



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัด
สระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและ
ฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวด
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องให้การรักษาดูแลด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง จำนวน ๑ เครื่อง
๒. เครื่องให้การรักษาดูแลด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Radial จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องให้การรักษาดูแลการปวดและกระตุ้นเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
๖. หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน) จำนวน ๑ เครื่อง
๗. บาร์คูขนานสำหรับฝึกเดิน จำนวน ๑ ชุด
๘. ชุดดัมเบลและถุงทรายพร้อมชั้นวาง จำนวน ๑ ชุด
๙. เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง
๑๐. เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม.
๑๒. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๗๕ ซม. จำนวน ๔ เตียง
๑๓. เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั้นแบบช่วง จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. บันไดเข้มนุ่ม จำนวน ๑ ชุด

๑๕. เติงออกกำลังกายโดยการแวนและพุง จำนวน ๑ เติง

๑๖. ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๑๗. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

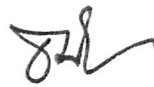
บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภุต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ

แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

มกราคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง จำนวน ๑ เครื่อง
๒. เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Radial จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุ้นเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
๖. หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน) จำนวน ๑ เครื่อง
๗. บาร์คูนานสำหรับฝึกเดิน จำนวน ๑ ชุด
๘. ชุดดัมเบลและถุงทรายพร้อมชั้นวาง จำนวน ๑ ชุด
๙. เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง
๑๐. เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง
๑๑. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม. จำนวน ๑ เตียง
๑๒. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๗๕ ซม. จำนวน ๔ เตียง
๑๓. เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นสั้นแบบช่วง จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. บันไดเข้่ามุม จำนวน ๑ ชุด
๑๕. เตียงออกกำลังกายโดยการแขวนและพุง จำนวน ๑ เตียง
๑๖. ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ จำนวน ๑ ชุด
๑๗. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอด

เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ

รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ

เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

๑) เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง ๒) เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Radial ๓) เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุ้นเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ๔) เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ ๕) เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ ๖) หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน) ๗) บาร์คู่นานสำหรับฝึกเดิน ๘) ชุดต้มเบล และถุงทรายพร้อมชั้นวาง ๙) เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า ๑๐) เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า ๑๑) เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม. ๑๒) เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๗๕ ซม. ๑๓) เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นสั้นแบบช่วง ๑๔) บันไดเข้มนุ่ม ๑๕) เตียงออกกำลังกายโดยการเขยอนและพุง ๑๖) ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ ๑๗) เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่ เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ
จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จ
จริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง
ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ
ใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ
ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น
ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณายกเลิก
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้
ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน
งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ
สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดัง
กล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัด
เลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง
ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอการรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มกราคม ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารสาธารณสุข โทร. ๓๑๓

ที่ สป ๕๑๐๐๖/ ๖๖๗

วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๔๘/ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อ โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งคณะกรรมการมีมติกำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน ๔,๘๓๖,๕๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้เป็นราคากลาง ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอและแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภศิลา ป๋านานาค)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุภาภรณ์ เทพพานิช)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพจนีย์ ทองเสม)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวภูพรษา เย็นเพชร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชน
จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๔๒,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๔,๘๓๖,๕๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท หุส เลส์ พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ซอยทุ่งขาม ถนนชยางกูร
ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๒. บริษัทกรีนเอร์ธ เมดิคอล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ๘๘/๒๕๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางแก้ว อำเภอ
บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐

๓. บริษัทไนน์ทีน 2019 จำกัด ๑๘๘/๒๕๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัด
เชียงใหม่ ๕๐๒๙๐

๕.๒ ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๒ นายศุภศิลา จำปานาค ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลสระบุรี กรรมการ

๖.๓ นางนางพนีย ทองเสม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กรรมการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๔ นางสุภาภรณ์ เทพพานิช ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ กรรมการ
โรงพยาบาลสระบุรี

๖.๕ นางสาวกัญพรธรา เย็นเพชร ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
โครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชน จังหวัดสระบุรี ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๗ รายการ

๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกัน และบำบัดรักษาโรค (๑๔) ตามกฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๔๑ ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และการจัดให้มีโรงพยาบาลจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ตามมาตรา ๑๗ ภายใต้ ข้อบังคับ มาตรา ๑๖ (๑๙) แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีนโยบายด้านการเสริมสร้างให้ประชาชนในจังหวัดสระบุรีมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยพัฒนาระบบการสาธารณสุข การดูแลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และการส่งเสริมสุขภาพแก่เด็ก สตรี ผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในยุทธศาสตร์ที่ ๒. ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต แผนงานสาธารณสุข และแผนพัฒนาจังหวัดสระบุรี ในประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพชุมชนและเมืองสีเขียวอย่างยั่งยืน ที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดี และประชาชนและผู้รับบริการทุกกลุ่ม สามารถเข้าถึงบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึง ประกอบกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีงานกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ โดยได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๔ สระบุรี ในการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี เพื่อให้ผู้มีสิทธิได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ (คนพิการ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยที่อยู่ในระยะกึ่งเฉียบพลัน และผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง) สามารถเข้าถึงบริการฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมาจากการลงพื้นที่พบว่าในกรณีที่ต้องมีการฟื้นฟูสมรรถภาพ การบำบัดรักษาโรคที่ต้องอาศัยอุปกรณ์ทางการแพทย์ ต้องรอคิวรับบริการที่โรงพยาบาล บางรายไม่สามารถได้รับการบริการที่ต่อเนื่อง เนื่องจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ และนักกายภาพบำบัดไม่เพียงพอในการให้บริการ เสี่ยงต่อการเกิดความพิการถาวรได้

ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้อนุมัติให้กองสาธารณสุข จัดทำโครงการส่งเสริมและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขึ้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพให้กับผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี โดยมีนักกายภาพบำบัดเป็นผู้ให้บริการในการฟื้นฟูสมรรถภาพ พร้อมจัดให้มีวัสดุครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น เพื่อให้การจัดบริการฟื้นฟูสมรรถภาพ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานครอบคลุมอย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การส่งเสริมสุขภาพ และลดความเสี่ยงความพิการ และสามารถป้องกันหรือลดความพิการที่อาจเกิดขึ้นในเกือบทุกด้าน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้สูงอายุ คนพิการและประชาชนจังหวัดสระบุรี เข้าถึงบริการการส่งเสริมและฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ
- ๒.๓ เพื่อป้องกันหรือลดความพิการที่อาจเกิดขึ้นได้

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับขายครุภัณฑ์ที่จะซื้อ
๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๗ รายการ เพื่อดำเนินการโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการและประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ส่งมอบสินค้าภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. สถานที่ส่งมอบ

ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพนักกีฬาและประชาชนสระบุรี (ฟิตเนส) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๗. เกณฑ์การคัดเลือก / และพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๘. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลางพัสดุที่จะซื้อ

๘.๑ สืบจากราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑. บริษัท เอสที พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ซอยทุ่งขาม ถนนชยางกูร ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐

๒. บริษัท กรีนเอิร์ธ เมดิคอล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ๘๘/๒๕๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๕๐

๓. บริษัท ไนน์ทีน ๒๐๑๙ จำกัด ๑๘๘/๒๕๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๙๐

๘.๒ ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕

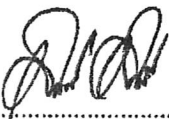
๙. เงินงบประมาณโครงการ

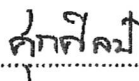
ตามบัญชีการโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ครั้งที่ ๑๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หน้า ๓-๕๖ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการและประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๔,๘๔๒,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๙ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖

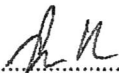
๑๐. ผู้รับผิดชอบหรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ

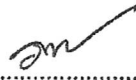
กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภศิลป์ จำปานาค)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพจณี ทองเสม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุภาภรณ์ เทพพานิช)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพรรณา เย็นเพชร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ราคากลาง
1	เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง	1	850,000
2	เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Redial	1	900,000
3	เครื่องให้การรักษากายาการปวดและกระตุ้นเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	1	1,200,000
4	เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์	1	250,000
5	เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้	1	350,000
6	หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน)	1	97,000
7	บาร์คูณานสำหรับฝึกเดิน	1	50,000
8	ชุดคัมเบลและถุงทรายพร้อมชั้นวาง	1	29,000
9	เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า	1	220,000
10	เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเียงได้โดยใช้ไฟฟ้า	1	219,000
11	เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม.	1	12,000
12	เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๗๕ ซม.	4	48,000
13	เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั้นแบบช่วง	1	459,000
14	บันไดเข้ามุม	1	49,500
15	เตียงออกกำลังกายโดยการแขวนและพวง	1	49,000
16	ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่	1	34,000
17	เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง	1	20,000
	รวมเป็นเงิน		4,836,500

ผู้ลงนาม

๐

๒๖

๑๖



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
ตามโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ
และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

- 1) เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 1.1 ให้กำเนิดแสงเลเซอร์ความยาวคลื่น 808 และ 905 นาโนเมตร ได้ในลำแสงเดียวกัน
 - 1.2 สามารถให้คลื่นแบบต่อเนื่อง และแบบเป็นช่วงได้ในลำแสงเดียวกัน
 - 1.3 ตัวเครื่องมีล้อสำหรับเข็น หรือสามารถวางบนรถเข็นที่มีล้อเคลื่อนย้ายได้
 - 1.4 โพรบมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 2 เซนติเมตร และอย่างน้อย 5 เซนติเมตร ที่สามารถใช้งานพร้อมกันได้
 - 1.5 มีหน้าจอสี ระบบสัมผัสแสดงค่าต่าง ๆ ดังนี้
 - 5.1 ค่าพลังงาน
 - 5.2 ความถี่ สามารถปรับค่าความถี่ได้
 - 5.3 เวลา
 - 5.4 ระดับความเข้มของพลังงานปรับได้อย่างน้อย 2 ระดับ
 - 5.5 รูปร่างกราฟร่างกายมนุษย์บริเวณที่ต้องการรักษา
 - 1.6 มีแสงนำเพื่อความสะดวกในการรักษา
 - 1.7 มีสัญญาณเตือนขณะรักษา
 - 1.8 มีโปรแกรมการใช้งานสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า 3 กลุ่ม ได้แก่
 - กลุ่มลดอาการปวด
 - ลดบวม
 - กระตุ้นซ่อมแซมกล้ามเนื้อ
 - 1.9 สามารถคำนวณพลังงานโดยอัตโนมัติ
- 2) เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Radial จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 1.1 Radial Shock wave Therapy
 - 1.2 ใช้โปรแกรมการผลักดันกระสุนเพื่อให้เกิดคลื่นช็อกเวฟ
 - 1.3 สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้
 - 1.4 สามารถเลือกความถี่ได้
 - 1.5 สามารถปรับพารามิเตอร์ได้จากป็นให้การรักษาและหน้าจอระบบสัมผัส
 - 1.6 มีหน้าจอแสดงพารามิเตอร์ที่เป็นให้การรักษาเพื่อสะดวกในการใช้งาน
 - 1.7 มีปุ่มเปิด - ปิดการปล่อยคลื่นที่ด้ามปืนให้การรักษา โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
 - 1.8 สามารถเลือกใช้ Transmitters สำหรับควบคุมการปล่อยพลังงานได้อย่างน้อย 3 ขนาด ดังนี้
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 35 มม.
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 มม.
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 มม.

/2.ส่วนควบคุม...

2. ส่วนควบคุมการทำงานและแสดงผล

2.1 หน้าจอระบบสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว

2.2 สามารถเลือกการรักษาจากโปรแกรมในเครื่องได้

2.3 มีแผนภาพแสดงการรักษา, พารามิเตอร์, Transmitter ตามชื่อโรคที่บันทึกไว้ในเครื่อง

2.4 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยและประวัติการรักษาลงในเครื่องได้

2.5 ในระหว่างการรักษาหน้าจอจะแสดงค่าพารามิเตอร์ เช่น ระดับพลังงาน, ความถี่, จำนวนการกระตุ้น

3) เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุ้นเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. เป็นเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า พร้อมหัวกระตุ้น (Coil)

2. สามารถใช้ในการกระตุ้นระบบประสาทบริเวณระยะ (Peripheral) ของร่างกาย

3. มีค่าการเหนี่ยวนำของหัวกระตุ้นอย่างน้อย 3 เทสลา

4. เครื่องกำเนิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ใช้ในการกระตุ้น

4.1 มีปุ่มสำหรับปรับค่าต่าง ๆ ของตัวเครื่อง

4.2 สามารถเลือกความถี่ในการกระตุ้นได้ตั้งแต่ 0.1 - 30 Hz หรือกว้างกว่า

4.3 มีรูปแบบสัญญาณ (Shape of stimulation pulse) ชนิด Biphasic เป็นอย่างน้อย

4.4 มีความกว้างของจังหวะการกระตุ้น (Pulse duration) อย่างน้อย 250 ไมโครวินาที

4.5 สามารถตั้งเวลาในการกระตุ้นแต่ละรอบได้ 0.5 - 30 วินาที หรือกว้างกว่า

4.6 สามารถตั้งเวลาระยะห่างในการกระตุ้นแต่ละรอบได้ 0 - 30 วินาทีหรือกว้างกว่า

4.7 สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้อย่างน้อย 0.5 - 30 นาที

4.8 สามารถเลือกโหมดในการรักษาได้ อย่างน้อย 4 รูปแบบ ได้แก่

- แบบเดี่ยว

- แบบต่อเนื่อง

- แบบอัตโนมัติ

- แบบที่บันทึกไว้

4.9 มีค่าประจุสูงสุด (Max Power Consumption) อย่างน้อย 1,200 โวลต์แอมป์

4.10 หน้าจอสามารถแสดงค่าต่าง ๆ เช่น ตัวเลขแสดงค่าความถี่ในการกระตุ้น, เวลาในการกระตุ้นแต่ละรอบ, เวลา
ระยะห่างในการกระตุ้นแต่ละรอบ และเวลาในการรักษา

4.11 ตัวเครื่องมีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

4) เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
เครื่องอัลตราซาวด์

1. มีความถี่ทั้ง 1 และ 3 เมกะเฮิรตซ์ โดยแสดงความเข้มหน่วยเป็นวัตต์/ตารางเซนติเมตรหรือ หน่วยเป็นวัตต์ สามารถ
ตั้งเวลาการรักษาไม่น้อยกว่า 0-30 นาที

2. สามารถเลือกวิธีการรักษาได้ทั้งแบบต่อเนื่อง (Continuous) และแบบช่วง (Pulsed) โดยแบบช่วงสามารถเลือก
duty cycle ได้

3. แบบต่อเนื่องสามารถปรับความเข้มได้ไม่น้อยกว่า 0-2 วัตต์/ตารางเซนติเมตร และแบบช่วงได้ไม่น้อยกว่า 0 - 3
วัตต์/ตารางเซนติเมตร

/4. ขณะทำการ...

4. ขณะทำการรักษาสามารถปรับความเข้มได้โดยไม่ต้องหยุดการรักษาชั่วคราว
 5. สามารถใช้การรักษาระหว่างอัลตราซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้าได้
 6. มี Contact control ตัดการทำงานเมื่อผิวสัมผัสน้อยกว่า 65% พร้อมสัญญาณไฟแสดงที่หัวส่งคลื่น
 7. มีโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างน้อย 40 โปรแกรม และสามารถบันทึกเพิ่มเติมได้
- กระแสไฟฟ้า

1. สามารถเลือกรูปแบบกระแสได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1 กระแสอินเตอร์เฟรเอนเซียล มีขั้วกระตุ้น แบบ 2 ขั้ว และ 4 ขั้ว โดยแบบ 4 ขั้ว สามารถเลือกรูปแบบการใช้งานได้
 - 1.2 กระแสความถี่ต่ำ (TENS) มีทั้งแบบ Symmetrical และ Asymmetrical
 - 1.3 กระแส Diadynamic สามารถเลือกได้อย่างน้อย 5 รูปแบบ ดังนี้ MF, DF, CP, CPid และ LP
 - 1.4 กระแส Russian
 - 1.5 กระแส High voltage
 - 1.6 กระแส Micro current
 - 1.7 กระแส 2-5 According to Trabert
 - 1.8 กระแสความถี่ต่ำแบบสี่เหลี่ยม (Rectangular pulsed current)
 - 1.9 กระแสความถี่ต่ำแบบสามเหลี่ยม (Triangular pulsed current)
 - 1.10 กระแสตรงแบบช่วง (MF Interrupted direct current)
 - 1.11 กระแสไฟฟ้าทุกกระแสสามารถตั้งเวลาการรักษาได้อย่างน้อย 0 - 60 นาที

5) เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ มี Self Test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง
2. หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen)
3. แบบ Manual สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 4 ลักษณะ คือ แบบคงที่, แบบเป็นจังหวะ, แบบโปรเกรสซีฟ, แบบรีเกรสซีฟ
4. สามารถตั้งแรงดึงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 900 N (90 Kg.) และสามารถตั้งแรงดึงได้ต่ำสุด 15 N (1.5 Kg.) หรือสามารถเลือกตั้งจากเปอร์เซ็นต์น้ำหนักตัวได้
5. สามารถเลือกแรงดึงในการแสดงในหน่วยนิวตัน, ปอนด์ หรือกิโลกรัมได้
6. สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้
7. สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้แยกจากกันได้
8. มีระบบเตือนเมื่อแรงดึงมากกว่า 20 กิโลกรัม (200 นิวตัน)
9. มีสวิทช์หยุดการทำงานสำหรับคนไข้แบบใช้สาย
10. เตียงแบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยส่วนบนรองรับศีรษะและลำตัว และส่วนล่างรองรับสะโพกและขา สามารถปรับเลื่อนแยกออกจากกันได้
11. ขนาดของเตียง (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า 67x195 ซม.
12. สามารถปรับความสูง - ต่ำ ของเตียงได้ในช่วง 46 - 95 ซม. โดยใช้ระบบไฟฟ้า
13. มีล้อ 4 ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกให้อยู่กับที่ได้

- 6) หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
1. เพื่อใช้ต้มแผ่นให้ความร้อนต้นในการบำบัดรักษา
 2. ตัวถังแบ่งเป็น 2 ชั้น ทำจาก Stainless Steel อย่างดี
 3. ระหว่างผิวทั้ง 2 ชั้น มีฉนวนกัน เพื่อรักษาความร้อนภายในหม้อต้มมิให้ถ่ายเทสู่ภายนอก
 4. แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิตอล เป็นองศาเซลเซียส และสามารถตั้งอุณหภูมิของเครื่องได้ระหว่าง 30 - 90 องศาเซลเซียส
 5. ภายในหม้อต้มมีตะแกรงสแตนเลส (Storage rack) สำหรับแบ่งช่องเพื่อวางแผ่นความร้อนได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 แผ่น
 6. ความจุของตัวถังประมาณ 60 ลิตร
 7. ขนาดของเครื่อง (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 16 x 24 x 29 นิ้ว ไม่รวมความสูงของล้อ
 8. มีล้อขึ้นสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวก พร้อมที่ล็อคล้อสำหรับหยุดอยู่กับที่
- 7) บาร์คูชานสำหรับฝึกเดิน จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
1. ราวทำจากท่อสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ซม. จำนวน 1 คู่
 2. ความกว้างของราวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
 3. ความสูงของราวปรับได้ไม่น้อยกว่า 27 - 38 นิ้ว มีสลักเพื่อไว้ตั้งปรับระดับ
 4. ความยาวของบาร์คูชาน ไม่น้อยกว่า 3 เมตร
 5. มีเสาจำนวน 4 เสา ทำด้วยสแตนเลสทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 ซม.
 6. พื้นทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน
 7. พื้นไม้ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ความยาว ไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 8) ชุดดัมเบลและถุงทรายพร้อมชั้นวาง จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
1. ชั้นวางทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบด้วยโพลียูรีเทน ด้านบนเป็นชั้นวางดัมเบลมี 2 ด้าน
 2. สามารถ เก็บดัมเบลได้ อย่างน้อย 20 ลูก
 3. มีดัมเบลน้ำหนัก 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 กก. อย่างละ 2 ลูก
 4. ถุงทรายขนาด 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 กก.
 5. ด้านล่างมีที่เก็บถุงทราย ขนาด 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 กก.
 6. มีราวสำหรับจับขึ้น ทำด้วยไม้ (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)
 7. ฐานติดล้อ 4 ล้อ เคลื่อนย้ายสะดวก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 9) เติงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน 1 เติง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
1. เป็นเติงสำหรับออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมสำหรับผู้ป่วย
 2. โครงสร้างเติงเป็นเหล็กกล้าประสม แข็งแรงมั่นคง
 3. มีล้อ 4 ล้อ สามารถล็อกได้ พร้อมชุดยก โดยมีล้อ 4 ล้อ มาแทนที่ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 4. ฐานเติงด้านล่าง 2 ข้าง มีแผ่นปิดกันยาวตลอด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูงต่ำของตัวเติง
 5. เติงมีขนาด (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า 100 x 200 ซม.
 6. สามารถปรับความสูงต่ำของเติงได้ ปรับระดับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า 44 ซม. ปรับระดับสูงสุดไม่น้อยกว่า 95 ซม. โดยระบบไฟฟ้า หรือแบบ Foot Switch
 7. สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
 8. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหงื่อ ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

/10) เติงช่วย...

10) เติงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 เติง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ตัวเติงมีขนาด (กว้าง×ยาว) ไม่น้อยกว่า 67×180 ซม.
2. โครงสร้างของเติงเป็นเหล็กกล้าประสม มีความมั่นคงแข็งแรง มีล้อเลื่อนขนาดใหญ่ สามารถล้อคล้อยได้
3. ปรับความเอียงของเบาะได้ ตั้งแต่ 0 องศา ถึงไม่น้อยกว่า 88 องศา เบาะมีความทนทาน ทำความสะอาดง่าย
4. มีที่วางเท้า แยกเป็น 2 ข้าง
5. มีมาตรแสดงองศาของการตั้งเอียง
6. ด้านข้างฐานเติง เป็นแผ่นปิดกั้นยาวตลอดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูงต่ำของตัวเติง
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหงื่อ ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด

(ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

11) เติงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า $100 \times 200 \times 50$ ซม. จำนวน 1 เติง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า 50 ซม.
2. ทำด้วย ไม้ เนื้อแข็ง
3. เคลือบด้วย น้ำยาเคลือบเงาอย่างดี
4. มีเบาะพองน้ำ หุ้มด้วย หนัง PVC เบาะหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
5. ตัวเติง มีคนรับเบาะ 4 ตัว
6. ยึดเบาะ ด้วย เหล็กฉากอย่างดี
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหงื่อ ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด

(ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

12) เติงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า $80 \times 200 \times 75$ ซม. จำนวน 4 เติง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า 75 ซม.
2. ทำด้วย ไม้ เนื้อแข็ง
3. เคลือบด้วย น้ำยาเคลือบเงาอย่างดี
4. มีเบาะพองน้ำ หุ้มด้วย หนัง PVC เบาะหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
5. ตัวเติง มีคนรับเบาะ 4 ตัว
6. ยึดเบาะ ด้วย เหล็กฉากอย่างดี
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหงื่อ ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด

(ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

13) เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั้นแบบช่วง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. หน้าจอระบบสัมผัส แสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆชัดเจน
2. เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั้น ความถี่ในย่าน 27.12 เมกะเฮิร์ตซ์ โดยคลื่นที่ปล่อยออกมาให้คลื่นแบบเป็นช่วง (Pulsed Shortwave)
3. สามารถตั้งค่าการใช้งานได้ ดังนี้
 - สามารถปรับกำลังส่ง (Pulse power) ได้ตั้งแต่ 0 – 200 วัตต์
 - สามารถปรับช่วงส่งคลื่น (Pulse duration) ได้อย่างน้อย 7 ระดับตั้งแต่ 65 – 400 ไมโครวินาที
 - สามารถปรับความถี่ของคลื่น (Pulse frequency) ได้อย่างน้อย 9 ระดับ

/4.ตั้งเวลา...

ศุภกิจ

๒

๒๒

๒๒

4. ตั้งเวลาให้การรักษาได้อย่างน้อย 30 นาที โดยสามารถแสดงเวลาดังกล่าวและเมื่อสิ้นสุดเวลารักษาที่ตั้งไว้การรักษายะหยุดโดยอัตโนมัติ

5. มีโปรแกรมแนะนำการรักษาให้เลือกใช้งานได้อย่างน้อย 25 โปรแกรม และสามารถบันทึกโปรแกรมเพิ่มเติมได้

14) บันไดเข้ามุม จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบเงาด้วยยูรีเทน
2. ด้านหนึ่งมีขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 4 ขั้น ความยาวไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว ความสูงของลูกบันไดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
3. ด้านหนึ่งมีขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 8 ขั้น ความยาวไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว ความสูงของลูกบันไดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
4. ที่พักบันไดกว้าง, ยาว ไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว
5. มีราวบันไดทั้งสองด้าน

15) เติงออกก้าลังกายโดยการแขวนและพุง จำนวน 1 เติง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. โครงสำหรับแขวน ทำด้วยท่อเหล็กกลมเคลือบสือบแข็ง
2. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 220 ซม ความสูงไม่น้อยกว่า 190 ซม เพดานกว้างไม่น้อยกว่า 55 ซม พร้อมชุดอุปกรณ์ใช้งาน
3. มีตาข่ายบนเพดาน หัวนอน และปลายเท้าด้านบน
4. ความกว้างของฐานไม่น้อยกว่า 105 ซม.
5. ความกว้างของส่วนเพดานไม่น้อยกว่า 55 ซม.
6. เติงทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบด้วยสีเคลือบเงา
7. เบาะเติงทำด้วยฟองน้ำ อัดหุ้มด้วยหนัง PVC เบาะหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
8. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 100 ยาวไม่น้อยกว่า 200 สูงไม่น้อยกว่า 50 ซม.
9. มีตาข่ายด้านข้างหนึ่งแผงแบบถอดได้
10. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

10.1 สายสลิงแลลซิงเกิลโรฟ	จำนวน 12 ชิ้น
10.2 ผ้าสำหรับพุงลำตัว	จำนวน 2 ผืน
10.3 ผ้าสำหรับพุงแขนขา	จำนวน 6 ผืน
10.4 ผ้าสำหรับพุงศีรษะ	จำนวน 2 ผืน
10.5 สายสามห่วง	จำนวน 4 เส้น
10.6 สปริง 4 ขนาด ขนาดละ 2 ชิ้น	จำนวน 8 ชิ้น
10.7 ตะขอรูปตัวเอส	จำนวน 12 ชิ้น

16) ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

โต๊ะสเก็ตบอร์ด (SKATEBOARD TABLE)

1. โต๊ะทำจากไม้เนื้อแข็ง ย้อมสีไม้ ทายูรีเทนรักษาเนื้อไม้
2. หน้าโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 180 ซม. เว้าขอบเพื่อให้สามารถเอา wheel chair เข้าไปได้
3. ปูแผ่นอคริลิค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมแผ่นแบบวงกลมและเลขแปด เพื่อเป็นแนวทางในการฝึกสเก็ตบอร์ดมือ (HAND SKATEBOARD)
1. ทำจากไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบา
2. ออกแบบโค้งเว้าตามสรีระของแขนและมือ
3. สเก็ตบอร์ดยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว

4. มีตีนตุ๊กแกขนาดใหญ่กว้าง 3 เส้น
 5. แผ่นกันกระแทก 3 ชั้น สำหรับรัดมือให้แน่นขณะใช้งาน
 6. มีล้อ 4 ล้ออยู่ด้านล่าง สามารถถอดเปลี่ยนล้อได้
- 17) เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
1. เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแทนเหยียบแบบแสดงผลเป็นดิจิตอลมีที่วัดส่วนสูงในตัว
 2. สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
 3. สามารถชั่งได้ละเอียดไม่เกิน 100 กรัม
 4. วัดส่วนสูงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
 5. สามารถวิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)
-



ทุกฝ่าย

๘

๙๙

๑๐