

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(Pulse Oximeter)
ชนิดพกพา สำหรับบริการปฐมภูมิ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

.....

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(Pulse Oximeter) ชนิดพกพา สำหรับบริการปฐมภูมิ

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้วัดปริมาณความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของชีพจร

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด สะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๓.๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์
- ๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล
- ๓.๔ สามารถทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่ ชนิดอลคาไลน์ หรือ ลิเทียม (Li-ion) หรือชนิด NiMH หรือดีกว่า สามารถใช้งานได้นาน

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ ภาคการวัดสามารถตั้งค่าแสดง SpO_2 ได้
- ๔.๒ สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๐๐% ค่าความคลาดเคลื่อน ± 2
- ๔.๓ สามารถตรวจวัดและแสดงสัญญาณชีพจร ได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๒๕๐ ครั้ง/นาที ค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 1\%$
- ๔.๔ สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือน เมื่อค่าที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด
- ๔.๕ มีจอแสดงผลการตรวจ เป็นแบบ LCD หรือดีกว่า สามารถมองเห็นชัดเจน
- ๔.๖ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่
- ๔.๗ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ สายวัดความอิ่มตัวของออกซิเจน จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ แบตเตอรี่สำรอง และอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ อุปกรณ์ประกอบที่ใช้กับเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันรับมอบของครบ

๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ บริษัทผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต

๔.๕ ผู้ขายจัดให้มีการสาธิตวิธีการใช้งาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางอรัตน์ จันทร์เพ็ญ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ต้านเวชกรรมบ้องกัน)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคำรณ สมยาน)

สาธารณสุขอำเภอวังน้ำเย็น

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางอารี วิเชียร)

สาธารณสุขอำเภอวัฒนานคร

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายไชยยา จักรสิงโต)

สาธารณสุขอำเภอเมืองสระแก้ว

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมบัติ สมบัติวงศ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ