



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชน
จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริม
สุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง
ของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพัน
ห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง จำนวน ๑ เครื่อง
๒. เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Radial จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุนเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องกระตุนกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
๖. หม้อต้มแพ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แพ่น (พร้อมแพ่นร้อน) จำนวน ๑ เครื่อง
๗. บาร์คุ้มนานสำหรับฝึกเดิน 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 ๔๐x๒๐๐x๗๕ ซม. จำนวน ๔ เตียง
๑๓. เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่วง จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. บันไดเขามุม จำนวน ๑ ชุด

๑๕. เตียงอุกกำลังกายโดยการเหวนและพยุง จำนวน ๑ เตียง

๑๖. ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและขา จำนวน ๑ ชุด

๑๗. เครื่องซั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ป่วยข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ป่วยข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ บริหารส่วนจังหวัดระบบที่ ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ป่วยข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน เช่นนั้น

๑๐. ผู้ป่วยข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน ที่สั่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ราย

หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เขาร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เขาร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เขาร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เขาร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ คุณภาพประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นขอเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารขอเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ

www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๔๗๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนกร อัตตะสมบูรณ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

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

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัด
สระบุรี 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. เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุนเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องกระตุนกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
๖. หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน) จำนวน ๑ เครื่อง
๗. บาร์คุ่มน้ำสำหรับฝึกเดิน จำนวน ๑ ชุด
๘. ชุดต้มเบลและถุงทรายพร้อมขี้นวาง 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. เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่วง จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. บันไดเข้ามุม จำนวน ๑ ชุด
๑๕. เตียงออกกำลังกายโดยการเขวนและพยุง จำนวน ๑ เตียง
๑๖. ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและขา จำนวน ๑ ชุด
๑๗. เครื่องซั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าสู่ศาลาไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นไว้แล้ว

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน กิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ กิจการร่วมค้า

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลลูกค้าทั่วไปในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียง พอดีจะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยจัดทำโดยพิจารณาจากยอด

เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาบอร์ง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติมลาย (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) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีสสูชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่ล่าวอีกรึ้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้า โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาบอร์ง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ต่อ

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูก

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑)
ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทัน្ហี
มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้
หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูปประการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒)
ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก
ข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ
ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา
เดียว โดยเสนอราคร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูก
ต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ

เป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันมาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยืนยัน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถ้วนจากวันลง นามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
๑) เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง ๒) เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Redial
๓) เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุนเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ๔) เครื่องกระตุน กล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ ๕) เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับได้ ๖) หม้อต้มแห้ง ความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แ朋 (พร้อมแผ่นร้อน) ๗) บาร์คู่บนสามาร์บีฟิกเดิน ๘) ชุดดัมเบลและถุงทราย พร้อมชั้นวาง ๙) เตียงออกกำลังกายและฝึกกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า ๑๐) เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับ ระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า ๑๑) เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม. ๑๒) เตียง กายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๗๕ ซม. ๑๓) เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่วง ๑๔) บันไดเข้ามุม ๑๕) เตียงออกกำลังกายโดยการแขวนและพยุง ๑๖) ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและขา ๑๗) เครื่องชั้นน้ำหนัก แบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง ไปพร้อมการเสนอราคากองทุนระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบ การพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากองทุนระบบการจัดซื้อจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลา ของระบบการจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากล่าว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ เสนอราคากล่าว โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ

ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้ เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาน้ำที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และลิทธิ์ในการพิจารณา

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 ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมิผลทำให้เกิดความไม่ได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีทรงไว้วิชั่นสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาเดียว หรือราคาที่เสนอหักหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกชื่อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสรับบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมิผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิ่งเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แบ่งต่อด้านราคตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสละสม

ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนากรรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคางานกว่าราคาน้ำ准ของผู้ เสนอราคายื่นนี้ ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนากรรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ เสนอราคายื่นนี้ได้แต้มต่อในการเสนอราคางานกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคางานกว่าราคาน้ำ准ของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในการนี้ที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ที่ได้

๖.๒ ในการนี้ที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือdraftที่ นับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ยืนให้ทราบ โดยอนุโนมิให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้คนของการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์กรบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร
อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบ
ถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ตรวจสอบงานล้วงของ
เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซึ่ง
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้คนของการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใต้
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งจากวันที่ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลง
คำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แก้ไข
เปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ
เงินค่าพัสดุจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน
๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และ
ได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง
ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่ไม่เรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่ง
เสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือขอของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิใช้เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมาจัดประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่ง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ด้วยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารสาธารณสุข โทร. ๓๗๓

ที่ สบ ๕๐๐๖/ ๙๗๑

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง (ทบทวน)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙๙/ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับ
ประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนด
ราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อ โครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งคณะกรรมการมีมติกำหนดราคากลาง
เป็นเงินจำนวน ๔,๘๓๖,๕๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม^๑
แล้ว ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้เป็นราคากลาง ตามที่
คณะกรรมการฯ เสนอและแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายศุภศิลป์ จำปานาค)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสุภาวรรณ เทพพานิช)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางพจน์ยิ่ง ทองเสมอ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกุพรรชา เย็นเพชร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

(นายธนกร อัตตะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมสุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชน จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๔๒,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๘๓๖,๕๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
๕.๑ สีบริจาคห้องทดลอง ๓ ราย ดังนี้
๑. บริษัทดู เฮลท์ พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ซอยทุ่งขาม ถนนชัยangกูร ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๙๔๐๐๐
๒. บริษัทกรีนเอิร์ธ เมดิคอล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ๘๙/๒๙๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางแก้ว อำเภอ บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐
๓. บริษัทไนน์ทิน ๒๐๑๙ จำกัด ๑๙๙/๑๙๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่ ๕๐๒๙๐
๕.๒ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๖.๒ นายศุภศิลป์ จำปานาค ตำแหน่ง นายแพทย์ชี่ยวชาญ โรงพยาบาลสระบุรี กรรมการ
๖.๓ นางพจนีย์ ทองเสมอ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กรรมการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๖.๔ นางสุภาวรรณ์ เพพพานิช ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ กรรมการ โรงพยาบาลสระบุรี
๖.๕ นางสาวภูพรษา เย็นเพชร ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกัน และบำบัดรักษาโรค (๑๔) ตามกฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๔๐ ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และการจัดให้มีโรงพยาบาลจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ตามมาตรา ๑๗ ภายใต้ ข้อบังคับ มาตรา ๑๖ (๑๙) แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีนโยบายด้านการเสริมสร้างให้ประชาชนในจังหวัดสระบุรีมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยพัฒนาระบบการสาธารณสุข การดูแลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และการสังคมส่งเสราะห์แก่เด็ก สตรี ผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในยุทธศาสตร์ที่ ๒. ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต แผนงานสาธารณสุข และแผนพัฒนาจังหวัดสระบุรี ในประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพชุมชนและเมืองสีเขียวอย่างยั่งยืน ที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดี และประชาชนและผู้รับบริการทุกกลุ่ม สามารถเข้าถึงบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึง ประกอบกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีงานกองทุนพื้นที่ สมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ โดยได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๔ สระบุรี ในการทำเนินงานบริหารจัดการกองทุนพื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี เพื่อให้มีสิทธิได้รับการพื้นฟูสมรรถภาพ (คนพิการ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยที่อยู่ในระยะกึ่งเฉียบพลัน และผู้ที่มีภาวะพึงพิง) สามารถเข้าถึงบริการพื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมาจากการลงพื้นที่ พบร่วมในกรณีที่ต้องมีการพื้นฟูสมรรถภาพ การบำบัดรักษาโรคที่ต้องอาศัยอุปกรณ์ทางการแพทย์ ต้องรอคิวรับบริการที่โรงพยาบาล บางรายไม่สามารถได้รับการบริการที่ต้องเนื่อง เนื่องจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ และนักกายภาพบำบัดไม่เพียงพอในการให้บริการ เสี่ยงต่อการเกิดความพิการถาวรได้

ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้อนุมัติให้กองสาธารณสุข จัดทำโครงการส่งเสริมและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขึ้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพให้กับผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี โดยมีนักกายภาพบำบัดเป็นผู้ให้บริการในการพื้นฟูสมรรถภาพ พร้อมจัดให้มีวัสดุครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น เพื่อให้การจัดบริการพื้นฟูสมรรถภาพ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานครอบคลุมอย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การส่งเสริมสุขภาพ และลดความเสี่ยงความพิการ และสามารถป้องกันหรือลดความพิการที่อาจเกิดขึ้นในเกือบทุกด้าน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี เข้าถึงบริการการส่งเสริมและพื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ
- ๒.๓ เพื่อป้องกันหรือลดความพิการที่อาจเกิดขึ้นได้

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับขายครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสังให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไช เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๗ รายการ เพื่อดำเนินการโครงการ ส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการและประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาส่งมอบของห้องงาน

ส่งมอบสินค้าภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. สถานที่ส่งมอบ

ศูนย์พัฒนาสมรรถภาพนักกีฬาและประชาชนสระบุรี (พิตเนส) องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๗. เกณฑ์การคัดเลือก / และพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๘. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลางพัสดุที่จะซื้อ

๘.๑ สีบจากราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑. บริษัทดู เอลท์ พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ซอยทุ่งขาม ถนนชัยาง្កูร ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๙๔๐๐

๒. บริษัท กรีนเอิร์ธ เมดิคอล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ๘๙/๙๙๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางแก้ว อำเภอ บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐

๓. บริษัท ไนน์ทีน ๒๐๑๙ จำกัด ๘๙/๙๙๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่ ๕๐๒๙๐

๘.๒ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

๙. เงินงบประมาณโครงการ

ตามบัญชีการโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ครั้งที่ ๑๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หน้า ๓-๕๖ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๕,๘๔๒,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

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

๑๐. ผู้รับผิดชอบหรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภาคี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศุภศิลป์ จำปานาค)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางพจน์นี้ ทองเสมอ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสุవารณ์ เทพพาณิช)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกุพรรชา เย็นเพชร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ราคาขาย
๑	โทรศัพท์การรักษาดูแลและส่งต่อรักษาพัฒนาสูง	๓	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๒	โทรศัพท์ในการรักษาดูแลและส่งต่อรักษาพัฒนาสูงที่มีเสียงกระแทก (shock wave) และ Redial	๓	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	โทรศัพท์ในการรักษาอาการปวดและกระตุ้นนิสัยกระสาทส่วนปลายครัวเรือนตามแบบหลักไฟฟ้า	๓	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	โทรศัพท์ที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงไฟฟ้าร่วมกับตัวราชอาด	๓	๒๕๐,๐๐๐.๐๐
๕	โทรศัพท์ที่ควบคุมและหลังบ้านโดยไม่ต้องพิมพ์รหัสเพื่อบรรบด้วยตัวเอง	๓	๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๖	หม้อต้มแม่น้ำหวานร้อนใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ลิตร (พร้อมแผ่นรอง)	๓	๙๗,๐๐๐.๐๐
๗	บาร์โค้ดงานสำหรับผู้เดิน	๓	๕๐,๐๐๐.๐๐
๘	บุตเติมเบลและดูหารายพร้อมญี่ปุ่น	๓	๒๕๐,๐๐๐.๐๐
๙	เติมของชำร่วยทางยาและผู้กิจกรรมประจำตัวยังคงได้ใช้ประโยชน์ไปไฟฟ้า	๓	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	เติมช่องว่างในงานฝีมือปืนประดับและประดับโดยใช้ไฟฟ้า	๓	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	เติมยางภาระบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐๓๐๐๔๕๐ ซม.	๓	๑๗,๐๐๐.๐๐
๑๒	เติมยางภาระบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐๓๗๐๐๗๐๔๕๐ ซม.	๔	๔๕,๐๐๐.๐๐
๑๓	โทรศัพท์การรักษาดูแลและส่งต่อรักษาพัฒนาสูง	๓	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๔	บันไดเขามู	๓	๔๙,๔๐๐.๐๐
๑๕	เติมของชำร่วยทางยาโดยการรีบานและพยุง	๓	๔๙,๐๐๐.๐๐
๑๖	บุตเติมฝากรักษาความปลอดภัยและไฟฟ้า	๓	๓๔,๐๐๐.๐๐
๑๗	เครื่องซักรีดติดต่อพร้อมที่หัวดึงส่วนสูง	๓	๒๐,๐๐๐.๐๐

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
**ตามโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ
และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖**
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- 1) เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

 1. ให้กำเนิดแสงเลเซอร์ความยาวคลื่น 808 และ 905 นาโนเมตร ได้ในลำแสงเดียวกัน
 2. สามารถให้คลื่นแบบต่อเนื่อง และแบบเป็นช่วงได้ในลำแสงเดียวกัน
 3. ตัวเครื่องมีล้อสำหรับเข็น หรือสามารถถางบนรถเข็นที่มีล้อเคลื่อนย้ายได้
 4. โพรเบมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 2 เซนติเมตร และอย่างน้อย 5 เซนติเมตร ที่สามารถใช้งานพร้อมกันได้
 5. มีหน้าจอสี ระบบสัมผัสแสดงค่าต่าง ๆ ดังนี้
 - 5.1 ค่าพลังงาน
 - 5.2 ความถี่ สามารถปรับค่าความถี่ได้
 - 5.3 เวลา
 - 5.4 ระดับความเข้มของพลังงานปรับได้อย่างน้อย 2 ระดับ
 - 5.5 รูปภาพวิภาคร่างกายมนุษย์บริเวณที่ต้องการรักษา
 6. มีแสงนำเพื่อความสะดวกในการรักษา
 7. มีสัญญาณเตือนขณะรักษา
 8. มีโปรแกรมการใช้งานสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า 3 กลุ่ม ได้แก่
 - กลุ่มลดอาการปวด
 - ลดบวม
 - กระตุนซ่อมแซมกล้ามเนื้อ
 9. สามารถคำนวณพลังงานโดยอัตโนมัติ

2) เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Redial จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

 1. Radial Shock wave Therapy
 - 1.1 ใช้ปั๊มลมการผลักดันกระสุนเพื่อให้กำเนิดคลื่นซ็อกแวร์
 - 1.2 สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้
 - 1.3 สามารถเลือกความถี่ได้
 - 1.4 สามารถปรับพารามิเตอร์ได้จากปืนให้การรักษาและหน้าจอระบบสัมผัส
 - 1.5 มีหน้าจอแสดงพารามิเตอร์ที่ปืนให้การรักษาเพื่อสะดวกในการใช้งาน
 - 1.6 มีปุ่มเปิด - ปิดการปล่อยคลื่นที่ด้ามปืนให้การรักษา โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
 - 1.7 สามารถเลือกใช้ Transmitters สำหรับควบคุมการปล่อยพลังงาน
 - เดือยอย่างน้อย 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 หน้าจอสีระบบสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว

2.2 สามารถเลือกการรักษาจากโปรแกรมในเครื่องได้

2.3 มีแผนภาพแสดงการรักษา, พารามิเตอร์, Transmitter ตามชื่อโรคที่บันทึกไว้ในเครื่อง

2.4 สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยและประวัติการรักษาลงไปในเครื่องได้

2.5 ในระหว่างการรักษาหน้าจอจะแสดงค่าพารามิเตอร์ เช่น ระดับพลังงาน, ความถี่, จำนวนการกระแทก

3) เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุนเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. เป็นเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า พร้อมหัวกระตุน (Coil)

2. สามารถใช้ในการกระตุนระบบประสาทบริเวณระยะไกล (Peripheral) ของร่างกาย

3. มีค่าการเหนี่ยวนำของหัวกระตุนอย่างน้อย 3 เทสลา

4. เครื่องกำเนิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ใช้ในการกระตุน

4.1 มีปั๊มสำหรับปรับค่าต่าง ๆ ของตัวเครื่อง

4.2 สามารถเลือกความถี่ในการกระตุนได้ตั้งแต่ 0.1 - 30 Hz หรือกว่า

4.3 มีรูปแบบสัญญาณ (Shape of stimulation pulse) ชนิด Biphasic เป็นอย่างน้อย

4.4 มีความกว้างของจังหวะการกระตุน (Pulse duration) อย่างน้อย 250 ไมโครวินาที

4.5 สามารถตั้งเวลาในการกระตุนแต่ละรอบได้ 0.5 – 30 วินาที หรือกว่า

4.6 สามารถตั้งเวลาในการกระตุนแต่ละรอบได้ 0 – 30 วินาทีหรือกว่า

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 โวลต์.แอมป์

4.10 หน้าจอสามารถแสดงค่าต่าง ๆ เช่น ตัวเลขแสดงค่าความถี่ในการกระตุน, เวลาในการกระตุนแต่ละรอบ, เวลา ระยะเวลาในการกระตุนแต่ละรอบ และเวลาในการรักษา

4.11 ตัวเครื่องมีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

4) เครื่องกระตุนกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ 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...

นาย สมชาย วงศ์สวัสดิ์
1

4. ขณะทำการรักษาสามารถปรับความเข้มได้โดยไม่ต้องกดหยุดการรักษาชั่วคราว
 5. สามารถใช้การรักษาระหว่างอัลตร้าซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้าได้
 6. มี Contact control ตัดการทำงานเมื่อผิวสัมผัสน้อยกว่า 65% พร้อมสัญญาณไฟแสดงที่หัวส่งคลื่น
 7. มีโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างน้อย 40 โปรแกรม และสามารถบันทึกเพิ่มเติมได้
- กระแสไฟฟ้า
1. สามารถเลือกรูปแบบกระแสได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1 กระแสอินเตอร์เฟอเรนเซียล 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 กระแสต่อเนื่องแบบช่วง (MF Interrupted direct current)
 - 1.11 กระแสไฟฟ้าทุกกระแสสามารถตั้งเวลาการรักษาได้อย่างน้อย 0 - 60 นาที
- 5) เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
1. เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบพรอเซสเซอร์ มี Self Test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง
 2. หน้าจอเป็นสีระบบสัมผัส (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.) หรือสามารถเลือกตั้งจากเบอร์เซ็นต์หนานกตัวได้
 5. สามารถเลือกแรงดึงในการแสดงในหน่วยนิวตัน, ปอนด์ หรือกิโลกรัมได้
 6. สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้
 7. สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้แยกจากกันได้
 8. มีระบบเตือนเมื่อแรงดึงมากกว่า 20 กิโลกรัม (200 นิวตัน)
 9. มีสวิทซ์หยุดการทำงานสำหรับคนไข้แบบใช้สาย
 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) หม้อต้ม...

นาย พล ฤทธิ์ คุณลักษณะ

6) หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. เพื่อใช้ต้มแผ่นให้ความร้อนตื้นในการบำบัดรักษา
2. ตัวถังแบ่งเป็น 2 ชั้น ทำจาก Stainless Steel อย่างดี
3. ระหว่างผิวทั้ง 2 ชั้น มีฉนวนกัน เพื่อรักษาความร้อนภายในหม้อต้มไว้ถ้ายeteสูญเสียนอก
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 $16 \times 24 \times 29$ นิ้ว ไม่รวมความสูงของล้อ
8. มีล้อเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวก พร้อมที่ล็อกล้อสำหรับหยุดอยู่กับที่

7) บาร์คุ้นานสำหรับฝึกเดิน จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ร้าวทำจากท่อแสตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ซม. จำนวน 1 คู่
2. ความกว้างของร้าวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
3. ความสูงของราบปรับได้ไม่น้อยกว่า 27 - 38 นิ้ว มีสลักเพื่อไว้ดึงปรับระดับ
4. ความยาวของบาร์คุ้นนาน ไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. มีเสาจำนวน 4 เสา ทำด้วยแสตนเลสทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. พื้นทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบเงาด้วยโพลียูนิเทน
7. พื้นไม้ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ความยาว ไม่น้อยกว่า 3 เมตร

8) ชุดดัมเบลและถุงทรายพร้อมชั้นวาง จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ชั้นวางทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบด้วยโพลียูนิเทน ด้านบนเป็นชั้นวางดัมเบลเมื่อ 2 ด้าน
2. สามารถ กีบดัมเบลได้ อย่างน้อย 2 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. ด้านล่างมีที่กีบถุงทราย ขนาด $0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0$ กก.
6. มีร้าวสำหรับจับเข็น ทำด้วยไม้ (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)
7. ฐานติดล้อ 4 ล้อ เคลื่อนย้ายสะดวก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

9) เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน 1 เตียง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. เป็นเตียงสำหรับออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมสำหรับผู้ป่วย
2. โครงสร้างเตียงเป็นเหล็กกล้าประสม แข็งแรงมั่นคง
3. มีล้อ 4 ล้อ สามารถล็อกได้ พร้อมชุดยก โดยมีล้อ 4 ล้อ มาแทนที่ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
4. ฐานเตียงด้านล่าง 2 ข้าง มีแผ่นปิดกันน้ำยาตลอด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูงต่ำของตัวเตียง
5. เตียงมีขนาด (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า 100×200 ซม.
6. สามารถปรับความสูงต่ำของเตียงได้ ปรับระดับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า 44 ซม. ปรับระดับสูงสุดไม่น้อยกว่า 95 ซม. โดยระบบไฟฟ้า หรือแบบ Foot Switch
7. สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
8. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหมือน ปั๊斯สาวะ เลือด และสารทำความสะอาด (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

/10)เตียงช่วย...

ดีดดี ๒ ๗ ๙ ๖ ๘
๑ ก.๗.๙

10) เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 เตียง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ตัวเตียงมีขนาด (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า 67×180 ซม.
2. โครงสร้างของเตียงเป็นเหล็กกล้าประสม มีความมั่นคงแข็งแรง มีล้อเลื่อนขนาดใหญ่ สามารถเคลื่อนได้
3. ปรับความเอียงของเบาะได้ ตั้งแต่ 0 องศา ถึงไม่น้อยกว่า 88 องศา เบาะมีความทนทาน ทำความสะอาดง่าย
4. มีที่วางเท้า แยกเป็น 2 ข้าง
5. มีมาตรฐานเดียวกัน เป็นแผ่นปิดกันยาวยตลอดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูงต่ำของตัวเตียง
6. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหื่อ ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

11) เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า $100 \times 200 \times 50$ ซม. จำนวน 1 เตียง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 100 ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า 50 ซม.
2. ทำด้วยไม้ เนื้อแข็ง
3. เคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงาอย่างดี
4. มีเบาะพองน้ำ หุ้มด้วยหนัง PVC เบาะหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
5. ตัวเตียง มีคานรับเบาะ 4 ตัว
6. ยึดเบาะ ด้วย เหล็กจากอย่างดี
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหื่อ ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

12) เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า $80 \times 200 \times 75$ ซม. จำนวน 4 เตียง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า 75 ซม.
2. ทำด้วยไม้ เนื้อแข็ง
3. เคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงาอย่างดี
4. มีเบาะพองน้ำ หุ้มด้วยหนัง PVC เบาะหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
5. ตัวเตียง มีคานรับเบาะ 4 ตัว
6. ยึดเบาะ ด้วย เหล็กจากอย่างดี
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหื่อ ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

13) เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่วง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. หน้าจอสีระบบสัมผัส แสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ชัดเจน
2. เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั่น ความถี่ในย่าน 27.12 เมกะเฮิรตซ์ โดยคลื่นที่ปล่อยออกมายังคลื่นแบบเป็นช่วง (Pulsed Shortwave)
3. สามารถตั้งค่าการใช้งานได้ ดังนี้
 - สามารถปรับกำลังส่ง (Pulse power) ได้ตั้งแต่ 0 – 200 วัตต์
 - สามารถปรับช่วงส่งคลื่น (Pulse duration) ได้อย่างน้อย 7 ระดับ ตั้งแต่ 65 – 400 ไมโครวินาที
 - สามารถปรับความถี่ของคลื่น (Pulse frequency) ได้อย่างน้อย 9 ระดับ

/4. ตั้งเวลา...

 ๒๕๖๗

4. ตั้งเวลาให้การรักษาได้อย่างน้อย 30 นาที โดยสามารถแสดงเวลาดังกล่าวและเมื่อสิ้นสุดเวลาการรักษาที่ตั้งไว้การรักษาจะหยุดโดยอัตโนมัติ

5. มีโปรแกรมแนะนำการรักษาให้เลือกใช้งานได้อย่างน้อย 25 โปรแกรม และสามารถบันทึกโปรแกรมเพิ่มเติมได้

14) บันไดเข้าบันไดจำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบเงาด้วยริบบิน

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. มีราบบันไดทั้งสองด้าน

15) เตียงออกกำลังกายโดยการเหยาะและพยุง จำนวน 1 เตียง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. โครงสำหรับแขวน ทำด้วยห่อเหล็กกลมเคลือบสีอบแข็ง

2. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 220 ซม ความสูงไม่น้อยกว่า 190 ซม เพดานกว้างไม่น้อยกว่า 55 ซม พร้อมชุดอุปกรณ์ใช้งาน

3. มีตัวข่ายบนเพดาน หัวนอน และปลายเท้าด้านบน

4. ความกว้างของฐานไม่น้อยกว่า 105 ซม.

5. ความกว้างของส่วนเพดานไม่น้อยกว่า 55 ซม.

6. เตียงทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบด้วยสีเคลือบเงา

7. เบาะเดียงทำด้วยฟองน้ำ อัดหุ่มด้วยหนัง PVC เบาะหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

8. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 100 ยาวไม่น้อยกว่า 200 สูงไม่น้อยกว่า 50 ซม.

9. มีตัวข่ายด้านข้างหนึ่งแผงแบบถอดได้

10. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

10.1 สายสลิงแล็คซิงเกิลโรพ จำนวน 12 ชิ้น

10.2 ผ้าสำหรับพยุงลำตัว จำนวน 2 ผืน

10.3 ผ้าสำหรับพยุงแขนขา จำนวน 6 ผืน

10.4 ผ้าสำหรับพยุงศีรษะ จำนวน 2 ผืน

10.5 สายสามห่วง จำนวน 4 เส้น

10.6 สปริง 4 ขนาด ขนาดละ 2 ชิ้น จำนวน 8 ชิ้น

10.7 ตะขอรูปตัวอeste จำนวน 12 ชิ้น

16) ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและขา จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

โต๊ะสเก็ตบอร์ด (SKATEBOARD TABLE)

1. โต๊ะทำจากไม้เนื้อแข็ง ย้อมสีไม้ ทาสีริบบินรักษาเนื้อไม้

2. หน้าโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 100 × 180 ซม. เว้าขอบเพื่อให้สามารถเอารีล chair เข้าไปได้

3 บุแผ่นคริลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พื้นผิวแผ่นแบบวงกลมและเลขแปด เพื่อเป็นแนวทางในการฝึก

สเก็ตบอร์ดมือ (HAND SKATEBOARD)

1. ทำจากไฟเบอร์กลาสหน้าที่นั่งเบา

2. ออกแบบโครงสร้างตามสรีริชของแขนและมือ

3. สเก็ตบอร์ดยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว

/4. มีตีน...

๗/๒๖๓

4. มีตีนตุ๊กแกขนาดใหญ่กว้าง 3 เส้น
 5. แผ่นกันกระแทก 3 ชั้น สำหรับมือให้แน่นขณะใช้งาน
 6. มีล้อ 4 ล้ออยู่ด้านล่าง สามารถถอดเปลี่ยนล้อได้
 - 17) เครื่องซั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
 1. เป็นเครื่องซั่งน้ำหนักแทนเหยียบแบบแสดงผลเป็นดิจิตอลมีที่วัดส่วนสูงในตัว
 2. สามารถซั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
 3. สามารถซั่งได้ละเอียดไม่เกิน 100 กรัม
 4. วัดส่วนสูงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
 5. สามารถวิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)
-



.....