

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ			
๑.๑ เครื่องวัดความดันอัตโนมัติพกพาพร้อมแอปพลิเคชันเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง			
๑.๒ เครื่องซึ้น้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติ (SC๙๐๐๐) ระบบ Ultra – Sonic สำหรับเด็ก พร้อมเชื่อมต่อระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (Expert Smart Easy OPD) จำนวน ๒ เครื่อง			
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดสุรินทร์ โดยโรงพยาบาลรัตนบุรี			
๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๙,๗๐๐.- บาท			
๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕			
เป็นเงิน ๒๒๙,๗๐๐.- บาท ราคา/ หน่วย (ถ้ามี) ๒๒๙,๗๐๐.- บาท.			
๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
โดยราคากลางได้มาจากการ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สืบราคาจากท้องตลาด			
๕.๑ บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด			
๕.๒ บริษัท แมงโก้ดิจิทัล จำกัด			
๕.๓ บริษัท ยู สมาร์ท พลัส จำกัด			
๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑ นายนราศักดิ์	ลักษณะ	ตำแหน่งนายแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
โรงพยาบาลรัตนบุรี	อำเภอรัตนบุรี	สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์	
๖.๒ นางกรวิภา	แก้วสุข	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
โรงพยาบาลรัตนบุรี	อำเภอรัตนบุรี	สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์	
๖.๓ นางดอกแก้ว	สุกใส	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
โรงพยาบาลรัตนบุรี	อำเภอรัตนบุรี	สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์	

หมายเหตุ : กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง สามารถหาแหล่งที่มาของราคากลางได้ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์ ให้ใช้ราคากลางมาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนดหากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หรือหากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
๒. ถ้าเป็นยาและเวชภัณฑ์ที่มีไซยา แบ่งเป็น
 - ๒.๑ ยาในบัญชียาหลักให้ใช้ราคาตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข หากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
 - ๒.๒ ยานอกบัญชียาหลัก ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
 - ๒.๓ เวชภัณฑ์ที่มีไซยา ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง
๓. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ๓.๑ ฮาร์ดแวร์ ให้ใช้ราคามาตรฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดเป็นราคาอ้างอิง
 - ๓.๒ การพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์รวมทั้งรายการอื่น ๆ ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่ได้กำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติ (SC9000) ระบบ Ultra – Sonic
สำหรับเด็กพร้อมเชื่อมต่อบริบบนสารสนเทศโรงพยาบาล (Expert Smart Easy OPD)

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

โปรแกรมระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติสำหรับเครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติ (SC9000) ระบบ Ultra – Sonic สำหรับเด็กพร้อมเชื่อมต่อบริบบนสารสนเทศโรงพยาบาล โดยระบบดังกล่าวเหมาะสำหรับการคัดกรองค่าน้ำหนักส่วนสูงแบบอัตโนมัติโดยมีลักษณะเป็นเครื่องให้บริการพร้อมกล่องควบคุม (Control Box) พร้อมจอแสดงผลโดยจะสามารถบันทึกค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมสามารถส่งต่อข้อมูลไปยังแผนกที่เกี่ยวข้องได้อย่างอัตโนมัติทั้งค่าน้ำหนักส่วนสูง และค่าอุณหภูมิร่างกายเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถรับค่าและส่งต่อข้อมูลจากอุปกรณ์เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติ ระบบ Ultra – Sonic

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 ตรวจวัดส่วนสูงและรับค่าอัตโนมัติด้วยระบบ Ultra – Sonic
- 2.2 พิกัดกำลังรับค่าน้ำหนัก 0.2 – 40 kg. ค่าความคลาดเคลื่อน ± 0.01 kg
- 2.3 พิกัดส่วนสูง 400 -1,000 mm. ค่าความคลาดเคลื่อน ± 1 mm
- 2.4 ค่าความละเอียด 50 g / 1mm
- 2.5 โปรแกรมสามารถรับค่าความละเอียดน้ำหนัก ส่วนสูง ได้อย่างแม่นยำ และอัตโนมัติ
- 2.6 เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal)
- 2.7 มีหน้าจอแสดงค่าน้ำหนัก ส่วนสูง แบบดิจิทัล
- 2.8 ขนาดพื้นที่ชั่ง L1200 W590 D230 (mm)
- 2.9 ใช้กับไฟฟ้า 110 -220 โวลต์ 50 -60 เฮิร์ตซ์
- 2.10 สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS -232C

3. คุณลักษณะเทคนิค

- 3.1 เชื่อมต่อกับระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ (Smart easy OPD Smart Scale Box) พร้อมแสดงผลผ่านหน้าจอระบบสัมผัส
- 3.2 ระบบรองรับการให้บริการทั้งก่อนและหลัง Visit สามารถให้บริการสำหรับผู้รับบริการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดด้วยตนเองได้
- 3.3 จอภาพแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาด 8.9 นิ้ว เพื่อใช้ในการแสดงข้อมูล / รับ – ส่งข้อมูล ของผู้มารับบริการ
- 3.4 ระบบสามารถยืนยันตัวตนผู้มารับบริการด้วยการสแกนบัตรประชาชน หรือบัตร OPD Card
- 3.5 ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการโดยผ่าน Barcode (รองรับ ID และ 2D Barcode ของระบบคิว (HN) ได้
- 3.6 ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการโดยผ่านการสแกนข้อมูล HN หรือบัตรประชาชน ผ่านจอภาพแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen)



(นายนราศักดิ์ ลักขร)
นายแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นางกรวิกา แก้วสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ



(นางดอกแก้ว สุกใส)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

- 3.7 ระบบสามารถแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้มารับบริการ (ชื่อสกุล เลขHN) เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
- 3.8 ระบบสามารถรับข้อมูลของผู้มารับบริการจากเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนัก และบันทึกเข้าระบบ HIS โดยอัตโนมัติ
- 3.9 ระบบสามารถให้บริการสำหรับผู้มารับบริการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดด้วยตัวเองได้
- 3.10 แพทย์ / พยาบาลสามารถดึงข้อมูลของผู้มารับบริการไปดูได้ทันทีหลังจากทำการตรวจวัด
- 3.11 โปรแกรมสามารถคำนวณค่า BMI ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) ได้อย่างถูกต้อง
- 3.12 แหล่งจ่ายพลังงาน 12 VDC 800mA adapter
- 3.13 ติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows แบบสถาปัตยกรรม 64 บิต พร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์ Smart easy OPD ซึ่งทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบ Windows

4. คุณสมบัติทั่วไปในส่วนของระบบวัดอุณหภูมิ

- 4.1 การวัดอุณหภูมิทางผิวหนัง วัดค่าอุณหภูมิได้ (Body Mode) 32C – 43C
- 4.2 วัดด้วยเซนเซอร์แบบเทอร์โมไพล์ Thermopile sensor
- 4.3 วัดได้โดยไม่ต้องสัมผัสผิว
- 4.4 สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายพร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-----------------|
| 5.1 เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูงอัตโนมัติสำหรับเด็ก | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.2 ตู้ Smart Scale Box | จำนวน 1 ตู้ |
| 5.3 เครื่องอุณหภูมิทางผิวหนัง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.4 จอทัชสกรีน HDMI LCD IPS ขนาด 8.9 นิ้ว | จำนวน 1 จอ |
| 5.5 ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.6 Smart Card reader | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.7 Barcode scanner | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.8 Card communication RS232 พร้อมสายสัญญาณเชื่อมต่อ | จำนวน 1 ชุด |
| 5.9 โปรแกรม Expert Smart Easy OPD พร้อม Gateway | จำนวน 1 ระบบ |



(นายนราศักดิ์ ลักขร)
นายแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นางกรวิกา แก้วสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ



(นางดอกแก้ว สุกใส)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เครื่องที่ส่งมอบต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 6.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย 1 ชุด
- 6.3 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 6.4 ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องฝึกอบรมการใช้งานเครื่องและระบบ อบรมทางวิชาการให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับบริการ โดยผู้ให้การอบรมจะต้องมีความรู้ความสามารถและความชำนาญด้านการเรียนรู้ รวมถึงผลิตภัณฑ์และผู้รับบริการจะคัดเลือกเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึก พร้อมมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย 1 เล่ม หรือคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทยในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 6.5 รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือระบบฐานข้อมูลทางการแพทย์แบบอิเล็กทรอนิกส์ของโรงพยาบาล โดยทางผู้ให้บริการต้องมีประสบการณ์ในการเชื่อมต่อกับระบบที่โรงพยาบาลใช้อยู่และมีประสบการณ์ในการเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 2 ระบบ
- 6.6 มีเอกสารการทดสอบคุณภาพ Software Hardware และ ความปลอดภัยจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ ไม่น้อยกว่า 3 สถาบัน



(นายนราศักดิ์ ลักขร)
นายแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นางกรวิกา แก้วสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ



(นางดอกแก้ว สุขใส)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องวัดความดันโลหิตพกพาพร้อมแอปพลิเคชันเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบคลาวด์

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติ และแอปพลิเคชันระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ (Expert Smart Mobile Connect) ดังกล่าวเหมาะสำหรับการคัดกรองผู้ป่วยแบบอัตโนมัติโดยมีชนิดเคลื่อนที่ พร้อมระบบเชื่อมต่อ HIS / Cloud โดยจะสามารถบันทึกค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดกรองผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม สามารถส่งต่อข้อมูลไปยัง แผนกที่เกี่ยวข้องอย่างอัตโนมัติทั้งค่าความดันโลหิต (BP) โดยจะส่งค่า Systolic blood pressure (SBP) , Diastolic blood pressure (DBP) ชีพจร (Pulse) ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนในเลือด (SPO2) ค่าระดับน้ำตาลในเลือด และค่าน้ำหนักส่วนสูงเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถรับค่าและส่งต่อข้อมูลจากอุปกรณ์เครื่องวัดสัญญาณชีพและบันทึกข้อมูลสุขภาพอัตโนมัติ

2. คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องวัดความดันแบบเชื่อมต่อ Mobile Application

- 2.1 สามารถวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ ชนิดพินแทง
- 2.2 ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัดสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักตัวเครื่องอย่างเดียวนไม่เกิน 250 กรัม
- 2.3 ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า 96 มม. X 68 มม. X 130 มม. (กว้างxสูงxลึก)
- 2.4 ปลอกแขน สามารถวัดได้ตั้งแต่ต้นแขนขนาด 22 -45 cm
- 2.5 จอแสดงผล ชนิด Digital LCD สามารถมองเห็นค่าความดันโลหิตและชีพจรได้ชัดเจน
- 2.6 ตัวเครื่องมีปุ่มควบคุมการทำงานเพียงปุ่มเดียว เพื่อความสะดวกและง่ายในการใช้งาน (Easy - to -use)
- 2.7 เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
- 2.8 สามารถวัดช่วงค่าความดันตั้งแต่ 0 -299 มม.ปรอท โดยสามารถวัดความดันตัวบนตั้งแต่ 60 -279 มม.ปรอท และสามารถวัดความดันตัวล่างตั้งแต่ 40 -200 มม.ปรอท สามารถวัดค่าชีพจรหรืออัตราการเต้นของหัวใจ 40 -180 ครั้ง / นาที
- 2.9 เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิตไม่เกิน ± 3 มม.ปรอทและค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$
- 2.10 มีหน่วยความจำ 30 หน่วย พร้อมวันที่และเวลาและมี 3 line ที่ได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก
- 2.11 ใช้แหล่งพลังงานแบตเตอรี่อัลคาไลน์ 1 ชุด (AA x 4 ก้อน) และสามารถใช้งานในการวัดได้ถึง 700 ครั้ง
- 2.12 เครื่องสามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจผิดปกติ (Irregular Heart Beat : IHB) พร้อมแสดงสัญลักษณ์ บนหน้าจอ

(นายณรศักดิ์ ลักษร)
นายแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางกรวิกา แก้วสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

(นางดอกแก้ว สุขใส)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

- 2.13 ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth และดูผลผ่านทางแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือได้
- 2.14 เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีเอเชีย
- 2.15 เป็นเครื่องที่ได้รับมาตรฐาน ESH2010 , CE0123

3. คุณลักษณะทั่วไปของระบบวัดอุณหภูมิ

- 3.1 ใช้วัดอุณหภูมิทางผิวหนัง วัดค่าอุณหภูมิได้ (Body Mode) 30.0 – 42.5 องศาเซลเซียส C
- 3.2 วัดอุณหภูมิทางผิวหนังด้วยเซนเซอร์แบบเทอร์โมไพล์ Thermopile sensor หรือ IR
- 3.3 วัดได้โดยไม่ต้องสัมผัสผิว
- 3.4 Display resolution 0.1C
- 3.5 ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth และดูผลผ่านทางแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือได้
- 3.6 ใช้แหล่งพลังงานแบตเตอรี่อัลคาไลน์

4. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดออกซิเจนในเลือด (SPO2)

- 4.1 ช่วงการวัดค่าออกซิเจนในเลือด SpO2 : 70% - 100 %
- 4.2 เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิตไม่เกิน $\pm 3\%$
- 4.3 สามารถวัดค่าออกซิเจนในเลือด SpO2 และ อัตราการเต้นของหัวใจ PR ได้
- 4.4 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LED
- 4.5 ตัวเครื่องจะทำการวัดอัตโนมัติทุก ๆ 5 วินาที
- 4.6 ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth และดูผลผ่านทางแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือได้
- 4.7 ใช้แหล่งพลังงานแบตเตอรี่อัลคาไลน์

5. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด


- 5.1 ชุดเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด แอคคิว – เช็ค อินสแตนท์ / Accu – Chek Instant Meter Set สำหรับผู้มีภาวะเบาหวาน ใช้เลือดเพียง (0.6 ไมโครลิตร)
- 5.2 ใช้เวลาอ่านค่าน้อยกว่า 4 วินาที
- 5.3 แพลตฟอร์มด้วยแถบสีด้านข้าง บอกได้ชัดว่า ค่าน้ำตาลสูงกว่าค่าเป้าหมาย (สีน้ำเงิน) อยู่ในค่าเป้าหมาย (สีเขียว) หรือ ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย (สีแดง)

6. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องชั่งน้ำหนัก

- 6.1 รองรับน้ำหนักได้สูงสุด 350 กิโลกรัม
- 6.2 เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูง
- 6.3 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LED
- 6.4 ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth และดูผลผ่านทางแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือได้
- 6.5 ใช้แหล่งพลังงานแบตเตอรี่อัลคาไลน์


(นายนราศักดิ์ ลักขร)
นายแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


(นางกรวิกา แก้วสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ


(นางดอกแก้ว สุขใส)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

7. คุณลักษณะ Application ระบบ Expert Smart Mobile Connect

- 7.1 รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านระบบ Bluetooth
- 7.2 รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับระบบปฏิบัติการ Android
- 7.3 สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่าน Internet หรือ Cloud
- 7.4 ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการโดยผ่านระบบ OCR (Optical Character Recognition) จากบัตรประชาชน และสามารถบันทึกข้อมูลผ่านจอภาพด้วยเลข HN หรือ CID ได้ผ่านแอปพลิเคชัน
- 7.5 ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยสัญลักษณ์ให้ทราบ เมื่อความดันสูงหรือต่ำกว่าปกติ

8. อุปกรณ์

- | | |
|---|----------------------|
| 8.1 เครื่องวัดความดันโลหิต | จำนวน 1 เครื่อง |
| 8.2 ปลอกแขน | จำนวน 1 ชิ้น/เครื่อง |
| 8.3 เครื่องวัดอุณหภูมิชนิด IR | จำนวน 1 เครื่อง |
| 8.4 เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด SPO2 | จำนวน 1 เครื่อง |
| 8.5 เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด | จำนวน 1 ชุด |
| 8.6 เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล | จำนวน 1 เครื่อง |
| 8.7 คู่มือการใช้งาน (ไทย / อังกฤษ) | จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง |
| 8.8 ใบรับประกันสินค้า | จำนวน 1 แผ่น |
| 8.9 Application Expert Smart Mobile Connect | จำนวน 1 ระบบ |
| 8.10ระบบคลาวด์เก็บข้อมูล | จำนวน 1 ปี |



(นายนราศักดิ์ ลักขร)
นายแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นางกรวิกา แก้วสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ



(นางดอกแก้ว สุกใส)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ