความดันเกิน
 - 4.2.7 ได้รับมาตรฐานรับรองอย่างน้อย FDA, EN 60601-1, ISO 9919
 - 4.3 ภาคการวัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximetry)
 - 4.3.1 สามารถวัดค่า SpO2 ได้ในช่วง 0 -100%
 - 4.3.2 สามารถวัดชีพจรได้ตั้งแต่ 25- 300 ครั้ง/นาที หรือดีกว่า
 - 4.3.3 มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อค่าทั้ง SpO2 เกิน หรือต่ำกว่าค่ากำหนด
 - 4.4 มีการจัดเก็บข้อมูลในการจดจำค่า NIBP ไม่น้อยกว่า 12,000 รายการ
 - 4.5 แบตเตอรี่
 - 4.5.1 แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมง
 - 4.5.2 มีสัญญาณเตือนเมื่อระดับพลังงานแบตเตอรี่เหลือน้อย
 - 4.6 ขนาดเครื่องกะทัดรัด สะดวกต่อการหิ้ว น้ำหนักไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)

DEMS

อภิสรา ศรีพิพัฒน์

๘

4.7 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| 4.7.1 Standard Cuff | 1 ชิ้น |
| 4.7.2 สายลม(NIBP Tube) | 1 เส้น |
| 4.7.3 สายวัดความอืดตัวออกซิเจนในเลือด | 1 เส้น |
| 4.7.4 โพรบติดนิ้วมือ | 1 ชิ้น |
| 4.7.5 สายไฟ | 1 เส้น |

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัท หรือ โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)
- 5.2 มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- 5.3 มีคู่มือการซ่อมอย่างละเอียดสำหรับช่าง (TECHNICAL/SERVICE MANUAL)
- 5.4 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 5.5 ผู้ขายจะต้องสาธิตวิธีการใช้งาน ส่งช่างมาบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่อง 2 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

วิเศษ

อรอน ทวีจิตพันธ์

85