

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเม็ดเลือดชนิดพกพา  
Pulse Oximeter โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. ความต้องการ

จัดซื้อเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเม็ดเลือดชนิดพกพา Pulse Oximeter จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๕,๐๐๐ ชิ้น เพื่อใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยโควิด -๑๙ ที่พักรักษาตัวในโรงพยาบาลโรงพยาบาลสนาม ฮอสพิเทล (Hospital) และ CI-HI-Hotel Isolation

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ใช้วัดระดับออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>) และอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse) ที่ปลายนิ้วโดยไม่ต้องเจาะเลือด  
๒.๒ น้ำหนักเบา พกพาสะดวก มีขนาดกะทัดรัด และตัวเครื่องต้องมีแบตเตอรี่ติดมาให้พร้อมใช้งานได้ทันที

๓. วัตถุประสงค์ในการใช้งานทางเทคนิค

- ๓.๑ สามารถวัดระดับออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>) อัตราการเต้นของหัวใจ (PR) และค่าการไหลเวียนของเลือด (PI) ได้
- ๓.๒ มีเสียงแจ้งเตือน เมื่อระดับออกซิเจนในเลือด และอัตราชีพจรผิดปกติ
- ๓.๓ หน้าจอ OLED หน้าจอมีขนาดใหญ่
- ๓.๔ วัดอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse) ในช่วง ๓๐ - ๒๕๐ bpm
- ๓.๕ สามารถใช้งานกับแบตเตอรี่ ๑.๕V Alkaline ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน
- ๓.๖ ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งาน

๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเม็ดเลือดชนิดพกพา Pulse Oximeter ดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง

๔.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ จนครบถ้วน ใช้งานได้ดี และเมื่ออยู่ในระยะรับประกันหากเกิดความขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติในส่วนที่ผู้ขายได้ทำการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๔.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๔ ได้รับการอนุญาตให้นำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะของ พรอทวัตซ์แบบดิจิตอล  
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. ความต้องการ

จัดซื้อพรอทวัตซ์แบบดิจิตอล จำนวนประมาณการจะซื้อ ๑๕,๐๐๐ ชิ้น เพื่อใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยโควิด - ๑๙ ที่พักรักษาตัวในโรงพยาบาลโรงพยาบาลสนามฮอสพิเทล (Hospital) และ CI-HI-Hotel Isolation

๒ คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ใช้สำหรับวัดอุณหภูมิร่างกาย

๒.๒ ง่ายต่อการอ่านจอ LCD (จอแสดงผล Liquid crystal)

๒.๓ สามารถวัดอุณหภูมิได้วงแขน (ใช้รักแร้) หรือใต้ลิ้น (ใช้ปาก)

๒.๔ เป็นอุปกรณ์ที่มีความละเอียดมากและได้ผลเร็ว

๒.๕ หากเทอร์โมมิเตอร์เปิดทิ้งไว้ หลังจากการรักษาเสถียรภาพของอุณหภูมิ เครื่องจะปิดเองโดย

อัตโนมัติภายใน ๘-๑๐ นาที

๒.๖ มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา (๑๒ กรัม) พกพาสะดวก ใช้งานง่าย

๒.๗ ตัวเรซิน ABS ไม่มีอันตรายเมื่อเทียบกับเทอร์โมมิเตอร์แบบตัวปรอทที่หัก

๓. วัตถุประสงค์ในการใช้งานทางเทคนิค

๓.๑ เทอร์โมมิเตอร์วัดไข้แบบแสดงค่าเป็นตัวเลข

๓.๒ แสดงค่าอุณหภูมิเป็นหน่วยองศาเซลเซียสหรือมากกว่า

๓.๓ ส่งเสียงเตือนเมื่ออุณหภูมิคงที่

๓.๔ ใช้เวลาในการวัดไม่เกิน ๒๕ วินาที

๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพรอทวัตซ์แบบดิจิตอล ดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง

๔.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ จนครบถ้วน ใช้งานได้ดี และเมื่ออยู่ในระยะรับประกันหากเกิดความขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติในส่วนที่ผู้ขายได้ทำการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๔.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๔ ได้รับการอนุญาตให้นำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ