



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพัน บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณสนามกีฬา	จำนวน	๑	โครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี			
จำนวน ๒๒ รายการ รายละเอียดตาม			
ข้อ ๑. (๑.๑) รายละเอียดคุณลักษณะ			
เฉพาะ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน

สำเนาถูกต้อง

ทพ ๒๖

(นางพจนางค์ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่  
๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก  
ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th). หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓




(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ธำนาถก้อง



(นางทงนาฏ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑/๒๕๖๓

การจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณสนามกีฬา	จำนวน	๑	โครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี			
จำนวน ๒๒ รายการ รายละเอียดตาม			
ข้อ ๑.(๑.๑) รายละเอียดคุณลักษณะ			
เฉพาะ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๕

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง  
นางพนัญ ต่อสุวรรณ  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕๒

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานฎ ก่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชื่อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

- (๑) อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้ออกแบบไฮโดรลิก
- (๒) อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อไหล่แบบไฮโดรลิก
- (๓) อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบไฮโดรลิก
- (๔) อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้าแบบไฮโดรลิก
- (๕) อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบโค้ง
- (๖) อุปกรณ์ฝึกก้าว , เดิมและวิ่งไร้แรงกระแทก
- (๗) อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อ,มือ,หัวไหล่แบบแขนแบบปั่นจักรยานโดยใช้มือ

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนางค์ คอสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๐๒

(๘) อุปกรณ์เสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อผ่อนคลายกล้ามเนื้อรวมและสร้างความหนาแน่นกระดูก

โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานุก ต๋อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๐๒

ริเริ่มให้มีการกระทำความตกลงและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๑,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสน  
เก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

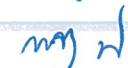
๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร  
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง  
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน

สำเนาถูกต้อง

  
(นางพจนางค์ ท่อสุวรรณ)  
นักวิชาการที่สดชำนาญการ





อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์ อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชื่อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๕

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๕

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานุก์ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

TSP

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานฎ ท่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

BP

เลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ  
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน  
ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น  
หนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน  
ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้  
ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น  
หนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน  
สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร  
อื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบ

สำเนาถูกต้อง

นาง ๗

(นางพจนานฎ คอสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

BT

ถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โอนครั้งที่ ๒๑ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โอนครั้งที่ ๒๑ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ

สำเนาถูกต้อง  
นาง พงษ์  
(นางพจนัญ ต่อสารณ)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

นาง น

(นางพนัญญ์ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ฝ่ายส่งเสริมฯ ๑๐๕

ที่ สป ๕๑๐๐๘/- วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและกำหนดร่างขอบเขตของงาน

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๘๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา บริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางและร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติตามที่คณะกรรมการฯ เสนอตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายธัญญ์รัฐเทพ เดชโชติภณ)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสนธยา สนนอก)  
นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวประภัสสร เหล่าสะพาน)  
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวสุชามาศ สุมาลย์)  
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธวัชชัย ชมพูทวีป)  
ครูอาสาพัฒนาการกีฬา

อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณานู)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
- เห็นชอบอนุมัติ

(นางสาวนิภา ประชัชพลาย)

(นายสมุท วุฒิศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(นางพจนานุก ค้อสุวรรณ)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์กีฬาบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๓๕,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๗,๘๓๕,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๔.๑ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้ออกแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๒ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบนชนิดดึงเข้าแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๓ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อไหล่แบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๔ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบนชนิดดึงลงแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๕ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๖ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๗ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้าแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๘ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลังแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๙ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน-ด้านนอกแบบไฮโดรลิก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๘๘,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐ บาท
๔.๑๐ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบโค้ง จำนวน ๘ เครื่อง ๆ ละ ๒๖,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐ บาท
๔.๑๑ อุปกรณ์บริหารหน้าอกและหัวไหล่ จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๑๒ อุปกรณ์ฝึกก้าว,เดินและวิ่งไร้แรงกระแทก จำนวน ๘ เครื่อง ๆ ละ ๑๖๐,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑,๒๘๐,๐๐๐ บาท
๔.๑๓ อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อ,มือ,หัวไหล่และแขนแบบปั่นจักรยานโดยใช้มือ จำนวน ๑๑ เครื่อง ๆ ละ ๖๘,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๔๘,๐๐๐ บาท
๔.๑๔ อุปกรณ์จักรยานนั่งพิงควบคุมความดันโลหิต จำนวน ๑๐ เครื่อง ๆ ละ ๗๕,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท

(นางพจนมา คอสุวรรณ)

นายกเทศมนตรี  
 นายก อบจ.สระบุรี

A

Am

26/5

Nob

20/5

๔.๑๕ อุปกรณ์บริหารขาและสะโพกแบบเดินในอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑๖ อุปกรณ์บริหารร่างกายแบบเดินสลับเท้า จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑๗ อุปกรณ์เสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อผ่อนคลายกล้ามเนื้อรวมและสร้างความหนาแน่นกระดูก  
จำนวน ๙ เครื่อง ๆ ละ ๓๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕๑,๐๐๐ บาท

๔.๑๘ อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ จำนวน ๗ เครื่อง ๆ ละ ๕๘,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๖,๐๐๐ บาท

๔.๑๙ อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อเข่าและสะโพก จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๕๒,๐๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐ บาท

๔.๒๐ อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อเอวและสะโพก จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๕๒,๐๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๑๐๔,๐๐๐ บาท

๔.๒๑ อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อหัวไหล่และแขน จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๕๒,๐๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๒๐๘,๐๐๐ บาท

๔.๒๒ อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อมือและแขน จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๕๒,๐๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๑๐๔,๐๐๐ บาท

รวมเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๗,๘๓๕,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรตปราน ๖๔๐๙ ราคา ๘,๑๐๒,๐๐๐ บาท

๕.๒ บริษัทมาราธอน (ประเทศไทย) จำกัด ราคา ๗,๘๓๕,๐๐๐ บาท

๕.๓ บริษัท คุณสาม จำกัด ราคา ๗,๙๗๒,๐๐๐ บาท

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธัญญ์รัฐเทพ เดชโชติภณ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสนธยา สนนอก	ตำแหน่ง นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวประภัสสร เหล่าสะพาน	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๔ นางสาวสุทามาต สุมาลย์	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๕ นายธวัชชัย ชมพู่ทวีป	ตำแหน่ง ครูอาสาพัฒนาการกีฬา	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธัญญ์รัฐเทพ เดชโชติภณ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธยา สนนอก)

นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประภัสสร เหล่าสะพาน)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุทามาต สุมาลย์)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธวัชชัย ชมพู่ทวีป)

ครูอาสาพัฒนาการกีฬา

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนนา ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อครุภัณฑ์กีฬาบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ตามบัญชีเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๒๑ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒๒ รายการ หน้า ๓๗-๖๓ แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์/ครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๒๒ รายการ เพื่อสามารถรองรับประชาชนที่มาใช้บริการออกกำลังกายให้มีอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพและเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงานเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อครุภัณฑ์กีฬาบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๒ รายการ เพื่อสามารถรองรับประชาชนที่มาใช้บริการออกกำลังกายให้มีอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย  
๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนจัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่อที่เข้ายื่นเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ

สำเนาถูกต้อง

นางพนม ต่อสารณิ  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

*(Handwritten signatures and marks)*

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยตัวอย่างของ พัสดุ มีจำนวน ๘ รายการ ดังนี้

- ๓.๑๒.๑ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้ออกแบบไฮโดรลิก
- ๓.๑๒.๒ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อไหล่แบบไฮโดรลิก
- ๓.๑๒.๓ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบไฮโดรลิก
- ๓.๑๒.๔ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้าแบบไฮโดรลิก
- ๓.๑๒.๕ อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบโค้ง
- ๓.๑๒.๖ อุปกรณ์ฝึกก้าว, เดินและวิ่งไร้แรงกระแทก
- ๓.๑๒.๗ อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อ,มือ ,หัวไหล่และแขนแบบปั่นจักรยานโดยใช้มือ
- ๓.๑๒.๘ อุปกรณ์เสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อผ่อนคลายกล้ามเนื้ออรวมและสร้างความหนาแน่นกระดูก

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

#### ๔. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ข้อเสนอทางด้านราคา คำน้ำหนัก ร้อยละ ๒๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
  - กรมบัญชีกลางเป็นผู้กำหนดการให้คะแนนไว้ในระบบและจะถูกคำนวณให้โดยอัตโนมัติ
๒. ข้อเสนอทางด้านเทคนิค คำน้ำหนัก ร้อยละ ๓๕ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๒.๑ การรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี คำน้ำหนักร้อยละ ๑๕ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

- ๑.) รับประกันความชำรุดบกพร่อง มากกว่า ๑ ปี ๖๐ คะแนน
- ๒.) รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี ๘๐ คะแนน
- ๓.) รับประกันความชำรุดบกพร่อง มากกว่า ๒ ปี ๑๐๐ คะแนน

๒.๒ ความน่าเชื่อถือของผู้ยื่นข้อเสนอ คำน้ำหนักร้อยละ ๒๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๑) มีประสบการณ์ในด้านการขายเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งต่อภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๗๐ คะแนน

๒) มีประสบการณ์ในด้านการขายเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งต่อภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๓ ปี ๘๐ คะแนน

๓.) มีประสบการณ์ในด้านการขายเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งต่อภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๑๐๐ คะแนน

๓. บริการหลังการขาย คำน้ำหนัก คะแนน ๒๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน **สำเนาถูกต้อง**

๑) มีศูนย์บริการหลังการขายและซ่อมบำรุงเครื่องออกกำลังกาย ไม่น้อยกว่า ๑ สาขา ๗๐ คะแนน

๒) มีศูนย์บริการหลังการขายและซ่อมบำรุงเครื่องออกกำลังกาย ไม่น้อยกว่า ๒ สาขา **(แนบพจนานุกรม คอสุวรรณ)**  
**นักวิชาการพัสดุชำนาญการ**

สาขา ๑๐๐ คะแนน

*(Handwritten signatures and initials)*

๔. มาตรฐานของสินค้าและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ คำน้ำหนักร้อยละ ๒๕  
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น

๔.๑ ตำแหน่งยึดติดที่แน่นหนา คำน้ำหนักร้อยละ ๕ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๑.๑ เครื่องออกกำลังกายทุกรายการมีตำแหน่งยึดติดที่แน่นหนา ๘๐ คะแนน

๔.๑.๒ เครื่องออกกำลังกายทุกรายการมีตำแหน่งยึดติดแน่นหนาและอยู่ด้านบนหรือด้านใน  
อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ๑๐๐ คะแนน

๔.๒ เครื่องออกกำลังกายที่มีระบบกลไกการทำงาน (เฉพาะเครื่องที่มีระบบไฮดรอลิก)  
คำน้ำหนักร้อยละ ๕ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๒.๑ เครื่องออกกำลังกายมีฝาครอบกระบอกไฮดรอลิก ทำจากพลาสติก ๘๐ คะแนน

๔.๒.๒ เครื่องออกกำลังกายมีฝาครอบกระบอกไฮดรอลิก ทำจากโลหะ ๑๐๐ คะแนน

๔.๓ ป้ายแนะนำวิธีการใช้งาน คำน้ำหนักร้อยละ ๕ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๓.๑ มีป้ายวิธีการใช้งาน ๘๐ คะแนน

๔.๓.๒ มีป้ายวิธีการใช้งานและภาพประกอบการใช้งาน ๑๐๐ คะแนน

๔.๔ ความสวยงามเรียบร้อยของงาน คำน้ำหนักร้อยละ ๑๐ คะแนน เต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๔.๑ งานสี งานเชื่อม รอยต่อ ขาดความประณีต เรียบร้อย สวยงาม ๗๐ คะแนน

๔.๔.๒ งานสี งานเชื่อม รอยต่อ มีความประณีต เรียบร้อย สวยงาม ๑๐๐ คะแนน

๕. ขอบเขตของงานแบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๒๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคา  
สุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตน  
ได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

จำนวน ๑ งวดภายใน ๖๐ วัน

๘. สถานที่ส่งมอบ

สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

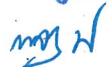
๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมองเห็นของที่ต้อง  
ครบถ้วนตามที่กำหนด

๑๐ การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือ  
ส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ  
๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญา  
จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

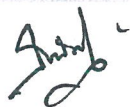
สำเนาถูกต้อง



(นางพจนานู ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/๑๑. วงเงินงบประมาณ...











๑๑. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ราคางบประมาณที่ตั้งไว้ ๗,๘๓๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) / ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๒๑ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒๒ รายการ หน้า ๓๗-๖๓ แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน ประเภทค่าครุภัณฑ์/ครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๒๒ รายการจำนวนเงิน ๗,๘๓๕,๐๐๐ บาท ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าอำนวยความสะดวก ค่ากำไรและค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% รวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

๑๒. ระยะเวลาในการรับประกัน

รับประกัน ๑ ปี

๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้

๑. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email address : saraburipao@gmail.com

๒. เว็บไซต์ <https://www.saraburipao.go.th>

๓. ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ตำบลดาวเรือง อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

๔. โทรสารหมายเลข ๐-๓๖๒๒-๒๙๙๗

ทั้งนี้ภายใน ๓ วัน นับแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์เพื่อที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะได้นำเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

๑๔. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการ

๑. นายธัญญ์รัฐเทพ เดชโชติภณ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาระธานกรรมการ
๒. นายสนธยา สนนอก	ตำแหน่ง	นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นางสาวประภัสสร เหล่าสะพาน	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ กรรมการ
๔. นางสาวสุทามาศ สุมาลย์	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ กรรมการ
๕. นายธวัชชัย ชมพูทวีป	ตำแหน่ง	ครูอาสาพัฒนาการกีฬา กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธัญญ์รัฐเทพ เดชโชติภณ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธยา สนนอก)

นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประภัสสร เหล่าสะพาน)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุทามาศ สุมาลย์)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธวัชชัย ชมพูทวีป)

ครูอาสาพัฒนาการกีฬา

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนนุ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## เอกสารแนบรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๒๒ รายการ

## ๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้ออกแบบไฮโดรลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮโดรลิกฝึกกล้ามเนื้ออก ด้วยทำนั่ง ออกแรงดันแขนไปด้านหน้า
๒. กระจบอกไฮโดรลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระจบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวกระจบอกไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กระจบอก สำหรับฝึกดันแขนไปด้านหน้า และมีฝาครอบกระจบอกไฮโดรลิก เพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉิดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. มือจับและแกนแขนฝึก เป็นสแตนเลส แบบกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ลบลูกปืน(แบริ่ง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส
๘. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

## ๒. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบนชนิดดึงเข้าแบบไฮโดรลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮโดรลิกฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบน ด้วยทำนั่งออกแรงดึงแขนเข้าหาตัว
๒. กระจบอกไฮโดรลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระจบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวกระจบอกไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กระจบอก สำหรับฝึกดึงแขนเข้า และมีฝาครอบกระจบอกไฮโดรลิก เพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉิดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. มือจับและแกนแขนฝึก เป็นสแตนเลส แบบกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ลบลูกปืน(แบริ่ง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส
๘. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

สำเนาถูกต้อง

นาง น. (นางพจนาศุ ค่อสุวรรณ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ๓. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อไหล่แบบไฮดรอลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮดรอลิกฝึกกล้ามเนื้อไหล่ ด้วยทำนัง ออกแรงต้านแขนขึ้นด้านบน
๒. กระจบอกไฮดรอลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระจบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวกระจบอกไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กระจบอก สำหรับฝึกต้านแขนขึ้นและมีฝาครอบกระจบอกไฮดรอลิกเพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉิดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. มือจับและแกนแขนฝึก เป็นสแตนเลส แบบกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ล้บูกปืน(แบริง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส
๘. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

## ๔. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบนชนิดดึงลงแบบไฮดรอลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮดรอลิกฝึกออกแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนบน ด้วยทำนัง ดึงแขนลงด้านล่าง
๒. กระจบอกไฮดรอลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระจบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวกระจบอกไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กระจบอก สำหรับฝึกดึงแขนลงและมีฝาครอบกระจบอกไฮดรอลิกเพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉิดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. มือจับและแกนแขนฝึก เป็นสแตนเลส แบบกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ล้บูกปืน(แบริง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส
๘. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

สำเนาถูกต้อง

นาง พงษ์ (นางพจนนุ ต่อสุวรรณ)  
 วิศวกรรมการผลิตชิ้นงาน

## ๕. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบไฮโดรลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

## คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮโดรลิกฝึกกล้ามเนื้อท้อง ด้วยทำนง ออกแรงกัมตัวลงด้านหน้า
๒. กระจบอกไฮโดรลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระจบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวกระจบอกไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กระจบอก สำหรับฝึกกัมตัวลงและมีฝาครอบกระจบอกไฮโดรลิก เพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉีดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. มือจับและแกนแขนฝึก เป็นสแตนเลส แบบกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ลบลูกปืน(แบร์ริง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส
๘. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

## ๖. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบไฮโดรลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

## คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮโดรลิกฝึกออกแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง ด้วยทำนง ดันตัวเอนไปด้านหลัง
๒. กระจบอกไฮโดรลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระจบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวกระจบอกไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กระจบอก สำหรับฝึกดันตัวเอนด้านหลังและมีฝาครอบกระจบอกไฮโดรลิก เพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉีดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. มือจับและแกนแขนฝึก เป็นสแตนเลส แบบกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ลบลูกปืน(แบร์ริง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส
๘. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

สำเนาถูกต้อง

นพ. ๗  
(นางพจนัญ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ







## ๗. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้าแบบไฮโดรลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

## คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮโดรลิกฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า ด้วยทำนั่ง ออกแรงเตะขาขึ้นไปด้านหน้า
๒. ครอบอกไฮโดรลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางครอบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวครอบอกไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ครอบอก สำหรับฝึกเตะขาขึ้นและมีฝาครอบครอบอกไฮโดรลิก เพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉีดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. แขนแขนฝึก เป็นสแตนเลสแบบเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ มิลลิเมตร และมีมือจับเป็นสแตนเลสกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๗. ลูกกลิ้งสำหรับสอดเท้าเตะและรองใต้ข้อพับ ทำจากยาง ทนต่อการใช้งาน
๘. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ลบลูกปืน(แบริ่ง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าภายในแกนหมุน
๙. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

## ๘. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลังแบบไฮโดรลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

## คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮโดรลิกฝึกออกแรงกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลัง ด้วยทำนั่ง พับงอขาลงเข้าหาตัว
๒. ครอบอกไฮโดรลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางครอบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวครอบอกไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ ครอบอก สำหรับฝึกพับขาลงและมีฝาครอบครอบอกไฮโดรลิก เพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. ที่นั่ง ทำด้วยพลาสติก แบบแผ่นตัน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ฉีดขึ้นรูป มีการเจาะรูระบายอากาศและน้ำ พร้อมโครงสร้างรองรับที่นั่งเป็นสแตนเลส
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. แขนแขนฝึก เป็นสแตนเลสแบบเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ มิลลิเมตร และมีมือจับเป็นสแตนเลสกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๗. ลูกกลิ้งสำหรับสอดเท้าเตะและรองใต้ข้อพับ ทำจากยาง ทนต่อการใช้งาน
๘. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ลบลูกปืน(แบริ่ง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าภายในแกนหมุน
๙. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

จำนวน ๔ เครื่อง  
 (นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)  
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



## ๙. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาในด้านใน-ด้านนอกแบบไฮโดรลิก

จำนวน ๔ เครื่อง

## คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮโดรลิกฝึกออกแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนใน ด้วยท่ายืน เตะขาเข้าด้านในลำตัว , ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนนอก ด้วยท่ายืน เตะขาออกด้านนอก , ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังและบั้นท้าย ด้วยท่ายืน เตะขาไปด้านหลัง และฝึกกล้ามเนื้อองสะโพก ด้วยท่ายืน เตะขาขึ้นไปด้านหน้า
๒. ครอบบอกไฮโดรลิก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางครอบบอกไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และความยาวครอบบอกไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ ครอบบอก สำหรับฝึกเตะขาเข้าในและเตะขาออกนอกและมีฝาครอบครอบบอกไฮโดรลิก เพื่อความปลอดภัย
๓. โครงสร้างเสายึดพื้น เป็นเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีร้อน แล้วเคลือบสีภายนอก
๔. แขนแขนฝึก เป็นสแตนเลส แบบกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร และมีมือจับเป็นสแตนเลสกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ มิลลิเมตร
๕. ฐานอุปกรณ์ เหล็กแผ่นมีรูสำหรับยึดติดกับพื้น
๖. ลูกกลิ้งสำหรับสอดเท้าเตะและรองใต้ข้อพับ ทำจากยาง ทนต่อการใช้งาน
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตั้ล้บูกปีน(แบร์ริง) ทนต่อการสึกหรอ และปิดด้านข้างด้วยฝาปิดที่ทำมาจากสแตนเลส ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าภายในแกนหมุน
๘. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

## ๑๐. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบโค้ง

จำนวน ๘ เครื่อง

## คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อ หน้าท้องและหลังส่วนล่าง สำหรับฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้องและหลังส่วนล่าง ด้วยการนอนฝึกลูกนั่ง
๒. มีนวม ๔ ลูก สำหรับล็อกขา ๒ ตำแหน่งคือบริหารข้อเข่าและบริเวณข้อเท้า
๓. โครงสร้างเป็นเหล็ก ฐานรองรับแผ่นหลังเป็นโครงเหล็กไม่น้อยกว่า ๓ แขน มีที่รองหลัง ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป แผ่นรองหลังเรียงตามแนวโค้งของแกนเหล็ก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น ขนาดแผ่นรองหลังกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร
๔. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร
๕. ฐานอุปกรณ์สามารถยึดติดกับพื้นได้

\*\*\*\*\*

สำเนาถูกต้อง

๗๒/  
(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ๑๑. อุปกรณ์บริหารหน้าอกและหัวไหล่

จำนวน ๔ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสากลางทำจากเหล็ก , เสารองที่นั่งทำจากเหล็ก , คานด้านล่างทำจากเหล็ก , ชุดมือจับทำจากเหล็ก เคลือบสารป้องกันสนิม
๒. ที่นั่งและพนักพิงทำจากพลาสติก หล่อขึ้นรูปขึ้นเดียว
๓. น็อตที่ใช้ประกอบอุปกรณ์ออกกำลังกายเป็นน็อตสแตนเลส
๔. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ สูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

## ๑๒. อุปกรณ์ฝึกก้าว, เดิน และวิ่ง ไร้แรงกระแทก

จำนวน ๘ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกก้าว, เดิน และวิ่ง ไร้แรงกระแทก สามารถออกกำลังกายแบบเดินแนวราบ ตามระยะช่วงขา , แบบวิ่งเป็นวงรีหรือหยดน้ำ ตามระยะการก้าวเท้าและการควบคุมแขนจับ , แบบก้าวขึ้นลงบันไดแนวตั้ง ตามความสูงและความถี่ของการก้าวเท้า
๒. ควบคุมความเหนื่อยของการออกกำลังกายเพิ่มมากขึ้น โดยการควบคุมความสูง ความกว้าง และความเร็วของการก้าวเท้า
๓. มีแขนจับสำหรับออกกำลังกายกล้ามเนื้อแขนและหลังส่วนบน ที่สัมพันธ์กับการเคลื่อนไหวของขาและเท้า
๔. บริเวณที่วางเท้าและขอบกันตกทำจากเหล็กและมีแผ่นลายกันลื่น ทำจากสแตนเลสปิดบนแผ่นเหล็ก โครงสร้างฐานและเสาทำด้วยเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘x๗๕ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร สามารถรองรับน้ำหนักและแรงกดจากการใช้งานได้เป็นอย่างดี
๕. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก
๖. มี Flywheel ทำด้วยเหล็ก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร อยู่ด้านหน้าตัวอุปกรณ์ เพื่อขับสายพาน
๗. เครื่องทำงานด้วยระบบสายพาน อยู่ด้านหน้าตัวอุปกรณ์ และมีฝาครอบตัวเครื่องและกลไก ทำจากไฟเบอร์กลาส
๘. มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ได้สะดวก
๙. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร
๑๐. ฐานอุปกรณ์สามารถยึดติดกับพื้นได้

\*\*\*\*\*

สำเนาถูกต้อง

นพ. นว

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

**๑๓. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อ มือ , หัวไหล่ และ แขน แบบปั่นจักรยานโดยใช้มือ  
จำนวน ๑๑ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ :**

๑. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อ มือ , หัวไหล่และแขน แบบมือปั่นจักรยาน สามารถเล่นพร้อมกันได้ ๒ คน ในเวลาเดียวกัน โดยตัวอุปกรณ์ทั้ง ๒ ด้านมีส่วนสูงสำหรับผู้เล่นแตกต่างกันไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๒. มีมือจับสำหรับจับปั่น ๔ ตำแหน่ง มีลักษณะการปั่นเหมือนปั่นจักรยาน เพื่อบริหารแขน หน้าอก หลังส่วนบน และกล้ามเนื้อหัวใจ
๓. แขนฝึก ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๔. มีแผ่นปิดบริเวณกลไกด้านข้างของอุปกรณ์ ทำจากอลูมิเนียมพ่นสี
๕. โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๕๐ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร และเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๖. ฐานอุปกรณ์ทำจากเหล็กกลมตัดโค้ง เพื่อให้ด้านล่างโค้ง มีความยืดหยุ่นในการรองรับน้ำหนัก และยึดติดกับพื้นได้
๗. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร
๘. ฐานอุปกรณ์สามารถยึดติดกับพื้นได้

\*\*\*\*\*

**๑๔. อุปกรณ์จักรยานนั่งฟังควบคุมความดันโลหิต จำนวน ๑๐ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ :**

๑. ที่นั่งและพนักพิง ผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปแบบตันทั้งแผ่นไม่กลวง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร
๒. มีมือจับทางด้านข้าง
๓. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก
๔. ฝาครอบตัวเครื่อง ทำจากพลาสติกขึ้นรูป ป้องกันอันตรายจากการสัมผัสกับตัวเครื่องและกลไก
๕. ฐานอุปกรณ์สามารถยึดติดกับพื้นได้

\*\*\*\*\*

**๑๕. อุปกรณ์บริหารขาและสะโพก แบบเดินในอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ฐานของเครื่องออกกำลังกาย , ราวจับ , อุปกรณ์แกว่งขาทำจากเหล็ก
๒. ที่วางเท้าพร้อมปุ่มกันลื่น ผลิตจากพลาสติก หล่อขึ้นรูปขึ้นเดียว
๓. น็อตที่ใช้ประกอบอุปกรณ์ออกกำลังกายเป็นน็อตสแตนเลส
๔. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

**สำเนาถูกต้อง**

นาง พงชนก คอสุวรรณ  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

*(Handwritten signatures and initials)*

**๑๖. อุปกรณ์บริหารร่างกาย แบบเดินสลับเท้า**

จำนวน ๔ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเสากลางของอุปกรณ์ , คานของอุปกรณ์ , ชุดวางเท้า , ชุดมือจับทำจากเหล็ก
๒. ที่วางเท้าพร้อมปุ่มกันลื่น ทำจากพลาสติก หล่อขึ้นรูปขึ้นเดียว
๓. น็อตที่ใช้ประกอบอุปกรณ์ออกกำลังกายเป็นนอตสแตนเลส
๔. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ สูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

\*\*\*\*\*

**๑๗. อุปกรณ์เสริมสร้างสมรรถภาพกล้ามเนื้อ ผ่อนคลายกล้ามเนื้อรวมและสร้างความหนาแน่นกระดูก**

จำนวน ๙ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เบาะนั่ง ผลิตจากโฟมเบอร์กลาสขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒ เซนติเมตร มีความยาวเพื่อรองรับหลังไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร
๒. มีแกนรับเท้าและนวมล็อกข้อเท้า เพื่อใช้ฝึกกล้ามเนื้อท้องในท่าลุกนั่ง
๓. สามารถใช้ฝึกกล้ามเนื้อท้องส่วนบนและท้องส่วนล่าง
๔. สามารถยืดเหยียดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๘ ท่า
๕. สามารถเลือกระดับความหนักของการฝึกกล้ามเนื้อขา และกล้ามเนื้อแขน ด้วยแท่นวางเท้าต่างระดับ ช่างละ ๒ ระดับ
๖. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก
๗. ขนาดอุปกรณ์ กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร
๘. ฐานอุปกรณ์สามารถยึดติดกับพื้นได้

\*\*\*\*\*

**๑๘. อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ**

จำนวน ๗ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ :

๑. ที่นั่งและที่รองขา ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปแบบตันทั้งแผ่นไม่กลวง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร
๒. มีสายคล้องข้อมือ เพื่อป้องกันอันตรายจากการหลุดจากตัวเครื่อง
๓. มีนวมรองรับข้อเท้า
๔. สามารถยืดเหยียดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๙ ท่า
๕. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก
๖. ฐานอุปกรณ์สามารถยึดติดกับพื้นได้

\*\*\*\*\*

สำเนาถูกต้อง

นางพจนมาศ ค่องวรกุล  
 (นางพจนมาศ ค่องวรกุล)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

*(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)*

**๑๙. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อ ข้อเข่าและสะโพก****จำนวน ๔ เครื่อง****คุณลักษณะเฉพาะ :**

๑. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อเข่าและสะโพก สำหรับฝึกกล้ามเนื้อสะโพกด้วยการยืนแกว่งขาทั้งสองข้างไปด้านข้างซ้ายและขวา โดยออกแรงจากกล้ามเนื้อสะโพก
๒. สำหรับบริหารกล้ามเนื้อ ข้อเข่าและสะโพก บริหารได้พร้อมกัน ๒ คน
๓. ราวจับและพื้นสำหรับยืน ทำจากโลหะ
๔. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก

\*\*\*\*\*

**๒๐. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อ ข้อต่อเอวและสะโพก****จำนวน ๒ เครื่อง****คุณลักษณะเฉพาะ :**

๑. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อเอวและสะโพก สำหรับฝึกกล้ามเนื้อเอวและสะโพก ด้วยการยืนบิดหมุนสะโพกและขาไปทั้งสองด้าน โดยออกแรงจากกล้ามเนื้อเอวและสะโพก
๒. ชุดสำหรับบริหารกล้ามเนื้อข้อต่อเอวและสะโพก บริหารได้พร้อมกัน ๒ คน
๓. ราวจับและจานหมุน ทำจากโลหะ
๔. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก

\*\*\*\*\*

**๒๑. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อ ข้อต่อหัวไหล่และแขน****จำนวน ๔ เครื่อง****คุณลักษณะเฉพาะ :**

๑. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อหัวไหล่และแขน สำหรับฝึกกล้ามเนื้อไหล่และแขน ด้วยการยืนหมุนจานวงล้อทั้งตามและทวนเข็มนาฬิกา โดยออกแรงจากกล้ามเนื้อไหล่และแขน
๒. สำหรับบริหารกล้ามเนื้อ ข้อต่อหัวไหล่และแขน บริหารได้พร้อมกัน ๒ คน
๓. วงล้อหมุน ทำจากโลหะ
๔. ปุ่มหมุนมือจับมีลักษณะหวักลมมน เพื่อความสะดวกในการจับหมุน
๕. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก

\*\*\*\*\*

**๒๒. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อ ข้อต่อมือและแขน****จำนวน ๒ เครื่อง****คุณลักษณะเฉพาะ :**

๑. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อข้อต่อมือและแขน สำหรับฝึกกล้ามเนื้อมือและแขน ด้วยการยืนหมุนวงล้อทั้งตามและทวนเข็มนาฬิกา โดยออกแรงจากกล้ามเนื้อมือและแขน
๒. สำหรับบริหารกล้ามเนื้อข้อต่อมือและแขน บริหารได้พร้อมกัน ๒ คน
๓. วงล้อหมุน ทำจากโลหะ
๔. ปุ่มหมุนมือจับมีลักษณะหวักลมมน เพื่อความสะดวกในการจับหมุน
๕. โครงสร้างเครื่องออกกำลังกายทำจากเหล็ก

\*\*\*\*\*

**สำเนาถูกต้อง**

นางพจนานุก ต๋อสุวรรณ  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ