

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อชุดกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น ตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : งบประมาณ ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
(สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน : จัดซื้อชุดกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น จำนวน ๔,๐๐๐ ชุด ประกอบด้วย ดังนี้

๑. กระเป๋าใส่เครื่องมือแพทย์พร้อมสกินชื้อหน่วยงาน
๒. เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ
๓. เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) พร้อมแผ่นตรวจ ประกอบด้วย

- Meter (เครื่องอ่าน) จำนวน ๑ เครื่อง
- Test Strip จำนวน ๕๐ แผ่น
- เข็มเจาะเลือด จำนวน ๕๐ ชิ้น
- ปากกาเจาะเลือด จำนวน ๑ ชิ้น

๔. สายวัดเอวแบบ BMI

๕. พรอบวัดไข้แบบดิจิตอล

๖. เครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด

๗. คู่มือการดูแลสุขภาพ/คู่มือสำหรับอสม. ๑ ชุด

ประกอบด้วย

- คู่มือประชาชนป้องกันตนเองโรคเบาหวาน
- คู่มือประชาชนป้องกันตนเองโรคความดันโลหิต
- คู่มือประชาชนป้องกันตนเองโรคหัวใจ
- คู่มือแนวทางการดำเนินโดยอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)
- คู่มือปฏิบัติงานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๓๑,๘๘๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)


ราคา/หน่วย จำนวน ๗,๙๗๐บาท/ชุด

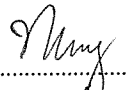
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

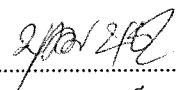
ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

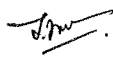
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

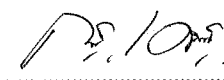
๑. นางสาวสุกัญญา มีกำลัง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๒. นายจิระศักดิ์ ทองรัก ตำแหน่ง แพทย์แผนไทยชำนาญการ
๓. นายบุญธรรม บานเย็นงาม ตำแหน่ง ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์
๔. นางสาววริยา บุญทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๕. นางสาวกาญจนา เดชะสมบูรณ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายบุญธรรม บ้านเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวรียา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคหะสมบูรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตารางเปรียบเทียบราคากลาง
การจัดซื้อชุดกระเป่าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น
ตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการจัดบริการสุขภาพ ปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายการ	จำนวน	บริษัท จีวาน โกลด์ จำกัด		บริษัท วินัส เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด		บริษัท ทีแอนด์เอ็ม แม็คคอล เทคดิง จำกัด		บริษัท ดี วิซุส เทคดิง จำกัด		สรุปราคากลาง	
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
๑	กระเป่าใส่เครื่องมือแพทย์พร้อมกล่องใส่ของ	๔,๐๐๐ ใบ	๑,๓๐๐.๐๐	๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๖,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๖,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ	๔,๐๐๐ เครื่อง	๒,๔๕๐.๐๐	๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) พร้อมแผ่นตรวจ ประกอบด้วย - Meter (เครื่องอ่าน) จำนวน ๓ เครื่อง - Test Strip จำนวน ๕๐ แผ่น - เข็มเจาะเลือดจำนวน ๕๐ ชิ้น - ปากกาเจาะเลือดจำนวน ๑ ชิ้น	๔,๐๐๐ เครื่อง	๒,๙๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	สายวัดความดัน BMI	๔,๐๐๐ เส้น	๒๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	ปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล	๔,๐๐๐ อัน	๒๒๐.๐๐	๘๘๐,๐๐๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๘๘๐,๐๐๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๘๘๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖	เครื่องวัดความอิมพัลส์ของชีพจรเป็นเสียด	๔,๐๐๐ เครื่อง	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๗	คู่มือการดูแลสุขภาพ/คู่มือสำหรับอสม. ๑ ชุด ประกอบด้วย - คู่มือประชาชนป้องกันตนเองโรคเบาหวาน - คู่มือประชาชนป้องกันตนเองโรคความดันโลหิต - คู่มือประชาชนป้องกันตนเองโรคหัวใจ - คู่มือแนวทางการดำเนินงานโดยอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) - คู่มือปฏิบัติงานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	๔,๐๐๐ ชุด	๑๙๐.๐๐	๗๖๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๙๐.๐๐	๗๖๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๗,๙๗๐.๐๐	๓๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐	๓๓,๗๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๔,๕๕๐.๐๐	๑๓๘,๒๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๘,๒๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๘,๒๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๘,๒๒๐,๐๐๐.๐๐	๗,๙๗๐.๐๐	๓๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวสุวิญญา มีกำลัง)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจิระศักดิ์ พึ่งรัก)
 แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
 (นางสาวกัญญา เคนะสมบูรณ์)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาววิริยา บุญทอง)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
 ประธานมูลนิธิชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขฯ

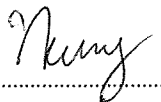
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
การจัดซื้อชุดกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น
ตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)
ในการจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชน จำนวน ๔,๐๐๐ ชุด

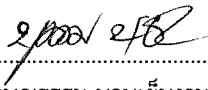
๑. ความเป็นมา

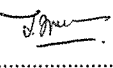
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ รับการถ่ายโอนภารกิจสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรชนานวมินทราชินีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด จำนวน ๖๒ แห่ง ตามประกาศคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง หลักเกณฑ์และขั้นตอนการถ่ายโอนภารกิจสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรชนานวมินทราชินีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ข้อ ๒ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดที่ได้รับถ่ายโอนฯ มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและบำบัดโรค การส่งเสริมสุขภาพอนามัยของประชาชน การรักษาพยาบาลอย่างง่าย การฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ และการคุ้มครองผู้บริโภค สอดคล้องกับนโยบายด้านสาธารณสุข ของนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ พัฒนาศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ทั้งด้านองค์ความรู้และเครื่องมือทางการแพทย์เบื้องต้นที่ทันสมัยมีคุณภาพ เพื่อการดูแลส่งเสริมสุขภาพ และเป็นผู้ช่วยผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมและสาธารณสุขในการรักษาพยาบาลเบื้องต้น เพื่อประจำการที่สถานีสุขภาพระดับหมู่บ้าน

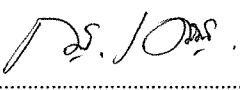
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เห็นความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โดยเสริมศักยภาพในการบริการด้านสุขภาพให้แก่ประชาชน ด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เบื้องต้นที่มีมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ประชาชนเข้าถึงบริการคัดกรองภาวะสุขภาพ และตรวจสัญญาณชีพเบื้องต้นได้ทั่วถึงและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ยังมีเครื่องมือในการดูแลสุขภาพผู้ป่วย ผู้สูงอายุ กลุ่มติดบ้าน ติดเตียง รวมถึงกิจกรรมเยี่ยมบ้านในกลุ่มอื่นๆ ตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จึงจัดทำโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชน เพื่อจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกให้ดียิ่งขึ้น โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (๑๙) การจัดให้มีโรงพยาบาลจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกันและควบคุมโรค

ลงชื่อ.......... ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคชสมบูรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบ สอน. และ รพ.สต. สังกัด อบจ.เพชรบูรณ์

๒.๒ เพื่อพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในพื้นที่รับผิดชอบ สอน. และ รพ.สต. สังกัด อบจ.เพชรบูรณ์ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการคัดกรองภาวะสุขภาพเบื้องต้น และมีทักษะในการใช้เครื่องมือตามมาตรฐาน

๒.๓ เพื่อให้บริการคัดกรองภาวะสุขภาพและตรวจสัญญาณชีพเบื้องต้นในชุมชน โดยสนับสนุนชุดกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรอง และตรวจสุขภาพเบื้องต้นให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ สอน. และ รพ.สต. สังกัด อบจ.เพชรบูรณ์

๒.๔ เพื่อจัดซื้อชุดกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้นให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ สอน. และ รพ.สต. สังกัด อบจ.เพชรบูรณ์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

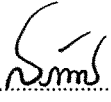
๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายในสินค้านี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันเสนอราคา และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้

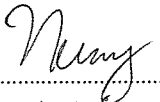
๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาแสดง

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

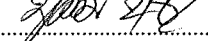
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

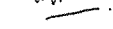
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)

แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

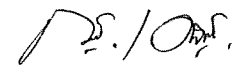
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)

ประธานมูลนิธิชมรม อสม. จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เคชสมบูรณ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น

๑.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑.๑. ทำด้วยผ้า ด้านในบุด้วย PVC หรือผ้าไนลอน หนา ๒ ชั้น สามารถกันน้ำได้ กันกระแทก และกันความร้อนได้ตามสภาพภูมิอากาศ ทำความสะอาดด้วยน้ำได้
- ๑.๑.๒. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๔๐ x ๒๔ ซม.
- ๑.๑.๓. ฝากระเป๋าด้านใน มีช่องสำหรับใส่เอกสาร ฝาด้านบนมีมือจับสำหรับหิ้ว
- ๑.๑.๔. มีสายสะพาย สามารถปรับระดับได้ สายสะพายมีหมอนรองกันเจ็บไหล่
- ๑.๑.๕. ด้านหน้ากระเป๋ามีช่องสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์เพื่อออกพื้นที่ทำงานและสกรีนข้อความตามแบบที่กำหนด
- ๑.๑.๖. ด้านหลังเปิดซิปแล้วจะมีซิปในสำหรับเก็บกระเป๋ากันเปียกได้
- ๑.๑.๗. ด้านล่างกระเป๋ามีรองตุ่มปริมาตร ๙ ลิตร


๑.๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.๒.๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๒.๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ

๒. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ

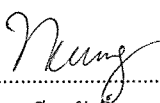
๒.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑.๑. สามารถวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ
- ๒.๑.๒. ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัดสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักตัวเครื่องอย่างเดียวไม่เกิน ๓๐๐ กรัม ตัวเครื่องมีขนาด ๙๖ มม. x ๖๘ มม. x ๑๓๐ มม. (กว้าง x สูง x ลึก)
- ๒.๑.๓. ปลอกแขน มีหลายขนาดให้เลือก โดยสามารถวัดได้ตั้งแต่ต้นแขนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ - ๓๒ ซม.
- ๒.๑.๔. จอภาพแสดงผล ชนิด Digital LCD สามารถมองเห็นค่าความดันโลหิตและชีพจรได้ชัดเจน
- ๒.๑.๕. ใช้กับไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๑.๖. ตัวเครื่องมีความสามารถป้องกันหยดน้ำ (Against water drops protection : IP๒๐ ขึ้นไป) พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๒.๑.๗. ตัวเครื่องมีปุ่มควบคุมการทำงานเพียงปุ่มเดียว เพื่อสะดวกและง่ายในการใช้งาน (Easy-to-use)
- ๒.๑.๘. มีเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบค่าความดันโลหิตตามมาตรฐานของ IEC ๖๐๖๐๑ และมีเอกสารผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข
- ๒.๑.๙. เป็นเครื่องที่ได้รับมาตรฐาน FDA, CE๐๑๒๓, ISO ๑๓๔๘๕, ISO๙๐๐๑

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

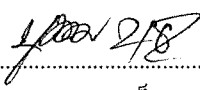
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

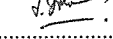
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)

แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

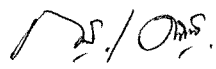
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)

ประธานมูลนิธิชมรม อสม. จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เคหะสมบูรณ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๒.๒. คุณลักษณะเทคนิค

- ๒.๒.๑. ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric หรือ Oscillation
- ๒.๒.๒. สามารถวัดช่วงค่าความดันอยู่ในช่วง ๐ - ๒๙๙ มม.ปรอท โดยสามารถวัดความดันตัวบนตั้งแต่ ๖๐ - ๒๗๙ มม.ปรอท และความสามารถวัดความดันตัวล่างตั้งแต่ ๔๐ - ๒๐๐ มม.ปรอท
- ๒.๒.๓. สามารถวัดค่าชีพจรหรืออัตราการเต้นของหัวใจ ๔๐ - ๑๘๐ ครั้ง/นาที
- ๒.๒.๔. เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิตไม่เกิน ± 3 มม.ปรอท และค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$
- ๒.๒.๕. มีหน่วยความจำมากกว่า หรือเท่ากับ ๓๐ หน่วย และมี ๓ line ที่ได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก
- ๒.๒.๖. แบตเตอรี่อัลคาไลน์ ๑ ชุดใหม่ (AA x ๔ ก้อน) และสามารถใช้งานในการวัดได้ถึง ๓๐๐-๗๐๐ ครั้ง
- ๒.๒.๗. เครื่องสามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจผิดปกติ (Irregular Heart Beat : IHB) พร้อมแสดงสัญลักษณ์บนหน้าจอ


๒.๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๓.๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๓.๒. มีเอกสารรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและมีใบรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓.๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๓.๔. บริษัทผู้ผลิตมีสำนักงานตัวแทนตั้งอยู่ในประเทศเพื่อสะดวกในการให้บริการ

๓. เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด

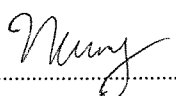
๓.๑. คุณลักษณะทั่วไป

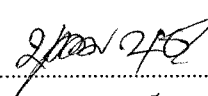
- ๓.๑.๑. เป็นเครื่องมือที่ใช้ทดสอบเพื่อตรวจหาระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือด
- ๓.๑.๒. ตัวเครื่องสามารถใช้แบตเตอรี่ ๓V CR๒๐๓๒ จำนวน ๑ - ๒ ก้อน ใช้งานได้ประมาณ ๑,๐๐๐ การทดสอบ
- ๓.๑.๓. แถบตรวจขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ การทดสอบ โดยแถบตรวจเป็นชนิดใช้ครั้งเดียว ที่บรรจุในขวดพลาสติกที่มีความสามารถรักษาความชื้นในระดับปกติ โดย ๑ กล่องประกอบด้วยแถบตรวจที่บรรจุในขวดพลาสติกรวม ๕๐ การทดสอบ และมีเอกสารกำกับการใช้ชุดตรวจมาพร้อมในกล่องบรรจุ
- ๓.๑.๔. ในชุดตรวจ ๑ ชุด จะมีเครื่องตรวจที่บรรจุในกระป๋องอย่างมิดชิด จำนวน ๑ เครื่อง มีมาพร้อมกับแถบตรวจจำนวน ไม่น้อยกว่า ๕๐ การทดสอบ พร้อมเข็มเจาะเลือดปลายนิ้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรคแล้ว ขนาด ๒๘G - ๓๐G และปากกาเจาะเลือดที่ปรับระดับความลึกได้ตั้งแต่ ๕ ระดับขึ้นไป

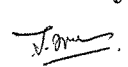
ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

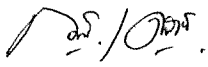
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคหะสมบุญรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

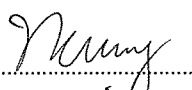
๓.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๒.๑. สามารถใช้ทดสอบกับตัวอย่างเลือด (Whole Blood) จากปลายนิ้ว, ฝ่ามือ, ต้นแขนได้
อาศัยหลักการ Oxidase Electrochemical Sensor
- ๓.๒.๒. แแถบตรวจน้ำตาลกลูโคสใช้เทคโนโลยี BP- Au Electrodes (Barrel Plating Gold Electrodes)
ทำให้การอ่านค่ามีความแม่นยำสูง
- ๓.๒.๓. สามารถอ่านผลการทดสอบได้ภายในเวลาไม่เกิน ๕ วินาทีต่อการทดสอบ
- ๓.๒.๔. หน้าจอมีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ x ๑.๓๐ นิ้ว มีระบบ Backlit sensor ช่วยให้ใช้งานได้
แม้ในที่มืด
- ๓.๒.๕. ตัวเครื่องและแถบตรวจมีระบบจับ Code อัตโนมัติ (Auto-Coding) ไม่ต้องมีการตรวจสอบรหัส
ที่ใส่ในตัวเครื่องและรหัสแถบตรวจอีก
- ๓.๒.๖. ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลโดยอาศัยหน่วยความจำในเครื่องได้อย่างน้อย ๕๐๐ การทดสอบ
ตลอดจนสามารถดูผลการทดสอบย้อนหลังได้
- ๓.๒.๗. เครื่องสามารถวัดระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือดได้ในช่วง ๑๐-๖๐๐ mg/dl (๐.๖-๓๓.๓ mmol/L)
- ๓.๒.๘. เครื่องสามารถทำการตรวจวัดที่ระดับอุณหภูมิในช่วง ๑๐-๔๐ องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์
ในช่วง ๑๐-๙๐%
- ๓.๒.๙. เครื่องสามารถระบุค่าเฉลี่ยของระดับน้ำตาลที่วัดได้ในช่วงเวลาหนึ่ง (๗, ๑๔, ๓๐ และ ๙๐ วัน)
นอกจากนี้ตัวเครื่องยังมีสัญลักษณ์ที่เกี่ยวกับการทดสอบที่เข้าใจง่าย
- ๓.๒.๑๐. ใช้ตัวอย่างตรวจปริมาณต่ำสุด ไม่เกิน ๐.๗๕ ไมโครลิตร และใช้ได้กับเลือดที่มีค่าฮีมาโตคริต
อยู่ระหว่าง ๓๐% - ๕๗%
- ๓.๒.๑๑. แถบตรวจสามารถเก็บรักษาได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ ๔ ถึง ๓๐ องศาเซลเซียสหรือมากกว่า
- ๓.๒.๑๒. ตัวเครื่องปรากฏสัญลักษณ์เตือนเมื่อตรวจพบระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือดต่ำ “LO”
เมื่อผลเลือดมีค่าระดับน้ำตาลต่ำกว่า ๑๐ mg/dl และ “HI” เมื่อผลเลือดมีค่าระดับน้ำตาล
สูงกว่า ๖๐๐ mg/dl
- ๓.๒.๑๓. ขวดและกล่องบรรจุภัณฑ์มีระบุ Lot No. ชนิดของแถบทดสอบ, วันหมดอายุและบริษัทผลิต

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

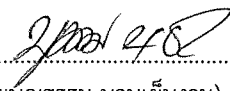
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

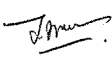
(นายจิระศักดิ์ พงษ์รัก)

แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

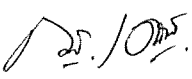
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)

ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เคหะสมบุญ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๓.๓. เจ็อนไซเฉพาะ

- ๓.๓.๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๓.๒. มีเอกสารรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยต้องแสดงในวันเสนอราคา
- ๓.๓.๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพซ่อมและเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น กรณีที่เครื่องชำรุดหรือมีปัญหาจนไม่สามารถซ่อมได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๓.๓.๔. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าโดยตรง
- ๓.๓.๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๓.๖. ผลิตภัณฑ์มีความถูกต้อง (Accuracy) ตามมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๗ : ๒๐๑๓
- ๓.๓.๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองคุณภาพ CR Mark (IVD) และ US FDA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล

๔. สายวัดเอวแบบ BMI

๔.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑. สามารถใช้เป็นสายวัดรอบเอวได้
- ๔.๑.๒. พกพาง่ายเหมาะสำหรับใส่กระเป๋า
- ๔.๑.๓. สายวัดสามารถวัดค่า BMI ได้โดยหมุนค่าความสูงและน้ำหนักให้ตรงกัน


๔.๒. เจ็อนไซเฉพาะ

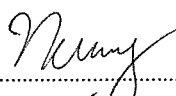
- ๔.๒.๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒.๒. รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับครบ

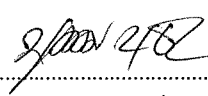
๕. ปรอทวัดใช้แบบดิจิตอล

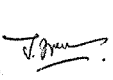
๕.๑. คุณลักษณะเฉพาะ

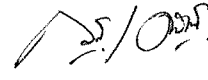
- ๕.๑.๑. สามารถวัดอุณหภูมิได้ระหว่าง ๓๒.๐ -๔๒.๐ องศาเซลเซียส
- ๕.๑.๒. มีจอแสดงผล LCD
- ๕.๑.๓. ค่าความแม่นยำ ± 0.1 องศาเซลเซียส ที่อุณหภูมิ ๓๖.๐ - ๔๒.๐ องศาเซลเซียส
- ๕.๑.๔. ใช้แบตเตอรี่ ขนาด LR ๔๑, ๑.๕ V
- ๕.๑.๕. มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อวัดอุณหภูมิคงที่
- ๕.๑.๖. เครื่องปิดอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม. จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคตสมบุญรัตน์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๖. เครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด

๖.๑. คุณสมบัติทั่วไป


- ๖.๑.๑. เป็นเครื่องวัดปริมาณความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดและแสดงค่าชีพจรแบบพกพา
- ๖.๑.๒. ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัดสามารถพกพาได้
- ๖.๑.๓. ใช้กับแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA จำนวน ๒ ก้อน
- ๖.๑.๔. จอภาพแสดงผลเป็นตัวเลขด้วยจอ LED หรือ OLED สามารถมองเห็นค่าความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดและชีพจรได้อย่างชัดเจน
- ๖.๑.๕. เป็นเครื่องที่ได้รับมาตรฐาน ThaiFDA, CE, ISO ๑๓๔๘๕

๖.๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๖.๒.๑. สามารถวัดค่าเปอร์เซ็นต์ปริมาณความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด (SPO₂) ได้ในช่วงระหว่าง ๗๐%-๙๙%
- ๖.๒.๒. มีความเที่ยงตรงของการวัดปริมาณความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด +/- ๒% ในช่วง ๙๐% - ๙๙%
- ๖.๒.๓. สามารถวัดค่าการเต้นของหัวใจ ๓๐-๒๔๐ ครั้ง/นาที โดยมีความแม่นยำคลาดเคลื่อนไม่เกิน +/- ๑ ครั้งต่อนาที (กรณีน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐๐ ครั้ง / นาที)

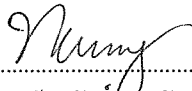
๖.๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๓.๑. รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับครบ
- ๖.๓.๒. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖.๓.๓. มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ✓
- ๖.๓.๔. มีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

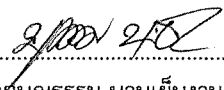
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

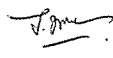
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)

แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)

ประธานมูลนิธิชมรม อสม. จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เกษสมบุญ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๗. คู่มือการดูแลสุขภาพ/คู่มือ อสม.

ประกอบด้วย

๗.๑. หนังสือคู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคเบาหวาน

๗.๑.๑. เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคเบาหวาน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคเบาหวาน เพื่อให้ประชาชนรู้จักโรค ข้อมูลในหนังสือคู่มือประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

- สถิติของการเกิดโรคเบาหวานในปัจจุบัน
- โรคเบาหวานคืออะไร
- ชนิด สาเหตุการเกิดโรค
- ลักษณะอาการของโรคเบาหวาน อาการแทรกซ้อน
- การวินิจฉัย/การรักษา
- การตรวจเบาหวานด้วยตนเอง
- การป้องกันโรคเบาหวาน
- การดูแลรักษาตนเองสำหรับผู้ที่เป็นเบาหวาน
- อาหารสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน
- ความเสี่ยงในการเป็นโรคเบาหวาน

๗.๑.๒. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่ายๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบ ทั้งภาพวาด และภาพถ่ายอย่างเหมาะสมกับเรื่อง สื่อให้ประชาชนเข้าใจโรคนี้มากขึ้น เรียบลำดับและจัดวาง หน้าหนักหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องรอง ได้น่าสนใจ เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก


๗.๑.๓. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษชปอนด์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แกรม ความหนาตลอดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า

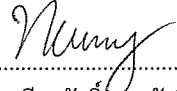
๗.๑.๔. ปกพิมพ์ ๔ สี พิมพ์ด้วยกระดาษคาร์ตอาร์ท ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี ออกแบบปกสื่อ ได้น่าสนใจที่จะอ่าน

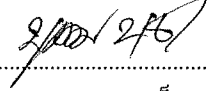
๗.๑.๕. การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคาหรือไสสันทากาวอย่างแน่นหนา

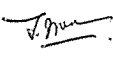
๗.๑.๖. ขนาดรูปเล่ม ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

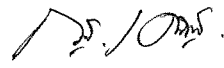
๗.๑.๗. เนื้อหาความรู้ทางวิชาการอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัย ราชวิทยาลัย หรือวารสารวิชาการของไทยหรือต่างประเทศ เป็นต้น โดยรายการอ้างอิง ต้องมีอายุไม่เกิน ๑๐ ปี

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคหะสมบูรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๗.๒. หนังสือคู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคความดันโลหิต

๗.๒.๑. เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคความดันโลหิต เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคความดันโลหิต เพื่อให้ประชาชนรู้จักโรคความดันโลหิต ข้อมูลในหนังสือคู่มือประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

- ชนิดของโรค
- การเกิดโรคความดันโลหิตสูง สาเหตุของโรค
- ความรุนแรงของโรค
- อาการแทรกซ้อนของผู้ป่วย อันตรายจากโรค
- การรักษาโรค
- กลุ่มที่มีความเสี่ยงเป็นโรค
- คำแนะนำสำหรับผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง
- ความรู้เกี่ยวกับโรคความดันโลหิตสูงในผู้หญิง
- โรคความดันโลหิตต่ำ การเกิดอาการของโรค สาเหตุของโรค อันตรายจากโรค คำแนะนำสำหรับผู้ที่มีความดันโลหิตต่ำ การรักษาโรคความดันโลหิตต่ำ
- ปัจจัยที่มีผลต่อความดันโลหิต
- หลักเกณฑ์ในการวัดความดันโลหิต

๗.๒.๒. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่ายๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาดและภาพถ่ายอย่างเหมาะสมกับเรื่อง สื่อให้ประชาชนเข้าใจโรคนี้น่าขึ้น เรียบลำดับและจัดวางหน้าหนังสือหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องรองได้น่าสนใจ เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก


๗.๒.๓. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แกรม ความหนาตลอดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า

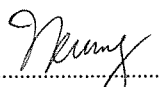
๗.๒.๔. ปกพิมพ์ ๔ สี พิมพ์ด้วยกระดาษการ์ดอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี ออกแบบปกสื่อได้น่าสนใจที่จะอ่าน

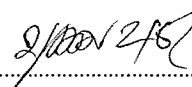
๗.๒.๕. การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคาหรือไสสันทากาวอย่างแน่นหนา

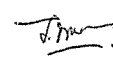
๗.๒.๖. ขนาดรูปเล่มความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

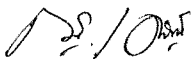
๗.๒.๗. เนื้อหาความรู้ทางวิชาการอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยราชวิทยาลัย หรือวารสารวิชาการของไทยหรือต่างประเทศ เป็นต้น โดยรายการอ้างอิงต้องมีอายุไม่เกิน ๑๐ ปี

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม. จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคหะสมบูรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๗.๓. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองโรคหัวใจ

- ๗.๓.๑. เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคหัวใจ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคหัวใจ ข้อมูลในหนังสือ คู่มือประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้
- อาการของโรค
 - การตรวจวินิจฉัย
 - รักษาโรค รู้จักยาของโรคหัวใจ ยารักษาโรคหลอดเลือดหัวใจ ยารักษาภาวะหัวใจล้มเหลว ยาลดความดันโลหิต
 - การป้องกัน
 - การปรับตัวเพื่ออยู่ร่วมกับโรคหัวใจอย่างปลอดภัยและทราบสัญญาณเตือนจากร่างกาย ว่าเราเสี่ยงเป็นโรคหัวใจ
- ๗.๓.๒. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่ายๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาด และภาพถ่ายอย่างเหมาะสมกับเรื่อง สื่อให้ประชาชนเข้าใจโรคนี้มากขึ้น เรียงลำดับและจัดวาง น้ำหนักหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องรองได้น่าสนใจ เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก
- ๗.๓.๓. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แกรม ความหนาตลอดเล่มไม่น้อยกว่า ๔๘ หน้า
- ๗.๓.๔. ปกพิมพ์ ๔ สี พิมพ์ด้วยกระดาษการ์ดอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี ออกแบบปกสื่อ ได้น่าสนใจที่จะอ่าน
- ๗.๓.๕. การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคาหรือไสสันทากาวอย่างแน่นหนา
- ๗.๓.๖. ขนาดรูปเล่ม ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร
- ๗.๓.๗. เนื้อหาความรู้ทางวิชาการอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัย ราชวิทยาลัย หรือวารสารวิชาการของไทยหรือต่างประเทศ เป็นต้น โดยรายการอ้างอิง ต้องมีอายุไม่เกิน ๑๐ ปี

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

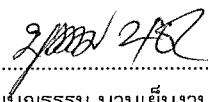
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

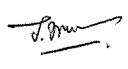
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)

แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

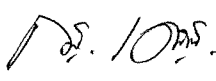
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)

ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เคหะสมบูรณ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๗.๔. คู่มือแนวทางการดำเนินงานโดยอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)

๗.๔.๑. ด้านความรู้


เป็นหนังสือคู่มือแนวทางการดำเนินงานโดยอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ข้อมูลในคู่มือประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

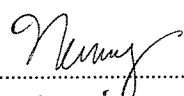
- บทบาทของอสม.ใน ๑๔ กิจกรรมงานสาธารณสุขมูลฐาน
- บทบาทของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในอนาคต
- การส่งเสริมสุขภาพ
- การเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค
- การฟื้นฟูสุขภาพ
- การคุ้มครองผู้บริโภค
- การจัดการสุขภาพชุมชนและการมีส่วนร่วมในแผนสุขภาพตำบล
- การสนับสนุนอาสาสมัครประจำครอบครัว (อสค.)
- การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล / การบริโภคผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- การเข้าร่วมกับทีมหมอครอบครัว
- กิจกรรมอื่นๆ ตามสภาพปัญหาชุมชน

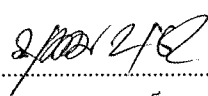
เนื้อหาความรู้ทางวิชาการอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัย ราชวิทยาลัย หรือวารสารวิชาการของไทยหรือต่างประเทศ เป็นต้น โดยรายการอ้างอิงต้องมีอายุไม่เกิน ๑๐ ปี


๗.๔.๒. ด้านรูปเล่ม

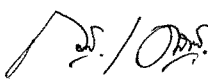
ขนาดหนังสือความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๔๐ หน้า เนื้อในพิมพ์สี่เสี้ยวด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า ๖๐ แกรม ปกพิมพ์ ๔ สี ด้วยกระดาษการ์ดอาร์ทไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวีเข้าเล่มเย็บมุงหลังคา

ลงชื่อ.......... ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาววิริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคหะสมบูรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๗.๕. คู่มือปฏิบัติงานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

๗.๕.๑. ด้านความรู้

เป็นหนังสือคู่มืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ข้อมูลในคู่มือประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

- เป้าหมายการดำเนินงานของอสม.
- แนวทางการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ลดโรค ลดเสี่ยง ลดภาวะแทรกซ้อนโรคเบาหวาน และความดันโลหิตสูง
- กิจกรรมดำเนินการเพื่อลดเสี่ยงต่อการเป็นโรคเบาหวานและความดันโลหิต
- คำแนะนำการดูแลสุขภาพ โรคเบาหวาน และโรคความดันโลหิตสูง
- คำแนะนำการดูแลสุขภาพในกลุ่มเสี่ยง
- การจัดเก็บข้อมูล
- แบบสัมภาษณ์การคัดกรองเบาหวานด้วยวาจาโดยอาสาสมัครสาธารณสุข
- แบบบันทึกการคัดกรองความเสี่ยงประชากร ๑๕-๓๔ ปี และ ๓๕ ปีขึ้นไป
- แบบฟอร์มเป้าหมายประชากรอายุ ๓๕ ปี ขึ้นไป ในความรับผิดชอบของอสม.
- แบบคัดกรองเบาหวานและความดันโลหิตในประชาชนอายุ ๓๕ ปี ขึ้นไปรายบุคคล
- แบบรายงานคัดกรองความเสี่ยงโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง ประชากรอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป

(เฉพาะผู้ที่ไม่เป็นผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูง)

โดยเนื้อหาอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น กระทรวงสาธารณสุข โดยรายการอ้างอิงต้องมีอายุไม่เกิน ๑๐ ปี

๗.๕.๒. ด้านรูปเล่ม


ขนาดหนังสือความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๖๔ หน้า เนื้อในพิมพ์สี่เดี่ยวด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า ๖๐ แกรม ปกพิมพ์ ๔ สี ด้วยกระดาษคาร์ตอาร์ทไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เข้าเล่ม เย็บมุงหลังคา

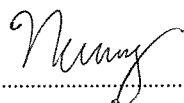
๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

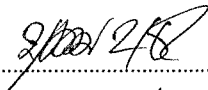
๕.๑ ระยะเวลาในการส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

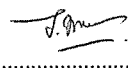
๕.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เบื้องต้นที่ส่งมอบจะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี

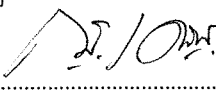
๕.๓ การส่งมอบ ณ หอประชุมโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ทองรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคหะสมบูรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ วงเงินนอกงบประมาณ โครงการจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (กองสาธารณสุข) ตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชน งบประมาณตั้งไว้ ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางได้มาจาก

การสืบราคาจากท้องตลาด

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้รับการส่งมอบชุดกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น ตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชน จำนวน ๔,๐๐๐ ชุด ครบทั้ง ๔,๐๐๐ ชุด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบชุดกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น ตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในการจัดบริการสุขภาพปฐมภูมิเชิงรุกในชุมชนทั้งหมดเรียบร้อยแล้วตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

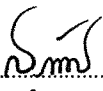
อัตราร้อยละ ศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาสินค้านั้นแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จ

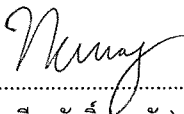
๑๐. เงื่อนไขการตรวจรับ


การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับถูกต้อง จำนวนครบถ้วน การบรรจุถูกต้อง ตลอดจนได้รับเอกสารครบถ้วน

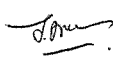
๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

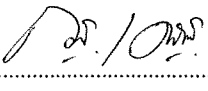
กำหนดระยะเวลารับประกันเท่ากับระยะเวลาตามสัญญา

ลงชื่อ.......... ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ ท่องรัก)
แพทย์แผนไทยชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายบุญธรรม บานเย็นงาม)
ประธานมูลนิธิชมรม อสม.จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกาญจนา เคหะสมบุรณ์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน