



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประวัติราคาก่อโครงการส่งเสริม  
สุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประวัติราคาก่อท่องนิยิกส์ (e-bidding) ราคากลาง  
ของงานซึ่งใน การประวัติราคารั้งนี้ เป็นเงินหักสิบ ๔,๘๓๖,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพัน  
๔๘๓๖) 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. บาร์คุณานำสำหรับผู้เดิน จำนวน ๑ ชุด
๘. ชุดด้มเบลและถุงทรายพร้อมช้อนวาง จำนวน ๑ ชุด
๙. เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง
๑๐. เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง
๑๑. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม. จำนวน ๔ เตียง
๑๒. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๗๕ ซม. จำนวน ๔ เตียง
๑๓. เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่วง จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. บันไดเขามุน จำนวน ๑ ชุด

๑๕. เตียงออกกำลังกายโดยการแขนและพยุง จำนวน ๑ เตียง

๑๖. ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและขา จำนวน ๑ ชุด

๑๗. เครื่องซั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มเหลว

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทบกระเทือนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบุ้นทรัพย์ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ราย

หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

(๒). ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสูงอิงกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสูงอิงกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในบันเดลงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงอิงกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าเว็บไซต์) โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th) หรือ

[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๔๗๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนกฤต ยัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙/๒๕๖๗

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

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มี  
ความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และ  
ประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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. หม้อต้มแห่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แ朋 (พร้อมแห่นร้อน) จำนวน ๑ เครื่อง
๗. บาร์คู่นานสำหรับฝึกเดิน จำนวน ๑ ชุด
๘. ชุดด้มเบลและถุงทรายพร้อมขันวง จำนวน ๑ ชุด
๙. เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง
๑๐. เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง
๑๑. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม. จำนวน ๑ เตียง
๑๒. เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๓๕ ซม. จำนวน ๔ เตียง
๑๓. เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่วง จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. บันไดเข้ามุน จำนวน ๑ ชุด

๑๕. เตียงอุอกกำลังกายโดยการแขวนและพยุง จำนวน ๑ เตียง

๑๖. ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและขา จำนวน ๑ ชุด

๑๗. เครื่องซั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่ากึ่ง อัญญайнสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

### อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บันทึก

(๑) ผู้มีผลประโยชน์รวมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเดิมพัน

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงงบการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้  
ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็น<sup>ที่</sup>  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ

## จัดซื้อ และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้หละเอกสารธิและความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในบันทึกฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (เงินเชื่อที่ธนาคารรายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๒) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติคอมมิลลาร์ (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบิลคนห์สันธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นับ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติ ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดเตลล์อกและ/หรือแบบรูปรายการและอีดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๔

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสถาบันทางการค้าแห่งประเทศไทย (สถาบัน)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (สถาบัน)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำหนดจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อมูล ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับตั้งจาก วันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ๑) เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง ๒) เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (shock wave) แบบ Redial ๓) เครื่องให้การรักษาอาการปวดและกระตุนเซลล์ประสาทส่วนปลายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ๔) เครื่องกระตุน กล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์ ๕) เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ พร้อมเตียงปรับระดับ ได้ ๖) หม้อต้มแผ่นความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ แผ่น (พร้อมแผ่นร้อน) ๗) บำบัดรักษาสำหรับผู้เดิน ๘) ชุดดัมเบลและถุงทรายพร้อมชั้นวาง ๙) เตียงออกกำลังกายและฝึกกิจกรรมปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฟฟ้า ๑๐) เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับเอียงได้โดยใช้ไฟฟ้า ๑๑) เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อย กว่า ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม. ๑๒) เตียงกายภาพบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๒๐๐x๗๕ ซม. ๑๓) เครื่องให้การ บำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่าง ๑๔) บันไดเขามุน ๑๕) เตียงออกกำลังกายโดยการแขวนและพยุง ๑๖) ชุดต้องฝึก บริหารกล้ามเนื้อแขนและขา ๑๗) เครื่องซั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว องค์การ บริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบต่อร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ห้างหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ  
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ  
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ  
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ  
ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ และจึง  
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น<sup>๑</sup>  
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ<sup>๑</sup>  
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อ<sup>๑</sup>  
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ<sup>๑</sup>  
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น<sup>๑</sup>  
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม<sup>๑</sup>  
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เนื่องแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น<sup>๑</sup>  
ธรรม ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี<sup>๑</sup>

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาน้ำหนึ่งต้องเป็นราคาน้ำหนึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน  
เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้  
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คุณสมบัติของผู้จัดทำแผนการทำมาให้ภายใน ๓ วัน นับถ้วนจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคากลีกทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกันราคากลีกทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๔.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกันราคากลีกทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกันราคากลีกทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๔ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกันราคากลีกทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๕ ในการตัดสินการประกันราคากลีกทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกันราคากลีกทรอนิกส์หรือองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ชี้งสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำดิบ หรือราคาน้ำประปาได้ หรือราคาน้ำที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกชื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการ น้ำประปาได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกันราคากลีกทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ เมื่อได้รวมทั้งองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกันราคากลีกทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย

ไม่สูริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคากล่าวอีกทั้งไม่สามารถพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคากล่าวอีกทั้งมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคากล่าวอีกทั้งหากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการประกวดราคากล่าวอีกทั้งหากมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครบที่นั่น จะต้องมีวงเงินสัญญาสะส茅ตามปีปฏิทินรวมกับราคาน้ำที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาระนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๙ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดายี่สิ่งของสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว  
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดายี่สิ่งของสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ซึ่งการประวัติราคาก่อให้เกิดทรัพย์สิน สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาจัดทำ  
ข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ซึ่งการประวัติราคาก่อให้เกิดทรัพย์สินไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็น  
หนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ซึ่งการประวัติราคาก่อให้เกิดทรัพย์สินจะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ  
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง<sup>๑</sup>  
และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อให้เกิด ที่ประวัติราคาก่อให้เกิด  
อเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง  
อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ  
draftทันทีชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซึ่งการ  
ประวัติราคาก่อให้เกิดทรัพย์สิน (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน  
ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่ง<sup>๒</sup>  
มอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้

ตรวจสอบมوجبงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๖๐ ของราคาก่อสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

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

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๙ และเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ตัดเลือกแล้ว ไม่เป็นสัญญาหรือข้อตกลงซึ่ง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกหันสือค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารสาธารณสุข โทร. ๓๑๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๖/ ๙๒๙

วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง (ทบทวน)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๙๙๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนด ราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อ โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งคณะกรรมการมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวน ๔,๘๓๖,๕๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แล้ว ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้เป็นราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอและแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ

(นายสรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายศุภศิลป์ จำปานาค)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสุภากรณ์ เทพพาณิช )

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางพจน์ยิ่ง ทองเสมอ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกุพรรชา เย็นเพชร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

(นายธนกร อัตตะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

<b>๑. ชื่อโครงการ</b> โครงการส่งเสริมสุขภาพและพื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชน จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
<b>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b> กองสาธารณสุข องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
<b>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</b> ๔,๘๔๒,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
<b>๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่</b> มกราคม ๒๕๖๗ <b>เป็นเงิน ๔,๘๓๖,๕๐๐.-บาท</b> (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
<b>๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)</b>
๕.๑ สี่รacaทั้งตลาด ๓ ราย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>๑. บริษัทดู เฮลท์ พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ซอยทุ่งขาม ถนนชัยาง្កูร ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐</li> <li>๒. บริษัทกรีนเอิร์ธ เมดิคอล เอนด์ เซอร์วิส จำกัด ๙๙/๒๕๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางแก้ว อำเภอ บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐</li> <li>๓. บริษัทไนน์ทีน 2019 จำกัด ๑๙๙/๑๙๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่ ๕๐๑๙๐</li> </ul>
๕.๒ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖
<b>๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>
๖.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๖.๒ นายศุภศิลป์ จำปานาค ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลสระบุรี กรรมการ
๖.๓ นางพจนีย์ ทองเสมอ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กรรมการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๖.๔ นางสุภากรณ์ เทพพาณิช ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ กรรมการ โรงพยาบาลสระบุรี
๖.๕ นางสาวภูพรรษา เย็นเพชร ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

### ๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกัน และบำบัดรักษาโรค (๑๔) ตามกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๔๑ ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และการจัดให้มีโรงพยาบาลจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ตามมาตรา ๑๗ ภายใต้ ข้อบังคับ มาตรา ๑๖ (๑๙) แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีนโยบายด้านการเสริมสร้างให้ ประชาชนในจังหวัดสระบุรีมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยพัฒนาระบบการสาธารณสุข การดูแลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และการ สังคมสงเคราะห์แก่เด็ก หญิง ผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในยุทธศาสตร์ที่ ๒. ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต แผนงานสาธารณสุข และแผนพัฒนาจังหวัดสระบุรี ในประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพชุมชนและเมืองสีเขียวอย่างยั่งยืน ที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดี และประชาชนและผู้รับบริการทุกกลุ่ม สามารถ เข้าถึงบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึง ประกอบกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีงานกองทุนฟื้นฟู สมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ โดยได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๔ สระบุรี ในกรณีที่ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพจังหวัดสระบุรี เพื่อให้ผู้มี สิทธิได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ (คนพิการ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยที่อยู่ในระยะกึ่งเฉียบพลัน และผู้ที่มีภาวะพึงพิง) สามารถเข้าถึงบริการฟื้นฟูสมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมาจากการลงพื้นที่ พบร่วมในกรณีที่ต้องมีการฟื้นฟูสมรรถภาพ การบำบัดรักษาโรคที่ต้องอาศัยอุปกรณ์ทางการแพทย์ ต้องรอคิวรับ บริการที่โรงพยาบาล บางรายไม่สามารถได้รับการบริการที่ต้องเนื่อง เนื่องจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ และ นักกายภาพบำบัดไม่เพียงพอในการให้บริการ เสี่ยงต่อการเกิดความพิการถาวรได้

ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้อนุมัติให้กองสาธารณสุข จัดทำโครงการส่งเสริมและ ฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การ บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขึ้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพให้กับผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชน จังหวัดสระบุรี โดยมีนักกายภาพบำบัดเป็นผู้ให้บริการในการฟื้นฟูสมรรถภาพ พร้อมจัดให้มีวัสดุครุภัณฑ์ทาง การแพทย์ที่จำเป็น เพื่อให้การจัดบริการฟื้นฟูสมรรถภาพ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานครอบคลุม อย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การส่งเสริมสุขภาพ และลดความเสี่ยงความพิการ และสามารถป้องกันหรือลดความ พิการที่อาจเกิดขึ้นในเกือบทุกด้าน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี เข้าถึงบริการการส่งเสริมและฟื้นฟู สมรรถภาพที่จำเป็นต่อสุขภาพ
- ๒.๓ เพื่อป้องกันหรือลดความพิการที่อาจเกิดขึ้นได้

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับขายครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาระดับนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

### ๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ส่งมอบสินค้าภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๖. สถานที่ส่งมอบ

ศูนย์พัฒนาสุขภาพนักกีฬาและประชาชนสระบุรี (พิดเนส) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

### ๗. เกณฑ์การคัดเลือก / และพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

### ๘. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลางพัสดุที่จะซื้อ

๘.๑ สีบีจากราคาห้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑. บริษัท ดู๊ ไฮท์ พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ซอยทุ่งขาม ถนนชัยาง្កู ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐

๒. บริษัท กรีนเอิร์ธ เมดิคอล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ๙๙/๒๕๕ หมู่ที่ ๙ ตำบลบางแก้ว อำเภอ邦พลี จังหวัดสุพรรณบุรี ประการ ๑๐๕๔๐

๓. บริษัท ไนน์ทีน ๒๐๑๙ จำกัด ๙๙/๒๕๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๙๐

๘.๒ ราคากลางบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

### ๙. เงื่อนไขประมูลโครงการ

ตามบัญชีการโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ครั้งที่ ๑๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หน้า ๓-๕๖ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุ คนพิการ และประชาชนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๔,๘๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

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

๑๐. ผู้รับผิดชอบหรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ  
กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ  
(นายศุภศิลป์ จำปานาค)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ  
โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางพจนีย์ ทองเสมอ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข  
โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ  
(นางสุภาณณ์ เทพพาณิช )  
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ  
โรงพยาบาลสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกุพรรษา เย็นเพชร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

គ្រប់ការសង្គមតើរិទ្ធភាពនិងសមរូបភាពអ្នកស្តីចាយ គ្រប់ការ និងប្រជប់ប្រជប់ដែលត្រូវបាន

ប្រជាប្រជាមាល ព.អ. ៣៥១៦ ឱចងុយការបិទាហារសានងុយទេស្តស្រប្បី

លំពី	រាយការប្រើប្រាស់	ចំណាំ	រាយការតាម
១	គ្រប់ការរកម្មាធាយនៃសេចក្តីផ្តល់នូវការតាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៨៥០,០០០.០០
២	គ្រប់ការរកម្មាធាយនៃសេចក្តីផ្តល់នូវការតាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៨០០,០០០.០០
៣	គ្រប់ការរកម្មាធាយនៃសេចក្តីផ្តល់នូវការតាមត្រួតពិនិត្យ	៣,១៥០,០០០.០០	៣,១៥០,០០០.០០
៤	គ្រប់ការរកម្មាធាយនៃសេចក្តីផ្តល់នូវការតាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
៥	គ្រប់ការគ្រប់ការពារិនិត្តន៍នៃការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
៦	គ្រប់ការពារិនិត្តន៍នៃការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
៧	គ្រប់ការពារិនិត្តន៍នៃការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
៨	គ្រប់ការពារិនិត្តន៍នៃការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
៩	បានប្រើប្រាស់ការពារិនិត្តន៍នៃការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
១០	ពិនិត្យប្រព័ន្ធឌីជីថាមពាណិជ្ជកម្ម	៩	៩៥០,០០០.០០
១១	ពិនិត្យការបារាំងបំបាត់ ឬការបារាំងបំបាត់ ឬការបារាំងបំបាត់	៩	៩៥០,០០០.០០
១២	ពិនិត្យការបារាំងបំបាត់ ឬការបារាំងបំបាត់ ឬការបារាំងបំបាត់	៩	៩៥០,០០០.០០
១៣	គ្រប់ការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
១៤	ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់	៩	៩៥០,០០០.០០
១៥	ពិនិត្យការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
១៦	ឯកត្រួតពិនិត្យការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
១៧	គ្រប់ការប្រើប្រាស់តាមត្រួតពិនិត្យ	៩	៩៥០,០០០.០០
រាយការប្រើប្រាស់		៩,៨៥០,០០០.០០	៩,៨៥០,០០០.០០

នាយកដ្ឋាន  
នាយកដ្ឋាន  
នាយកដ្ឋាន

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 หรือสามารถถอดบันรถเข็นที่มีล้อเคลื่อนย้ายได้
4. ไฟเบอร์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 2 เมตร และอย่างน้อย 5 เมตร ที่สามารถใช้งานพร้อมกันได้
5. มีหน้าจอสี ระบบสัมผัสแสดงค่าต่าง ๆ ดังนี้
  - 5.1 ค่าพลังงาน
  - 5.2 ความถี่ สามารถปรับค่าความถี่ได้
  - 5.3 เวลา
  - 5.4 ระดับความเข้มของพลังงานปรับได้อย่างน้อย 2 ระดับ
  - 5.5 รูปกายวิภาคร่างกายมนุษย์บริเวณที่ต้องการรักษา
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 ใช้ปั๊มลมการผลักดันกระสุนเพื่อให้กำเนิดคลื่นช็อกเวฟ
  - 1.2 สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้
  - 1.3 สามารถเลือกความถี่ได้
  - 1.4 สามารถปรับพารามิเตอร์ได้จากปืนให้การรักษาและหน้าจอระบบสัมผัส
  - 1.5 มีหน้าจอแสดงพารามิเตอร์ที่ปืนให้การรักษาเพื่อสะดวกในการใช้งาน
  - 1.6 มีปุ่มเปิด - ปิดการปล่อยคลื่นที่ด้านบนให้การรักษา โดยไม่ต้องกดปุ่มค้าง
  - 1.7 สามารถเลือกใช้ Transmitters สำหรับควบคุมการปล่อยพลังงาน
- ได้อย่างน้อย 3 ขนาด ดังนี้
  - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 35 มม.
  - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 มม.
  - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. ลงลึกได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 มม.

/2.ส่วนควบคุม...

 ๒ ก.พ. ๒๕๖๖ ที่ ๑๗๘

2. ส่วนควบคุมการทำงานและแสดงผล

2.1 หน้าจอสีระบบสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว

2.2 สามารถเลือกรักษาจากโปรแกรมในเครื่องได้

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. สามารถใช้ในการกระตุนระบบประสาทบริเวณระยะท่อนท้าย (Peripheral) ของร่างกาย

3. มีค่าการเหนี่ยวนำของหัวกระตุนอย่างน้อย 3 เทสลา

4. เครื่องกำเนิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ใช้ในการกระตุน

4.1 มีปั๊มสำหรับปรับค่าต่าง ๆ ของตัวเครื่อง

4.2 สามารถเลือกความถี่ในการกระตุนได้ตั้งแต่ 0.1 - 30 Hz หรือกว้างกว่า

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 หรือกว้างกว่า

4.6 สามารถตั้งเวลาระยะเวลาห่างในการกระตุนแต่ละรอบได้ 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 โวลต์.แอมป์

4.10 หน้าจอสามารถแสดงค่าต่าง ๆ เช่น ตัวเลขแสดงค่าความถี่ในการกระตุน, เวลาในการกระตุนแต่ละรอบ, เวลา ระยะห่างในการกระตุนแต่ละรอบ 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. ขณะทำการรักษาสามารถปรับความเข้มได้โดยไม่ต้องกดหยุดการรักษาชั่วคราว
  5. สามารถใช้การรักษาระหว่างอัลตร้าซาวด์ร่วมกับกระแสไฟฟ้าได้
  6. มี Contact control ตัดการทำงานเมื่อพิษัทสัมผัสน้อยกว่า 65% พร้อมสัญญาณไฟแสดงที่หัวส่งคลื่น
  7. มีโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างน้อย 40 โปรแกรม และสามารถบันทึกเพิ่มเติมได้
- กระแสไฟฟ้า
1. สามารถเลือกรูปแบบกระแสได้อย่างน้อย ดังนี้
    - 1.1 กระแสอินเตอร์เฟอเรนเชียล 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 กระแสต่อร่องแบบช่วง (MF Interrupted direct current)
    - 1.11 กระแสไฟฟ้าทุกกระแสสามารถตั้งเวลาการรักษาได้อย่างน้อย 0 - 60 นาที
- 5) เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพ้อ้มเตียงปรับระดับได้ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
1. เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบ鄱รเซสเซอร์ มี Self Test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง
  2. หน้าจอเป็นสีระบบสัมผัส (Touch Screen)
  3. แบบ Manual สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 4 ลักษณะ คือ แบบคงที่, แบบเป็นจังหวะ, แบบโปรเกรสซีฟ, แบบปรีเกรสซีฟ
  4. สามารถดึงแรงดึงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 900 N (90 Kg.) และสามารถดึงแรงดึงได้ต่ำสุด 15 N (1.5 Kg.) หรือสามารถเลือกดึงจากเบอร์เซ็นต์น้ำหนักตัวได้
  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...

 ๒๗๖๘ ๒๕๖๗

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

1. เพื่อใช้ต้มแผ่นให้ความร้อนตั้นในการบำบัดรักษา
2. ตัวถังแบ่งเป็น 2 ชั้น ทำจาก Stainless Steel อย่างดี
3. ระหว่างผิวทั้ง 2 ชั้น มีฉนวนกัน เพื่อรักษาความร้อนภายในหม้อต้มมีห้องเทส่วนภายนอก
4. แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิตอล เป็นองศาเซลเซียส และสามารถตั้งอุณหภูมิของเครื่องได้ระหว่าง 30 - 90 องศาเซลเซียส
5. ภายในหม้อต้มมีตะแกรงแทนเลส (Storage rack) สำหรับแบ่งช่องเพื่อวางแผ่นความร้อนได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 แผ่น
6. ความจุของตัวถังประมาณ 60 ลิตร
7. ขนาดของเครื่อง (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า  $16 \times 24 \times 29$  นิ้วไม่รวมความสูงของล้อ
8. มีล้อเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวก พร้อมที่ล็อกล้อสำหรับหยุดอยู่กับที่

7) บาร์คุ้นนานสำหรับฝึกเดิน จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ราواท้ากท่อแสนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ซม. จำนวน 1 คู่
2. ความกว้างของราวนี้ไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
3. ความสูงของราปรับได้ไม่น้อยกว่า 27 - 38 นิ้ว มีสลักเพื่อไว้ดึงปรับระดับ
4. ความยาวของบาร์คุ้นนาน ไม่น้อยกว่า 3 เมตร
5. มีเสาจำนวน 4 เสา ทำด้วยแสนเลสทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. พื้นท้าด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบเงาด้วยโพลียูไนเท่น
7. พื้นไม้ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ความยาว ไม่น้อยกว่า 3 เมตร

8) ชุดต้มเบลและถุงทรายพร้อมช้อนวาง จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ช้อนวางทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบด้วยโพลียูไนเท่น ด้านบนเป็นช้อนวางดัมเบลมี 2 ด้าน
2. สามารถ เก็บดัมเบลได้ 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. ด้านล่างมีที่เก็บถุงทราย ขนาด  $0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0$  กก.
6. มีราสำหรับจับเข็น 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 มากเท่านี้ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
4. ฐานเตียงด้านล่าง 2 ข้าง มีแผ่นปิดกันยาวตลอด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูงต่ำของตัวเตียง
5. เตียงมีขนาด (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า  $100 \times 200$  ซม.
6. สามารถปรับความสูงต่ำของเตียงได้ ปรับระดับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า 44 ซม. ปรับระดับสูงสุดไม่น้อยกว่า 95 ซม. โดยระบบไฟฟ้า หรือแบบ Foot Switch
7. สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
8. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหลือง ปัสสาวะ เลือด และสารทำความสะอาด (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

/10) เตียงช่วย...

ดู ณ วันที่ ๒๗ กันยายน

10) เตียงช่วยในการฝึกยืนปรับระดับและปรับอุปกรณ์ให้โดยใช้ไฟฟ้า จำนวน 1 เตียง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. ตัวเตียงมีขนาด (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า  $67 \times 180$  ซม.
2. โครงสร้างของเตียงเป็นเหล็กกล้าประสม มีความมั่นคงแข็งแรง มีล้อเลื่อนขนาดใหญ่ สามารถล็อกล้อได้
3. ปรับความเอียงของเบาะได้ ตั้งแต่ 0 องศา ถึงไม่น้อยกว่า 88 องศา เบาะมีความทนทาน ทำความสะอาดง่าย
4. มีที่วางเท้า แยกเป็น 2 ข้าง
5. มีมาตราส่วนของขาของตัวเตียง
6. ด้านข้างฐานเตียง เป็นแผ่นปิดกันยาวยตลอดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปรับความสูงต่ำของตัวเตียง
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหื่อ ปัสสาวะ เสื้อต แลสารทำความสะอาด

(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. เคลือบด้วย น้ำยาเคลือบเงาอย่างดี
4. มีเบาะพองน้ำ หุ้มด้วย หนัง PVC เบาะหนานไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
5. ตัวเตียง มีคานรับเบาะ 4 ตัว
6. ยึดเบาะ ด้วย เหล็กฉากอย่างดี
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหื่อ ปัสสาวะ เสื้อต แลสารทำความสะอาด

(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. เคลือบด้วย น้ำยาเคลือบเงาอย่างดี
4. มีเบาะพองน้ำ หุ้มด้วย หนัง PVC เบาะหนานไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
5. ตัวเตียง มีคานรับเบาะ 4 ตัว
6. ยึดเบาะ ด้วย เหล็กฉากอย่างดี
7. เบาะทำจากหนังเทียมคุณภาพดี มีความทนทานต่อน้ำลายเหื่อ ปัสสาวะ เสื้อต แลสารทำความสะอาด

(ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

13) เครื่องให้การบำบัดด้วยคลื่นสั่นแบบช่วง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. หน้าจอสีระบบสัมผัส แสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ชัดเจน
2. เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นสั่น ความถี่ในย่าน 27.12 เมกะเฮิรตซ์ โดยคลื่นที่ปล่อยออกมามาให้คลื่นแบบเป็นช่วง (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...



4. ตั้งเวลาให้การรักษาได้อย่างน้อย 30 นาที โดยสามารถแสดงเวลาดังกล่าวและเมื่อสิ้นสุดเวลาการรักษาที่ตั้งไว้การรักษาจะหยุดโดยอัตโนมัติ

5. มีโปรแกรมแนะนำการรักษาให้เลือกใช้งานได้อย่างน้อย 25 โปรแกรม และสามารถบันทึกโปรแกรมเพิ่มเติมได้

14) บันไดเข้ามุ Km 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) เตียงออกกำลังกายโดยการแขวนและพยุง จำนวน 1 เตียง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. โครงสำหรับแขวน ทำด้วยท่อเหล็กกลมเคลือบสีอบแข็ง

2. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 220 ซม ความสูงไม่น้อยกว่า 190 ซม เพดานกว้างไม่น้อยกว่า 55 ซม พื้นห้อง  
อุปกรณ์ใช้งาน

3. มีตาข่ายบนเพดาน หัวนอน และปลายเท้าด้านบน

4. ความกว้างของฐานไม่น้อยกว่า 105 ซม.

5. ความกว้างของส่วนเพดานไม่น้อยกว่า 55 ซม.

6. เตียงทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เคลือบด้วยสีเคลือบเงา

7. เบาะเตียงทำด้วยฟองน้ำ อัดหุ้มด้วยหนัง PVC เบาะหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

8. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 100 ยาวไม่น้อยกว่า 200 สูงไม่น้อยกว่า 50 ซม.

9. มีตาข่ายด้านข้างหนึ่งแบบบิดได้

10. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

10.1 สายสลิงและเชือกเกลียว 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 สรปริง 4 ขนาด ขนาดละ 2 ชิ้น จำนวน 8 ชิ้น

10.7 ตะขอรูปตัวอ.es จำนวน 12 ชิ้น

16) ชุดโต๊ะฝึกบริหารกล้ามเนื้อแขนและขา จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

โต๊ะสเก็ตบอร์ด (SKATEBOARD TABLE)

1. โต๊ะทำจากไม้เนื้อแข็ง ย้อมสีไม้ ทาอยู่ในรักษาเนื้อไม้

2. หน้าโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 100 × 180 ซม. เว้าขอบเพื่อให้สามารถเอ้า wheel chair เข้าไปได้

3 ปูแผ่นอคริลิก หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พื้นห้องแผ่นแบบวงกลมและเลขแปด เพื่อเป็นแนวทางในการฝึก

สเก็ตบอร์ดมือ (HAND SKATEBOARD)

1. ทำจากไฟเบอร์กลาสสำหรับแขวน

2. ออกแบบโดยเว้าตามสรีระของแขนและมือ

3. สเก็ตบอร์ดยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว

/4. มีตีน...

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

