



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค โทร.๓๑๒

ที่ สบ ๕๑๐๐๖/๑๘๙๔

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๔๘๓ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อโครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยงลดโรคพัฒนาสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนในระบบสุขภาพจังหวัดสระบุรี จำนวน ๕ รายการ โดยใช้งบประมาณจากกองสาธารณสุขฯ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้สืบราคาตามท้องตลาด และสืบราคาจากบริษัท จำนวน ๓ บริษัท และมีมติกำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอและดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางโชติรส อาดำ)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจินดา จารลงศิริชัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิณัฐฐ์ จิรเดชภูรินทร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

.....

(นางบุศรา วรรณมณีโรจน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นางนิยม เต่าทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นควรอนุมัติราคาตามข้อเสนอ

(นางสาวนิภา ประชีพราย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นชอบของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

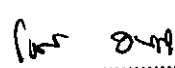
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

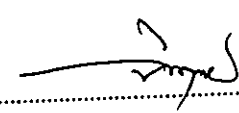
๑. ชื่อกิจกรรม โครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท เวล อินโนเมต จำกัด ๘/๔๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๕๐
เสนอราคา ๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
 ๒. บริษัท เอ-เมต ซอฟต์แวร์ จำกัด ๘๘/๕ หมู่บ้าน โกลเด้นวิลเลจ บางนา-กึ่งแก้ว หมู่ที่ ๑ ตำบลราชาเทวะ
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐ เสนอราคา ๙๙๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
 ๓. บริษัท คัสเทค อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด เลขที่ ๘๒ ซอยเชิดน้อย ๒ ถนนเชิดน้อย ตำบลบ้านบึง
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๗๐ เสนอราคา ๑,๑๐๒,๕๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางโชติรส อาดำ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจินดา จารลงศิริชัย	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวศศิณัฐ์ จิรเดชภูรินทร์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นางโชติรส อาดำ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(นายจินดา จารลงศิริชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(นางสาวศศิณัฐ์ จิรเดชภูรินทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ขอบเขตของงาน (Teams of Reference : TOR)

โครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. เหตุผลและความจำเป็น

ตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้อนุมัติให้กองสาธารณสุขจัดทำโครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ในการจัดซื้อในการจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ Medical Kits จำนวน ๕ รายการ จำนวน ๙๐ ชุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการให้บริการและได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนในระบบสุขภาพจังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) รายการจ่ายตั้งไว้ที่กองสาธารณสุข ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ โครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนทุกรายได้รับการตรวจคัดกรองสุขภาพด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการทำงานเชิงรุกของอสม. และบุคลากรสาธารณสุขในการคัดกรองโรคเบื้องต้น

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์สุขภาพของประชาชนในจังหวัดสระบุรี ลดปัจจัยเสี่ยง

ของโรค

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายวัสดุอุปกรณ์ เวชภัณฑ์ หรือสารเคมีที่เกี่ยวข้องที่จะซื้อ

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐและได้แจ้งเวียนชื่อในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

/-๒-๔.ขอบเขตและ...

1๓ ๐๗ ๖๓๖๖

๔. ขอบเขตและรายละเอียดของงาน

โครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในการจัดซื้อในการจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ Medical Kits จำนวน ๕ รายการ จำนวน ๙๐ ชุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนในระบบสุขภาพจังหวัดสระบุรี (รายละเอียดแนบท้าย)

๔.๑ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายต้องส่งมอบพร้อมอุปกรณ์ประกอบเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๒. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแสดงยี่ห้อ รุ่น ประเทศ ผู้ผลิต ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาโดยทำเครื่องหมายที่แคตตาล็อกว่าตรงข้อใดของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔. ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ การรับประกันความชำรุดบกพร่องครบถ้วน

๑. ผู้ขายต้องทำหนังสือรับประกันคุณภาพ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเครื่องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๒. ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ช่างที่สามารถซ่อมแซมบำรุงรักษาได้ตลอดระยะเวลารับประกันการใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๓. ระยะเวลารับประกันการใช้งาน ๑ ปี และมีอุปกรณ์สำรองให้ใช้ระหว่างซ่อมแซม

๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ Medical Kits จำนวน ๕ รายการ จำนวน ๙๐ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. สถานที่ส่งมอบงาน

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗. เกณฑ์การคัดเลือก/และพิจารณาคัดเลือก:

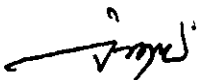
ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หน่วยงานจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลางพัสดุที่จะซื้อ

พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้ “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๒๒๔ ๓๗  

๙. งดงานและการจ่ายเงิน /

จ่ายเป็น ๑ งดงาน (งดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ /

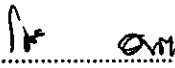
หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดเวลาที่ระบุใบสั่งซื้อแต่ละคราว หรือผู้ขายส่งมอบวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ ผู้ซื้อกำหนด และผู้ซื้อยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราจำนวนร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

๑๑. เงินงบประมาณ /

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ โครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ประกอบด้วย อุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ Medical Kits จำนวน ๕ รายการ จำนวน ๖๐๐ ชุด หน้า ๒๒๒ ตั้งงบประมาณไว้เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) และตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เรื่อง การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ครั้งที่ ๑๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณโอนลด ๕,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) รวมงบประมาณ ๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน และสถานที่ติดต่อ

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นางโซติรส อาดำ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(นายจินดา จารลงศิริชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(นางสาวศศิณัฐ์ จิรเดชภูรินทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดโครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพ
ชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

อุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ Medical Kits ๕ รายการ จำนวน ๙๐ ชุด ประกอบด้วย

๑. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา (Mobile blood)
๒. เครื่องวัดความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือด Oxygen Levels, Finger Oximeters
๓. เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด Blood Glucose Monitoring
๔. เครื่องวัดค่าอุณหภูมิร่างกาย
๕. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบ Digital

อุปกรณ์เชื่อมต่อและส่งข้อมูลแบบไร้สาย โดยใช้ Bluetooth ส่งข้อมูลไปยังปลายทาง ผ่าน Data Gateway ของชุด Smart Health Suitcase และเชื่อมต่อกับ HIS ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลได้

๑. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา (Mobile Blood Pressure) จำนวน ๙๐ ชุด

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถวัดวงรอบแขนในช่วง ๒๒ – ๔๕ เซนติเมตร ได้
๒. มี Bluetooth version ๔.๐ ขึ้นไป
๓. ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัดสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๔. จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข สามารถมองเห็นค่าความดันโลหิต, ชีพจรและเวลาที่วัดได้

ชัดเจน

๕. ใช้กับไฟฟ้า AC๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ ผ่าน Adaptor หรือใช้แบตเตอรี่ AA

จำนวน ๔ ก้อน (๖V.DC)

๖. มีการป้องกันฝุ่นได้ระดับ IP๒๐ เป็นอย่างน้อย
๗. มีระบบการแจ้งเตือน เมื่อมีการเคลื่อนไหวขณะทำการวัดค่า
๘. ต้องเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ มีเอกสารรองรับจาก อย.
๙. มีหน่วยความจำ เก็บค่าความดันได้ถึง ๙๙ ค่า ๒ กลุ่ม

๑.๒ คุณลักษณะเทคนิค

๑. ตัวเครื่องสามารถแสดงผลการวัดทั้งค่าความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร
๒. สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้ง Systolic , Diastolic และ Pulse Rate
 ๑. สามารถวัดความดันโลหิตอยู่ในช่วง ๐ - ๓๐๐ มม.ปรอท
 ๒. สามารถวัดค่าชีพจรหรืออัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง ๔๐ - ๒๐๐ ครั้งต่อนาที
๓. เครื่องสามารถบันทึกหน่วยความจำได้ ๒ กลุ่ม ซึ่งแต่ละกลุ่มบันทึกค่าความจำได้ ๙๙ ค่า
๔. แสดงค่าเฉลี่ยของผลการวัด ๓ ครั้งล่าสุด
๕. มีสัญลักษณ์แจ้งเตือนภาวะการณการเต้นหัวใจผิดปกติ
๖. มีเสียงอธิบายการระหว่างการใช้งานเครื่อง (Voice broadcast function)
๗. มีฟังก์ชันแจ้งเตือน การเคลื่อนไหวขณะวัด และความถูกต้องในการใช้ผ้าพันแขน
๘. เครื่องจะปิดอัตโนมัติภายใน ๓ นาที หากไม่มีการใช้งานใด ๆ

๑.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| ๑. ผ้าพันแขน | จำนวน | ๑ | ชิ้น |
| ๒. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการแปลงไฟ (AC Adapter) | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๓. สายชาร์จ USB | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๔. แบตเตอรี่ขนาด AA ๔ ก้อน | จำนวน | ๑ | ชุด |

๕. คู่มือการใช้งานภาษาไทย

จำนวน

๑

ชุด

๑.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. มีเอกสารรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
๓. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
๔. ผู้จัดจำหน่าย มีมาตรฐานการจัดการตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑

๒. เครื่องวัดความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือด Oxygen Levels, Finger Oximeters จำนวน ๙๐ ชุด

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. มี Bluetooth version ๔.๐ ขึ้นไป
๒. สามารถวัดได้ทั้งค่า ออกซิเจนในเลือด และค่าอัตราการเต้นของหัวใจ
๓. หน้าจอแบบ OLED หน้าจอแสดงค่าออกซิเจน ๗๐-๑๐๐% โดยมีค่าความผิดพลาดมากกว่าหรือน้อยกว่า ๒%
๔. ใช้แบตเตอรี่ขนาด AAA ๒ ก้อน
๕. ตัวเครื่อง สามารถปิดตัวเองได้ ภายใน ๘ วินาทีเมื่อไม่มีการใช้งาน
๖. สามารถ ป้องกันน้ำและฝุ่นได้ ระดับ IP๒๒
๗. ต้องเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ มีเอกสารรองรับจาก อย.

๒.๒ คุณลักษณะเทคนิค

๑. หน้าจอแสดงผล เป็นแบบจอสี ชนิด OLED ทำให้การมองเห็นได้ชัดเจน
๒. สามารถวัดชีพจรในช่วงการแสดงผลการตรวจวัดช่วงที่สามารถแสดงผลได้ ๐% - ๑๐๐% ช่วงชีพจรที่แสดงผลได้ ๒๕ bpm - ๒๕๐ bpm , ช่วงในการวัดค่าออกซิเจนในเลือด (SpO2) อยู่ที่ ๗๐ - ๑๐๐% ความถูกต้อง +/- ๒%
๓. มีสัญลักษณ์บ่งบอกระดับความแรงของชีพจร
๔. แบตเตอรี่อัลคาไลน์ ๑ ชุด (AAA จำนวน ๒ ก้อน)

๒.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- | | | | |
|-----------------------------|-------|---|------|
| ๑. ถ่านอัลคาไลน์ AAA ๒ ก้อน | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. สายคล้องคอ | จำนวน | ๑ | เส้น |
| ๓. คู่มือการใช้งานภาษาไทย | จำนวน | ๑ | ชุด |

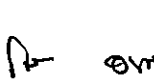
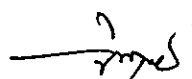
๒.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. มีเอกสารรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
๓. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
๔. ผู้จัดจำหน่าย มีมาตรฐานการจัดการตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑

๓. เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด Blood Glucose Monitoring จำนวน ๙๐ ชุด

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. รองรับการทํางาน Bluetooth version ๔.๐ ขึ้นไป

/-๓-๒. ใช้ถ่านขนาด...

๒. ใช้ถ่านขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน ๑ ชุด สามารถวัดได้ประมาณ ๘๐๐ ครั้ง
๓. สามารถอ่านและแสดงผลได้ภายใน ๑๐ วินาที
๔. มีหน่วยความจำสามารถบันทึกค่าได้ ๒๕๐ ค่า หรือดีกว่า
๕. มีปุ่มสำหรับถอดแบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้วเพื่อหลีกเลี่ยงการติดเชื่อจากการสัมผัส
๖. ใช้กับแผ่น Strip แบบ ใช้เอนไซม์ Glucose oxidase (GOD) ในการตรวจวัด
๗. แถบทดสอบ/แผ่นวัดน้ำตาล (Test Strip) ใช้เลือดในการวัดค่าระดับน้ำตาลโดยประมาณ ๑µL
๘. สามารถวัดค่าระดับน้ำตาลได้ระหว่าง ๒๐-๖๐๐ mg/dL หรือ (๑.๑-๓๓.๓ mmol/L
๙. ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งาน
๑๐. ต้องเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ มีเอกสารรองรับจาก ออย.

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด

๑. ตัวเครื่องเป็นจอแสดงผล LCD สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๒. ตัวเครื่องสามารถอ่านผลได้ภายใน ๑๐ วินาที
๓. มีหน่วยความจำสามารถบันทึกค่า ๒๕๐ ค่า
๔. มีโหมดการทำงานแบบต่อเนื่อง
๕. เรียกดูผลการวัดเฉลี่ย ๗ วัน, ๑๔ วัน, ๓๐ วัน, ๒ เดือน, ๓ เดือน
๖. มีปุ่มสำหรับถอดแบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้ว เพื่อหลีกเลี่ยงการติดเชื่อจากการสัมผัส

แถบทดสอบ (Test Strip)

๑. แถบทดสอบใช้เอนไซม์ชนิด Glucose Oxidase (GOD) ในการตรวจวัด
๒. สามารถวัดระดับค่าน้ำตาลได้ระหว่าง ๒๐-๖๐๐ mg/dL หรือ ๑.๑ - ๓๓.๓ mmol/L
๓. สามารถวัดช่วงความเข้มข้นของเลือด (Hematocrit) ได้ระหว่าง ๓๐% - ๖๐%
๔. ใช้เลือดในการตรวจไม่เกิน ๑ µm

๓.๓ อุปกรณ์ประกอบ

๑. เครื่องตรวจระดับน้ำตาล	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ปากกาสปริงสำหรับเจาะเลือด	จำนวน	๑	ชุด
๓. เข็มสำหรับใช้กับปากกาสปริง	จำนวน	๑๐	ชิ้น
๔. แถบทดสอบ (Test Strip)	จำนวน	๑๐	ชิ้น
๕. เข็มสำหรับเจาะเลือด	จำนวน	๑๐	ชิ้น
๖. น้ำยาสำหรับทดสอบคุณภาพ	จำนวน	๑	ชุด
๗. กล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์	จำนวน	๑	ชิ้น
๘. คู่มือการใช้งานภาษาไทย	จำนวน	๑	ชุด

๓.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
๓. ผู้จัดจำหน่าย มีมาตรฐานการจัดการตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑

/-๔-๔. เครื่องวัดค่า...

๒๕ ๐๗

จก

๐๒๓

๔. เครื่องวัดค่าอุณหภูมิร่างกาย จำนวน ๙๐ ชุด

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. รองรับการทำงาน Bluetooth version ๔.๐ ขึ้นไป
๒. สามารถ เปลี่ยน Mode การวัดค่าได้แบบ เซลเซียส และ ฟาเรนไฮต์
๓. สามารถวัดค่าได้ทั้งอุณหภูมิร่างกายและสิ่งของ
๔. มีจอแสดงผลแบบ LCD
๕. มีเสียงเตือน เมื่อวัดค่าได้เกิน ๓๗.๖ องศาเซลเซียส
๖. ความละเอียดในการแสดงผล เท่ากับ ๐.๑ ทั้งในหน่วย เซลเซียส และ ฟาเรนไฮต์
๗. สามารถกันน้ำและฝุ่นได้ ระดับ IP๒๐
๘. ใช้แบตเตอรี่ขนาด AAA ๒ ก้อน
๙. ต้องเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ มีเอกสารรองรับจาก ออย.

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. หน้าจอแสดงผล เป็นแบบ LCD สามารถมองเห็นอุณหภูมิที่วัดได้อย่างชัดเจน
 ๒. สามารถตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ ๓๒.๐ องศาเซลเซียส ถึง ๔๓.๐ องศาเซลเซียส
- ในระยะห่าง ๐ - ๓ เซนติเมตร จากหน้าผาก
๓. สามารถวัดอุณหภูมิสิ่งของได้ตั้งแต่ ๐.๐ - ๖๐.๐ องศาเซลเซียส
 ๔. สามารถแสดงผลได้ทั้งหน่วยองศาเซลเซียส ('C) และฟาเรนไฮต์ ('F)
 ๕. ความละเอียดการแสดงผล ๐.๑ องศาเซลเซียส
 ๖. ความแม่นยำในการวัด +/- ๐.๒ องศาเซลเซียส ในช่วงอุณหภูมิ ๓๕ - ๔๒ องศาเซลเซียส และ +/- ๐.๓ องศาเซลเซียส ในช่วงอุณหภูมิ ๓๒ - ๓๔.๙ องศาเซลเซียส และ ๔๑.๑ - ๔๓ องศาเซลเซียส
 ๗. อุปกรณ์จะปิดอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งานระยะเวลาประมาณ ๖๐ วินาที
 ๘. ตัวเครื่องสามารถเก็บบันทึกค่าที่วัดได้จำนวน ๑๐ ค่า เป็นอย่างน้อย
 ๙. ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักโดยประมาณ ๗๐ กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)
 ๑๐. ใช้พลังงานจากถ่านอัลคาไลน์ AAA จำนวน ๒ ก้อน

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- | | | | |
|-----------------------------------|-------|---|------|
| ๑. ถ่านอัลคาไลน์ AAA จำนวน ๒ ก้อน | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. กล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ | จำนวน | ๑ | ชิ้น |
| ๓. คู่มือการใช้งาน | จำนวน | ๑ | ชุด |

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. มีเอกสารรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
๓. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
๔. ผู้จัดจำหน่าย มีมาตรฐานการจัดการตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑

๕. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบ Digital จำนวน ๙๐ ชุด

๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. รองรับการเชื่อมต่อกับ Data Gateway ของตัว Smart Health Suitcase
๒. รองรับการทำงาน Bluetooth version ๔.๐ ขึ้นไป

/-๕-๓. มีจอแสดง...

๒๐ ๐๗  ๐/๐๒

๓. มีจอแสดงผลแบบตัวเลข
๔. รองรับ หน่วยน้ำหนักได้แบบ กิโลกรัม และ ปอนด์
๕. ใช้ Sensor วัดค่าแบบ Strain Gauge
๖. รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานการวัด ๔ - ๑๘๐ กิโลกรัม
๗. ความละเอียดของการวัด ๑๐๐ กรัม
๘. ใช้แบตเตอรี่ขนาด AAA ๓ ก้อน หรือ AAA ๒ ก้อน
๙. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน
๑๐. มีฟังก์ชันการเปิด เครื่องอัตโนมัติ เมื่อมีการชั่งน้ำหนัก และปิดอัตโนมัติหลังจากที่ไม่

ใช้งาน ภายใน ๑๐ วินาที

๕.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ช่วงในการชั่งอยู่ระหว่าง ๐.๕ กิโลกรัม ถึง ๑๘๐ กิโลกรัม (kg.), ๓๙๖ ปอนด์ (lb)
๒. เปลี่ยนหน่วยการชั่งน้ำหนักได้ ๓ แบบ คือ กก.(kg.), ปอนด์ (lb)
๓. การแบ่งหน่วย ๐.๕kg (ใน ๑๐๐kg), ๐.๑kg (๑๐๐-๑๘๐kg)
๔. ขนาดของตัวเครื่อง มีขนาดกะทัดรัด เหมาะสม มีขนาดไม่เกิน ๒๖๐ x ๒๖๐ x ๒๔.๕ มม. ± ๑ มม. พร้อมแสดงตัวเลขที่ชัดเจนบนเครื่อง
๕. น้ำหนักตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑ กิโลกรัม (คลาดเคลื่อนไม่เกิน ๐.๑ กิโลกรัม)
๖. ข้อมูลสามารถแสดงเก็บผ่านบลูทูธได้
๗. การแจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำ Lo
๘. รองรับการนำข้อมูลออก เพื่อบันทึกข้อมูลผู้ใช้ผ่านแอปพลิเคชันข้างนอก
๙. เปลี่ยนหน่วยการชั่งน้ำหนักได้ ๓ แบบ คือ กก. (kg.), ปอนด์ (lb)
๑๐. (fat) วัดไขมันในร่างกาย ๕%~๕๐%
๑๑. (TBW) วัดปริมาณน้ำในร่างกาย ๑๐%~๘๐%
๑๒. (MUS) วัดมวลกล้ามเนื้อ ๑๐%~๘๐%
๑๓. (BONE) วัดความหนาแน่นกระดูก ๐.๕kg%~๐.๘kg
๑๔. (BMI) ค่าดัชนีมวลกาย
๑๕. (KCAL) ความต้องการแคลอรีต่อวัน
๑๖. ปิดอัตโนมัติ หลังจาก ๑๐ วินาทีเมื่อไม่ได้ใช้งาน

๕.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- | | | | |
|---------------------------------|-------|---|-----|
| ๑. แบตเตอรี่สำหรับใช้กับเครื่อง | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. คู่มือการใช้งาน | จำนวน | ๑ | ชุด |

๕.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ

หมายเหตุ : อุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ Medical Kits ๕ รายการ จะต้องมียุโรปการ เพิ่มเติมอีก ๒ รายการ
ดังต่อไปนี้

๑. กระเป๋าสำหรับใส่ชุดกระเป๋าเครื่องมือ อุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น
พร้อมรองรับระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน ๙๐ ชุด
๒. สายวัดเอวแบบ BMI จำนวน ๙๐ ชุด

/-๖-๑. กระเป๋าสำหรับ...

๒๐ ๐๗

จิรายุ

0/6/20

๑. กระเป๋าสำหรับใส่ชุดกระเป๋าเครื่องมือ อุปกรณ์คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น พร้อมรองรับระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน ๙๐ ชุด

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. ทำด้วยผ้า ด้านในบุด้วยผ้า PVC เป็นผ้า ๔๒๐D หรือดีกว่า สามารถกันกระแทก และกันความร้อนได้ตามสภาพภูมิอากาศ ทำความสะอาดด้วยน้ำได้

๒. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๓๗ x ๓๗ x ๑๕ เซนติเมตร

๓. ช่องด้านหน้าเป็นซิปปิด ขนาดซิปปิดที่ใช้ขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ 8 สามารถใส่เอกสารได้ บริเวณด้านบนของกระเป๋ามีมือจับสำหรับหิ้ว มือจับเป็นผ้าห่อในตัว

๔. มีสายสะพาย สามารถปรับระดับได้

๕. ด้านหน้ากระเป๋าสกรีนข้อความตามแบบที่กำหนด

๖. ภายในกระเป๋านูโฟม แบ่งกัน ๒ ชั้น เพื่อใส่อุปกรณ์เวชภัณฑ์

๑.๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ

๒. สายวัดเอวแบบ BMI จำนวน ๙๐ ชุด

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถใช้เป็นสายวัดรอบเอวได้

๒. หน้าปัดหมุนคำนวณค่า BMI ได้โดยหมุนค่าความสูงและน้ำหนักให้ตรงกัน

๓. พกพาง่ายเหมาะสำหรับใส่กระเป๋า

๔. หน่วยการวัดมีทั้ง เซนติเมตร และ นิ้ว

๕. มีปุ่มกดสายเข้าตลับ

๒.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับครบ

๒๓ ๐๗  

รายละเอียดโครงการ อสม.จังหวัดสระบุรี สร้างสุขภาพ ลดปัจจัยเสี่ยง ลดโรค พัฒนาสุขภาพ และคุณภาพ
ชีวิตประชาชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)
๑	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา (mobile blood)	๙๐	เครื่อง	๒,๑๐๐	๑๘๙,๐๐๐
๒	เครื่องวัดความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือด Oxygen Levels, Finger Oximeters	๙๐	เครื่อง	๑,๘๐๐	๑๖๒,๐๐๐
๓	เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด Blood Glucose Monitoring	๙๐	เครื่อง	๑,๔๐๐	๑๒๖,๐๐๐
๔	เครื่องวัดค่าอุณหภูมิร่างกาย	๙๐	เครื่อง	๑,๒๐๐	๑๐๘,๐๐๐
๕	เครื่องชั่งน้ำหนักแบบ Digital	๙๐	เครื่อง	๒,๖๐๐	๒๓๔,๐๐๐
๖	กระเป๋าสําหรับใส่ชุดกระเป๋าคือ่มือ อุปกรณ์ คัดกรองและตรวจสุขภาพเบื้องต้น	๙๐	ใบ	๖๕๐	๕๘,๕๐๐
๗	สายวัดเอวแบบ BMI	๙๐	สาย	๒๕๐	๒๒,๕๐๐
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				๙๐๐,๐๐๐.๐๐

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘