



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๘๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (๔๒.๒๕.๑๖.๒๒)	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

(ตามรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) โครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร จำนวน ๑๗ รายการ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ แผ่น)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lopao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๔๑-๑๔๐๔ ต่อ ๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕


(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร จำนวน ๑ แห่ง
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (๔๒.๒๕.๑๖.๒๒)	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

(ตามรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) โครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร จำนวน ๑๗ รายการ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๘ แผ่น)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้งภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (๔๒.๒๕.๑๖.๒๒)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) 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)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 สนามกีฬาพระราเมศวรจังหวัดลพบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) จำนวน ๑๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๓ รายการ ได้แก่ รายการที่ ๑-๒ รายการใดรายการหนึ่งจำนวน ๑ รายการ และรายการที่ ๓-๑๗ รายการใดรายการหนึ่ง จำนวน ๒ รายการ และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ สนามกีฬาพระราเมศวรจังหวัดลพบุรี

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ
เสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ลพบุรี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ลพบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินกับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน

จังหวัดลพบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น

หนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด ลพบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 จังหวัดลพบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของ ไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้รับอนุมัติ
เงินค่าพัสดุจากเงินรายได้ เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะเรียกลงนาม
ในสัญญาเมื่อมีรายได้เพียงพอ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย
และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือขอ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะรับหลักประกันการ
ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความ
เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่
ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่
ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

มิถุนายน ๒๕๖๕



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสนามกีฬาพระรามศวร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๔๘๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๖๗/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาววิภาวรรณ ถมยา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ประธานกรรมการ
ศาสนาและวัฒนธรรม
 - ๖.๒ นางทรงศิริ จันทรอัน ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวสุธาทิพย์ ทางดี ตำแหน่ง นักสันทนการปฏิบัติการ กรรมการ

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางโครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

1. ความเป็นมา

ด้วยกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะดำเนินโครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร โดยจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ แห่ง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับผู้มาใช้บริการได้อย่างเพียงพอและส่งเสริมให้ประชาชนผู้มาใช้บริการมีสุขภาพแข็งแรง และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่จัดซื้อ

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ละทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ตามรายละเอียดแนบท้าย

5. ระยะเวลาดำเนินการ

- เดือนมิถุนายน 2565

6. ระยะเวลาส่งมอบ

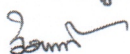
- ผู้เสนอราคาได้จะต้องดำเนินการส่งมอบภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

ตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์กีฬา หน้า 250 (120/186) ตั้งจ่ายไว้ 2,000,000 บาท ลำดับที่ 02 เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่าย ในการดำเนินโครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร โดยจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส) พร้อมติดตั้งภายในสนามกีฬาพระราเมศวร จำนวน 1 แห่ง เพื่อรองรับผู้มาใช้บริการได้อย่างเพียงพอและประชาชนผู้มาใช้บริการมีสุขภาพแข็งแรง (เนื่องจากครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาตามราคาท้องถิ่น)

งบประมาณตั้งจ่ายไว้ 2,000,000 บาท

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ทำการติดตั้งและได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีครบถ้วน ถูกต้อง ตามสถานที่ที่ระบุไว้ (ข้อ 10)

9. ค่าปรับ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ขอสงวนสิทธิ์ค่าปรับในกรณีผู้เสนอราคาได้ส่งมอบพัสดุเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20

10. สถานที่ส่งมอบงาน

สนามกีฬาพระราเมศวร

11. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

12. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

13. ราคากลาง

จำนวน 1,987,500.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

14. สถานที่ติดต่อ

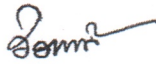
เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะวิจัยเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ได้ที่

14.1 ทางไปรษณีย์ : กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี
จังหวัดลพบุรี 15000

14.2 ทางโทรศัพท์ : 036 - 422310

14.3 E-mail : Kongsueksa@hotmail.com

ลงชื่อ

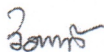


ประธานกรรมการ

(นางสาววิภาวรรณ ฅมยา)

ขอรับรองความถูกต้อง

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



(นางสาววิภาวรรณ ฅมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางทรงศิริ จันทรอัน)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสุธาทิพย์ ทางดี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

นักสนทนากาปฏิบัติกร

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมกีฬาและนันทนาการ

รายละเอียดแบบทำยคุณลักษณะเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง (สเตนเลส)

โครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสนามกีฬาพระรามศวร

จำนวน 17 รายการ

1. ชุดบริหารหัวใจ หน้าอก แบบดิ่งลง 2 ข้าง จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

1.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสเตนเลสเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่ากว้าง 32 ซม. ยาว 89 ซม. สูง 200 ซม. มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

1.2 อุปกรณ์ชุดบริหารหัวใจ หน้าอก แบบดิ่งลง 2 ข้าง ทำจากสเตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสเตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- ที่นั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- พนักพิงมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

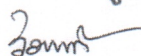
1. สถานีหลัก มีส่วนประกอบทั้งหมด 3 ส่วน ประกอบด้วย

1.1 ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสเตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เลเซอร์คัทและนำมาป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง 32 ซม. ยาว 89 ซม. สูง 19 ซม.

1.2 ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสเตนเลสเกรด 304 หนา 3.0 มม. ป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน 2 ชิ้น แล้วนำมาประกบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสเตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวยึด มี 3 ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า 12 ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นนูน กว้างไม่น้อยกว่า 42 ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย และบอกคุณสมบัติของเครื่องเล่นขนาดสถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง 15 ซม. ยาว 75 ซม. สูง 162 ซม.

1.3 ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสเตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เลเซอร์คัทและป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง พื้นโดยรอบเรียบและป้อนตรงกลาง ทั้งสองด้าน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 ซม. ใช้สำหรับติดโลโก้หน่วยงาน เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง 20 ซม. ยาว 80 ซม. สูง 19 ซม. นำทั้ง 3 ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงาเก็บงานและติดสติ๊กเกอร์เพื่อยิงทรายแก้ว เป็นตัวหนังสือและรูปภาพประกอบบอกวิธีการใช้งาน และเป็นการลดแสงสะท้อนของตัวเครื่องเล่น

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรค์ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

2. ประกอบด้วยเครื่องออกกำลังกาย ชุดบริหารหัวใจ และหน้าอก แบบดิ่งลง จำนวน 2 ข้างแต่ละชุด ประกอบด้วย

- โครงสร้างทำจากท่อสเตนเลสเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว, 2 นิ้ว และ 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- สเตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสเตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
- พนักพิง ทำจากแผ่นสเตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ลักษณะโค้งรับแผ่นหลัง ด้านหน้ามีขอบนูนรอบตัว ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. พนักพิงประกอบแล้ว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. หนา 4 ซม. ปั้นป้อนูนสำหรับนวดหลัง ความโตของปุ่มไม่น้อยกว่า 2 ซม. กระจายทั่วแผ่นไม่น้อยกว่า 50 ปุ่ม
- มือจับทำจากท่อสเตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
- มีลูกยางรองกันกระแทก
- กระบอกบูชสเตนเลสเกรด 304 เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า
- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 170 ซม.
- การประกอบใช้แผ่นเพลทสเตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม. เลเซอร์คัท
- ใช้สกรูหรือน็อตสเตนเลส

3. มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

4. เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

2. ชุดโยกเดินแบบสกีบก บริหารแขนขา 2 ข้าง จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

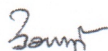
2.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสเตนเลสเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 32 ซม. ยาว 89 ซม. สูง 200 ซม. มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

2.2 อุปกรณ์ชุดโยกเดินแบบสกีบก บริหารแขนขา 2 ข้าง ทำจากสเตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสเตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ชุดเท้าเหยียบ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. หนา 1.5 มม.

ขอบหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรค์ ดมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. สถานีหลัก มีส่วนประกอบทั้งหมด 3 ส่วน ประกอบด้วย

1.1 ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เลเซอร์คัทและนำมาบีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง 32 ซม. ยาว 89 ซม. สูง 19 ซม.

1.2 ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนา 3.0 มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน 2 ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวถัง มี 3 ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นปูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า 12 ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นปูนกว้างไม่น้อยกว่า 42 ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย และบอกคุณสมบัติของเครื่องเล่นขนาดสถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง 15 ซม. ยาว 75 ซม. สูง 162 ซม.

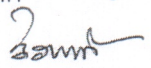
1.3 ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เลเซอร์คัทและบีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง พื้นโดยรอบเรียบและบีมปูนตรงกลาง ทั้งสองด้าน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 ซม. ใช้สำหรับติดโลโก้หน่วยงาน เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง 20 ซม. ยาว 80 ซม. สูง 19 ซม. นำทั้ง 3 ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงาเก็บงานและติดสติ๊กเกอร์เพื่อยิงทรายแก้ว เป็นตัวหนังสือและรูปภาพประกอบบอกวิธีการใช้งาน และเป็นการลดแสงสะท้อนของตัวเครื่องเล่น

2. ประกอบด้วยเครื่องออกกำลังกาย ชุดโยกเดินแบบสก็กก บริหารแขน ขา จำนวน 2 ข้างแต่ละชุดประกอบด้วย

- โครงสร้างทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว , 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- สแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. ขอบมนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น
- มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
- กระบอกบูชสแตนเลสเกรด 304 เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า
- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 145 ซม.
- การประกอบใช้แผ่นเพลทสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม. เลเซอร์คัท
- ใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส

3. มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

4. เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย


(นางสาววิภาวรรธ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

3. เครื่องบริหารไหล่ แขน และขา จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

3.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

3.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารไหล่ แขน และขา ทำมาจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว

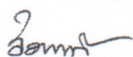
- ชุดเท้าเหยียบ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. หนา 1.5 มม.

ขอบหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เชื่อมติดฝาครอบหัวเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมตรงกลางป้อนนูนเป็นรูปคล้ายดาว
 - โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
 - ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. ขอบมนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น
 - พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
 - หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
 - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 145 ซม.
 - สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 3.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ทั่วหนังสือและขอบป้ายเงา
- 3.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรธ ฅมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

4. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา แบบสปริงยันเท้า (สปริงโซ้ค) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

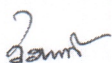
- 4.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
- 4.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา แบบสปริงยันเท้า (สปริงโซ้ค) ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
 - ที่นั่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
 - พนักพิงมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
 - มือจับ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
 - สปริงถ่วงน้ำหนักขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ¼ นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ฐาน เป็นสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม.
- มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ลักษณะโค้งรับแผ่นหลัง ด้านหน้ามีขอบนูนรอบตัว ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. พนักพิงประกอบแล้วขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. หนา 4 ซม. ปั้นปุ่มนูนสำหรับนวดหลัง ความโตของปุ่มไม่น้อยกว่า 2 ซม. กระจายทั่วแผ่นไม่น้อยกว่า 50 ปุ่ม
- สปริงถ่วงน้ำหนัก ทำจากเหล็กม้วนเป็นสปริงนำไปชุบโครเมียมกันสนิม และใส่ในกระบอกโซ้ค สแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ¼ นิ้ว ทำให้สปริงเกิดแรงต้าน มีความหนืดและทนทาน
- ลูกยางรองกันกระแทก ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 80 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส เลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลส เกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

4.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

4.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ
ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

5. เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา (ขาตั้งคู่) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

5.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

5.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา (ขาตั้งคู่) ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว

- ชุดเท้าเหยียบมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.

- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

- มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

- ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. ขอบมนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม

- หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 100 ซม.

- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส เลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลส เกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

5.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

5.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

6. ชุดบริหารเอวและสะโพก แบบหมุนบิดตัว (คู่) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

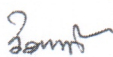
6.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

6.2 อุปกรณ์ชุดบริหารเอวและสะโพก แบบหมุนบิดตัว (คู่) ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว

- ชุดจานหมุนจำนวน 2 ชิ้น มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ภูมิยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เชื่อมติดฝาครอบหัวเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมตรงกลางป็นรูปคล้ายดาว
- สแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
- ชุดจานหมุน จำนวน 2 ชิ้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ซม. ขอบรอบตัวไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ปั้นปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น ตรงกลางป็นปุ่มนูนเป็นรูปคล้ายดาว
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 ซม. ยาว 110 ซม. สูง 120 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส เลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

6.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยังทรายแก้ว ด้วหนังสือและขอปป้ายเงา

6.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

7. เครื่องบริหารแขน หัวไหล่ และนวดฝ่ามือ (แบบคู่) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

7.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

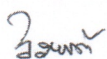
7.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารแขน หัวไหล่ และนวดฝ่ามือ (แบบคู่) ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- ก้านจับ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- ชุดจานหมุนมือ จำนวน 4 ชิ้น มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เชื่อมติดฝาครอบหัวเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมตรงกลางป็นรูปคล้ายดาว
- ฐานสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. หัวท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และตามเพิ่มความแข็งแรงด้วยท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรินทร์ ฅมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- ก้านจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ชุดจานหมุนมือ จำนวน 4 ชิ้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ซม. ขอบรอบตัวตามด้วยท่อสแตนเลสเกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว เพิ่มความแข็งแรง ปั้นป้อนขนาดฝ่ามือ และกันลื่นทั่วแผ่น
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 140 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส เลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลส เกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

7.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

7.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

8. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเท้า แบบจักรยานนั่งปั่น (มีฝาดรอบสายพาน) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

8.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

8.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเท้า แบบจักรยานนั่งปั่น (มีฝาดรอบสายพาน) ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ที่นั่งทรงอานจักรยาน มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 25 ซม. ยาว 35 ซม. หนา 1.5 มม.

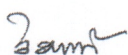
ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.

- ล้อถ่วงน้ำหนักมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- ชุดบันไดถีบ จำนวน 2 ชิ้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 4 ซม. หนา 3 มม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ฐานเชื่อมติดสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หัวท้ายเชื่อมติดท่อ สแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือสายกันลื่นรอบตัว
- ที่นั่งทรงอานจักรยาน ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 25 ซม. ยาว 35 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- ล้อถ่วงน้ำหนัก ทำจากเหล็กเลเซอร์คัท Φ ไม่น้อยกว่า 30 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. หุ้มกรอบด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม. หัวทั้งลูก พร้อมการดัดกรอบ สายพานป้องกันอันตราย ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปุ่มขึ้นรูปเป็น ตัวครอบชุดมู่เลย์และสายพาน
- ชุดบันไดลิบ จำนวน 2 ชั้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 กว้างไม่น้อยกว่า 4 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เลเซอร์คัท ปุ่มพับประกบ เป็นที่เหยียบมีหยักกันลื่นทั่วทั้งชั้น แขนกึ่งส่วนที่ใส่ ดับลูกปืน ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หัวท้ายขยายรับลูกปืนขนาด Φ ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ขนาดของบันไดลิบเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง 9 ซม. ยาว 13 ซม. พันทรายแก้วกันลื่นทั่วทั้งชั้น
- ปรับระดับหนักเบาได้ ด้วยอุปกรณ์ปรับระดับทำจากก้านสแตนเลสเชื่อมติดบอลสแตนเลสกลม
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปุ่มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 130 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส

8.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

8.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

9. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเท้า แบบยืนล้อเลื่อน จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

9.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

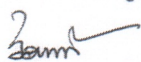
9.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเท้า แบบยืนล้อเลื่อน ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ที่นั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. หน้า 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หน้าไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 25 มม. ยาว 50 มม. หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ฐานเชื่อมติดสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หัวท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

ขอรับรองความถูกต้องของ EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา สาธิตาและวัฒนธรรม

- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปุ้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่ากว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
- ล้อยางโพลียูรีเทน จำนวน 1 ชุด เลื่อนบนรางสแตนเลสเกรด 304
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 135 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

9.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

9.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

10. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก และแขน แบบล้อยาง จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

10.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

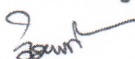
10.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก และแขน แบบล้อยางทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- ก้านมือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ที่นั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- พนักพิง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- ล้อยางน้ำหนักรุ่นมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ฐานเชื่อมติดสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หัวท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ก้านมือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ส่วนที่เป็นมือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมียาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือสายกันลื่นรอบตัว
- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปุ้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ลักษณะโค้งรับแผ่นหลัง ด้านหน้ามีขอบนูนรอบตัว ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. พนักพิงประกอบแล้วขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. หนา 4 ซม. บั้มป้อนสำหรับนวดหลัง ความโตของปุมไม่น้อยกว่า 2 ซม. กระจายทั่วแผ่นไม่น้อยกว่า 50 ปุม
- ล้อถ่วงน้ำหนัก ทำจากเหล็กเลเซอร์คัท Φ ไม่น้อยกว่า 30 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. หุ้มครอบด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ตัวถังลูก
- ชุดมู่เล่สแตนเลส ร่อง B จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชิ้น พร้อมสายพานร่อง B จำนวน 1 เส้น พร้อมตัวล็อกทำจากสแตนเลสกันสายพานหลุดจากร่อง
- ปรับระดับหนักเบาได้ ด้วยอุปกรณ์ปรับระดับทำจาก้านสแตนเลสเลื่อนเข้าออกเพื่อปรับน้ำหนักได้
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวดูดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 170 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

10.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยังทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

10.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

11. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแบบซิท-อัฟ จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

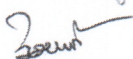
11.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

11.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแบบซิท-อัฟ ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- แผ่นรองนอน มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 7 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 0.5 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. ตัดโค้งเป็นโครงสร้าง
 - โครงสร้างชุดวางเกี่ยวเท้า ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - แผ่นรองนอนทำจาก แผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 7 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 0.5 ซม. เรียงต่อที่ละชิ้น ไม่น้อยกว่า 12 ชิ้น เชื่อมติดโครงสร้าง โค้งรับสรีระส่วนหลัง ทำให้ใช้งานสะดวกและไม่เจ็บหลังขณะใช้งาน
 - พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
 - หัวดูดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ เปรมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 50 ซม.

- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส

11.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

11.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

12. เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน ขา จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

12.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

12.2 อุปกรณ์เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน ขา ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อนสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว

- ที่นั่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.

- ชุดเท้าเหยียบ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. หนา 1.5 มม.

ขอบหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เชื่อมติดฝาครอบหัวเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. บีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลม ตรงกลางบีมรูปคล้ายดาว

- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

- ฐาน และชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม.

- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว

- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.

- ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. ขอบมนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น

- ลูกยางรองกันกระแทก ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

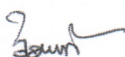
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม

- หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลส บีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 140 ซม.

- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด

ข้อรับรอง 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

12.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว
ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

12.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

13. จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

13.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

13.2 อุปกรณ์จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อนสแตนเลส
ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

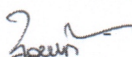
- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ที่นั่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนา
ไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- พนักพิงมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- ชุดเท้าเหยียบ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. หนา 1.5 มม.

ขอบหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อนสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
- โครงสร้างรอง ท่อนสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ฐาน และชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม.
หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- มือจับ ทำจากท่อนสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์
ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ลักษณะ
โค้งรับแผ่นหลัง ด้านหน้ามีขอบนูนรอบตัว ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. พนักพิงประกอบแล้ว
ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. หนา 4 ซม. ปั้นปุ่มนูนสำหรับนวดหลัง ความโต
ของปุ่มไม่น้อยกว่า 2 ซม. กระจายทั่วแผ่นไม่น้อยกว่า 50 ปุ่ม
- ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์
ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. ขอบมนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า 1 ซม.
รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว มีปุ่มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น
- ลูกยางรองกันกระแทก ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

ข้อรับรองความถูกต้อง
ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 90 ซม.

 สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส

(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

13.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยังทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

13.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

14. เครื่องนวดฝ่าเท้าและฝึกขาแบบลูกกลิ้ง จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

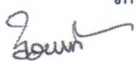
14.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

14.2 อุปกรณ์เครื่องนวดฝ่าเท้าและฝึกขาแบบลูกกลิ้ง ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ชุดถังหมุนมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 30 ซม. ยาว 60 ซม. หนา 1.2 มม.
- ที่นั่ง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- พนักพิงมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 25 ซม. ยาว 30 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. เชื่อมติดฝาครอบหัวเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลม ตรงกลางป้อนรูปคล้ายดาว
 - โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - มือจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
 - ชุดถังหมุน ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ม้วนเป็นทรงกระบอก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 30 ซม. ยาว 60 ซม. เชื่อมติดสแตนเลสพับขนาดไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัวอุปกรณ์หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืน
 - ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
 - พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 25 ซม. ยาว 30 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
 - เครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืน ในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ใส่ลูกปืนซินยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า เพลาเหล็ก Φ 30 มม. เพื่อความแข็งแรง
 - พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
 - หัวชุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
 - ประกอบกับชุดป้ายแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 90 ซม.
- ขอรับรองความถูกต้อง
สำหรับและนอตที่ใช้เป็นสแตนเลส



(นางสาววิวารร์ ถมยา)

14.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว
ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

14.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

15. เครื่องโยกซีม้า บริหารหน้าท้อง แขน และขา แบบคู่ จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

15.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

15.2 อุปกรณ์เครื่องโยกซีม้า บริหารหน้าท้อง แขน และขา แบบคู่ ทำจากสแตนเลสเกรด 304
มีโครงสร้างเป็นท่อนสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว

- ที่นั่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนา
ไม่น้อยกว่า 4 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เสาหลัก ท่อนสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.

- โครงสร้างชุดก้ามมือโยก ท่อนสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
เชื่อมติดฝาครอบหัวเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่ง
วงกลม ตรงกลางปั้นรูปคล้ายดาว

- มือจับ ทำจากท่อนสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว

- โครงสร้างรอง ท่อนสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
และสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 25 มม. ยาว 50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

- ฐาน และชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม.

- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์
ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.

- ลูกยางรองกันกระแทก ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม

- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั้นขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

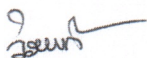
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 140 ซม.

- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลสเกรด
304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

15.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว
ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

15.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรค์ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

16. เครื่องออกกำลังข้อเข่า และออกกำลังแขน (สปริงใช้) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

16.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

16.2 อุปกรณ์เครื่องออกกำลังข้อเข่า และออกกำลังแขน (สปริงใช้) ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

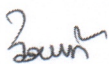
- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ที่นั่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- พนักพิงมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- สปริงถ่วงน้ำหนักชุดมือโยก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ¼ นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ฐาน และชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปุ่มหรือลายกันลื่นรอบตัว
- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
- สปริงถ่วงน้ำหนักชุดมือโยก ทำจากเหล็กม้วนเป็นสปริงนำไปชุบโครเมียมกันสนิม และใส่ในกระบอกโช๊คสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ¼ นิ้ว ทำให้สปริงเกิดแรงต้าน มีความหนืด และทนทาน จำนวน 1 ชุด
- สปริงชุดเล็ก ใช้ดึงถ่วงน้ำหนักชุดที่นั่ง ทำจากสปริงเหล็กชุบโครเมียม จำนวน 1 ชุด
- ล้อยางโพลียูรีเทน จำนวน 1 ชุด เลื่อนบนรางสแตนเลสเกรด 304
- ลูกยางรองกันกระแทก ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสบั้มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 ซม. ยาว 110 ซม. สูง 90 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส เลส และเครื่องทำงานด้วยระบบลูกปืนในกระบอกบูชสแตนเลส เกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

16.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

ขอรับรองว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

17. เครื่องบริหารหน้าท้อง และแขน (แบบคู่) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

17.1 โครงสร้างหลักเครื่องออกกำลังกายทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

17.2 อุปกรณ์เครื่องบริหารหน้าท้องและแขน (แบบคู่) ทำจากสแตนเลสเกรด 304 มีโครงสร้างเป็นท่อสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

- มือจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว
- ที่นั่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- พนักพิงมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- ชุดเท้าเหยียบมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. หนา 1.5 มม. ขอบหนา

ไม่น้อยกว่า 1 ซม.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และ 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ชุดรองนั่ง และฐานเป็นสแตนเลสกล่องเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 มม. ยาว 100 มม.
- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 9.0 มม. เลเซอร์ตัดขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 ซม. ยาว 40 ซม. จำนวน 2 ชิ้น เจาะรูสำหรับยิงพุกติดกับฐาน คสล.
- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 Φ ไม่น้อยกว่า 1 ¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกมือยาง EPDM ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. มีปั๊มหรือสายกันลื่นรอบตัว
- ที่นั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 45 ซม. ขอบมนพับลงหนาไม่น้อยกว่า 4.0 ซม.
- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ลักษณะโค้งรับแผ่นหลัง ด้านหน้ามีขอบนูนรอบตัว ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. พนักพิงประกอบแล้วขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 29 ซม. ยาว 44 ซม. หนา 4 ซม. มีปั๊มนูนสำหรับนวดหลัง ความโตของปั๊มไม่น้อยกว่า 2 ซม. กระจายทั่วแผ่นไม่น้อยกว่า 50 ปั๊ม
- ชุดเท้าเหยียบ ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 18 ซม. ยาว 36 ซม. ขอบมนพับลง ขอบด้านบนไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว และขอบด้านล่างไม่น้อยกว่า 1 ซม. รอบตัว มีปั๊มนวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น
- ลูกยางรองกันกระแทก ไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และเพื่อความสวยงาม
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

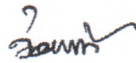
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 ซม. ยาว 120 ซม. สูง 90 ซม.
- สกรูและน็อตที่ใช้เป็นสแตนเลส

17.3 มีป้ายบอกวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ ลักษณะพื้นยิงทรายแก้ว
ตัวหนังสือและขอบป้ายเงา

17.4 เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางทรงศิริ จันทรอัน)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าส่งเสริมกีฬาและนันทนาการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสุธาธิพย์ ทางดี)

นักสนันทนาการปฏิบัติการ

ขอรับรองความถูกต้อง



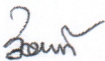
(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

มาตรฐานสินค้า

1. โรงงานผลิตต้องเป็นโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกายหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผลิตดังกล่าว โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทน ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน มาแสดงประกอบการเสนอราคา
2. อุปกรณ์ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีเอกสาร รง.4 แสดงประกอบการเสนอราคา ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกาย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผลิตดังกล่าว โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทน ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน โดยมีเอกสารรับรอง
3. สเตนเลสที่ผลิตเป็นเกรด 304 มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงประกอบการเสนอราคา
4. คุณลักษณะเฉพาะ ส่วนของท่อที่ติดโค้ง มีลักษณะเรียบ ไม่มีรอยหยักการเชื่อมต่อ โดยรอยต่อการเชื่อมใช้การเชื่อมอาร์กอน หรือ TIG WELDING ซึ่งเป็นการเชื่อมโดยให้กระแสไฟขึ้นงานให้ติดกันเอง โดยใช้แก๊สอาร์กอนและสามารถนำลวดเติม (TIG ROD) เชื่อมเติมลงไปได้ โดยการเชื่อมอาร์กอน หรือเชื่อมทิกนี้ เมื่อเชื่อมเสร็จแล้วจะไม่มี Slag ,ไม่มีตามด และเป็นแนวเชื่อมที่ออกมาสวยงามและแข็งแรง โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรث ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

เงื่อนไขอื่นๆ

1. เครื่องออกกำลังกายทุกชุดต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. มีการรับประกันอุปกรณ์ระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองการประกันและเมื่อหมดระยะรับประกันต้องมีอะไหล่จำหน่ายตลอดอายุการใช้งาน
3. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างสินค้ามาแสดงในวันที่เสนอราคา ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ณ สนามกีฬาพระราเมศวร จังหวัดลพบุรี จำนวน 3 รายการ ได้แก่

- รายการที่ 1-2 รายการใดรายการหนึ่งจำนวน 1 รายการ
- และรายการที่ 3 - 17 รายการใดรายการหนึ่งจำนวน 2 รายการ

ให้คณะกรรมการพิจารณาฯ ได้ตรวจทดสอบ ลองใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเปรียบเทียบคุณสมบัติและมาตรฐานของเครื่องออกกำลังกาย เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

4. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย ในวงเงินสัญญาเดียว 200,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

5. หากผู้ประสงค์เสนอราคาไม่นำตัวอย่างสินค้าดังกล่าวมาแสดงในวันเสนอราคาหรือนำมาไม่ครบ คณะกรรมการมีสิทธิไม่รับพิจารณา

6. ผู้ขายต้องดำเนินการจัดเตรียมและจัดส่ง ตามเงื่อนไขให้เรียบร้อยและครบถ้วน และหากสินค้าเกิดชำรุดผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนสินค้าชุดใหม่ทดแทนของที่ชำรุด ให้กลับมาพร้อมใช้งานได้ตลอด หากเกิดเหตุสุดวิสัยอันเป็นเรื่องเสียหายหรือเกิดอุบัติเหตุให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของผู้ขาย

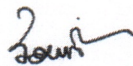
7. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายหลังจากเสร็จงานและเมื่อดำเนินการทุกรายการแล้วเสร็จ พร้อมมีภาพถ่ายประกอบการเบิกจ่าย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. สำเนาป้ายชื่อโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จำนวน 1 ป้าย

ทั้งนี้ หากมีข้อความไม่ชัดเจนและขัดแย้งกัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ขอสงวนสิทธิ์เป็นผู้พิจารณาตีความและวินิจฉัยให้เป็นที่สุด

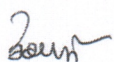
ขอรับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)



ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางทรงศิริ จันทรอัน)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าสายส่งเสริมกีฬาและนันทนาการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสุชาติพิทย์ ทางดี)

นักสนทนากาการปฏิบัติการ

รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคาโครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ ราคา/หน่วย	จำนวน (ชุด)	ราคาที่เสนอ	รวมเป็นเงิน
1	ชุดบริหารหัวไหล่ หน้าอกแบบดิ่งลง 2 ข้าง	277,000	1		
2	ชุดโยกเดินแบบสก็บก บริหารแขน ขา 2 ข้าง	276,000	1		
3	เครื่องบริหารไหล่ แขนและขา	80,000	1		
4	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา แบบสปริงยันเท้า (สปริงโซ้ค)	84,500	1		
5	เครื่องบริหารสะโพก และกล้ามเนื้อขา (ขาตั้งคู่)	80,000	1		
6	ชุดบริหารเอว และสะโพก แบบหมุนบิดตัว (คู่)	91,500	1		
7	เครื่องบริหารแขน หัวไหล่ และนิ้วฝ่ามือ (แบบคู่)	91,500	1		
8	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่า แบบจักรยานนั่งปั่น (มีผ้าครอบสายพาน)	90,000	1		
9	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่า แบบยืนล้อเลื่อน	84,000	1		
10	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกและแขน แบบล้อถ่วง	90,000	1		
11	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท้อง แบบซิทอัพ	80,000	1		
12	เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน ขา	80,000	1		
13	จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก	80,000	1		
14	เครื่องนวดฝ่าเท้าและฝึกขา แบบลูกกลิ้ง	84,500	1		
15	เครื่องโยกขี่ม้า บริหารหน้าท้อง แขน และขา แบบคู่	164,000	1		
16	เครื่องออกกำลังกายข้อเข่า และออกกำลังกายแขน (สปริงโซ้ค)	89,800	1		
17	เครื่องบริหารหน้าท้องและแขน (แบบคู่)	164,700	1		
	รวมราคา				

ลงชื่อ

(

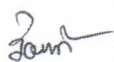
ผู้เสนอราคา

)

(ประทับตราบริษัท)

(เพื่อตรวจสอบไม่ให้เกินราคากลางของแต่ละรายการ)

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ป้ายแผ่นเหล็กอาบสังกะสี

หนา 1.0 mm. ขนาด 80x120 cm.

พ่นสีน้ำเงิน ติดสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ

โลโก้หน่วยงาน

สติ๊กเกอร์ Ø30 cm.

120 cm.

80 cm.



**โครงการจัดหาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร
ประจำปีงบประมาณ 2565**

120 cm.

เสาหลักเหล็กกล่อ 2x2 นิ้ว หนา 2.0 มม.

ทำสี่รองพื้นกันสนิมและทาสีน้ำมันสีเทา
(ตัดยาว 260 cm. เชื่อมติดด้านหลังป้าย
80 cm. + ขาป้าย 120 cm. + ผึ่งลงดิน
60 cm.)

60 cm.

ระดับพื้นดิน

ชุดหลุมลึก 60 cm.

2 หลุม เพื่อฝังขาป้าย

ขอรับรองความถูกต้อง

(นางสาววิภาวรรณ ถมยา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม