

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการคัดกรองสุขภาพอนามัยชุมชนเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด ดังนี้

1. เครื่องตรวจวัดปริมาณน้ำตาลในเลือด จำนวน 30 เครื่อง
  - 1.1 สามารถตรวจค่าระดับน้ำตาลในเลือดได้แสดงค่าเป็นหน่วยมิลลิกรัมต่อเดซิลิตร (mg/dl)
  - 1.2 สามารถตรวจวัดค่าน้ำตาลได้ในช่วง 20 – 600 mg/dl หรือกว้างกว่า
  - 1.3 สามารถแสดงค่าการวัดเป็นแบบตัวเลขดิจิทัล
  - 1.4 มีช่องสำหรับใส่แผ่นทดสอบระดับน้ำตาลในเลือด (Strip) เข้าสู่ตัวเครื่อง
  - 1.5 สามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 950 ครั้ง
  - 1.6 ตัวเครื่องใช้พลังงานถ่านแบตเตอรี่ ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อน
  - 1.7 อุปกรณ์ประกอบด้วย
    - 1.7.1 ปากกสำหรับเจาะปลายนิ้วจำนวนเครื่องละ จำนวน 1 ชุด
    - 1.7.2 เข็มเจาะจำนวนเครื่องละ 50 ชิ้น
    - 1.7.3 แผ่นทดสอบระดับน้ำตาลในเลือด จำนวนเครื่องละ 50 ชิ้น
    - 1.7.4 ถ่านแบตเตอรี่ ขนาด AAA จำนวนเครื่องละ 2 ก้อน
    - 1.7.5 กระเป๋าใส่ตัวเครื่อง จำนวนเครื่องละ 1 ใบ
  - 1.8 ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
2. หูฟังทางการแพทย์ จำนวน 30 เครื่อง
  - 2.1 Double Chest - Piece ทำจากวัสดุอลูมิเนียมหรือดีกว่า
  - 2.2 ด้านในสายมีสปริง สามารถปรับแรงกดสัมผัส (Connect Pressure) ได้
  - 2.3 ด้าน Diaphragm มี membrane ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 44 มิลลิเมตร ให้คุณภาพเสียงที่คมชัดและสามารถถอดเปลี่ยนได้
  - 2.4 ความยาวสายถึงหูไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร
  - 2.5 Pivotal Ear-Tips หูฟังแบบนี้สามารถหมุนได้ ทำให้ใส่สบายกระชับกับช่องหู แม้เคลื่อนไหว
  - 2.6 ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
3. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ จำนวน 30 เครื่อง
  - 3.1 เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลแบบสอดแขนสามารถพกพาได้
  - 3.2 มีผ้าพันแขนชนิด Intelli Wrap (Intelli Wrap Arm Cuffe)
  - 3.3 วิธีการวัดเป็นแบบ การออสซิลเลท (Oscillometric)
  - 3.4 มีช่วงการวัด SYS : 60 ถึง 260 mmHg และ DIA : 40 ถึง 215 mmHg หรือดีกว่า
  - 3.5 สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนผ่านสัญญาณบลูทูธ รองรับทั้ง Android และ iOS ได้

ชื่อ



(อาจารย์ณีนุช ให้ศิริกุล)

ลงชื่อ



(อาจารย์สุภาพร บุญมี)

ลงชื่อ



(อาจารย์ธนาภย์ อามาตย์มุลตรี)

3.6 อุปกรณ์ประกอบ

3.6.1 ถ่านแบตเตอรี่ ขนาด AA จำนวนเครื่องละ 4 ก้อน

3.6.2 อุปกรณ์สำหรับใช้งานไฟฟ้าตรง จำนวนเครื่องละ 1 ชุด

3.6.3 ผ้าพันแขน จำนวนเครื่องละ 1 ชุด

3.6.4 กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องมืออุปกรณ์ จำนวนเครื่องละ 1 ชุด

3.7 ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบดิจิตอล จำนวน 30 เครื่อง

4.1 ตัวเครื่องสามารถใช้งานวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัสผิว โดยใช้ Infrared Sensor

4.2 สามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 32-42.9 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และหน้าจอสามารถเปลี่ยนสีได้ตามอุณหภูมิที่สูงขึ้น  
พร้อมมีเสียงแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิเกิน

4.3 สามารถบันทึกค่าการตรวจวัดผลล่าสุดได้ 30 ค่า หรือกว้างกว่า

4.4 สามารถปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งาน

4.5 ใช้พลังงาน ถ่านแบตเตอรี่ ขนาด AAA 1.5V จำนวน 2 ก้อน

4.6 ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

5. เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน 30 เครื่อง

5.1 สามารถวัดปริมาณออกซิเจนในเลือดและอัตราการเต้นของหัวใจได้

5.2 สามารถแสดงหน่วยการวัดออกซิเจนในเลือด SpO<sub>2</sub> และ และการเต้นของหัวใจ PRbpm ได้

5.3 หน้าจอสามารถปรับรูปแบบการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 6 รูปแบบ

5.4 สามารถปรับความสว่างหน้าจอได้

5.5 ใช้พลังงานชนิด AAA 1.5 V จำนวน 2 ก้อน และมีสัญลักษณ์แจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน

5.6 ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา  
รายละเอียดอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์และติดตั้งพร้อมใช้งานได้

2. ผู้ขายต้องอบรมการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

3. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพร้อมบริการรวมอะไหล่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

ชื่อ

  
(อาจารย์ณัฐช ให่ศิริกุล)

ลงชื่อ

  
(อาจารย์สุภาพร บุญมี)

ลงชื่อ

  
(อาจารย์ธนาภรณ์ อามาตย์มุลตรี)