

ประกาศเทศบาลเมืองบ้านบึง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งสแตนเลสสำหรับผู้สูงวัยพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบ้านบึง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งสแตนเลส
สำหรับผู้สูงวัยพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวด
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบบริหารขาและฝ่าเท้า จำนวน ๒ ชุด
๒. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อเข่าและขาแบบจักรยาน จำนวน ๑ ชุด
๓. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อเท้าและขาแบบกระดกเท้าขึ้น-ลง จำนวน ๒ ชุด
๔. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อพับแบบล้อถ่วง จำนวน ๒ ชุด
๕. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อขาแบบจักรยาน จำนวน ๑ ชุด
๖. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารฝ่าเท้าและขาแบบจานหมุน จำนวน ๒ ชุด
๗. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารมือและแขนแบบถ่วงน้ำหนัก จำนวน ๒ ชุด
๘. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย ดึงยกตัว จำนวน ๒ ชุด
๙. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย เดินอากาศคู่ จำนวน ๒ ชุด
๑๐. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารแขนและบริหารข้อเข่า จำนวน ๒ ชุด
๑๑. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารแบบแกว่งขา จำนวน ๒ ชุด
๑๒. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบล้อหมุนคู่ จำนวน ๒ ชุด
๑๓. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบหมุนบริหารฝ่ามือและแขน (คู่) จำนวน ๑ ชุด
๑๔. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบยืนหมุนบริหารเอว (คู่) จำนวน ๑ ชุด
๑๕. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบยืดเหยียดขา (เดี่ยว) จำนวน ๑ ชุด
๑๖. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบโยกสลับแขน-ขา (เดี่ยว) จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบ้านบึง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.banbungcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๔๓๐๙๑ ต่อ ๑๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุรสิทธิ์ กังวลกิจ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านบึง

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๓

การจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งสแตนเลสสำหรับผู้สูงวัยพร้อมติดตั้ง

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านบึง

ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองบ้านบึง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองบ้านบึง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งสแตนเลสพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบบริหารขาและฝ่าเท้า จำนวน ๒ ชุด
๒. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อเข่าและขาแบบจักรยาน จำนวน ๑ ชุด
๓. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อเท้าและขาแบบกระดกเท้าขึ้น-ลง จำนวน ๒ ชุด
๔. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อพับแบบล้อถ่วง จำนวน ๒ ชุด
๕. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารข้อขาแบบจักรยาน จำนวน ๑ ชุด
๖. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารฝ่าเท้าและขาแบบจานหมุน จำนวน ๒ ชุด
๗. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารมือและแขนแบบถ่วงน้ำหนัก จำนวน ๒ ชุด
๘. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย ดึงยกตัว จำนวน ๒ ชุด
๙. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย เดินอากาศคู่ จำนวน ๒ ชุด
๑๐. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารแขนและบริหารข้อเข่า จำนวน ๒ ชุด
๑๑. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย บริหารแบบแกว่งขา จำนวน ๒ ชุด
๑๒. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบล้อหมุนคู่ จำนวน ๒ ชุด
๑๓. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบหมุนบริหารฝ่ามือและแขน (คู่) จำนวน ๑ ชุด
๑๔. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบยืนหมุนบริหารเอว (คู่) จำนวน ๑ ชุด
๑๕. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบยืดเหยียดขา (เดี่ยว) จำนวน ๑ ชุด
๑๖. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบโยกสลับแขน-ขา (เดี่ยว) จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล เมืองบ้านบึง 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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/หรือแบบรูปถ่ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติม อื่นๆ

(๓.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ขายวัตถุดิบ ประเภทสแตนเลส ๓๐๔ หรือเกรดที่สูงกว่ามาแสดงเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันคุณภาพสแตนเลส

(๓.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

(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 ศูนย์กีฬาและนันทนาการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๐ พรรษา (๕ ธันวาคม ๒๕๕๐)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองบ้านบึง ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งสแตนเลสสำหรับผู้สูงวัย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลเมืองบ้านบึงจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๒ รายการ (รายการใดรายการหนึ่งตามประกาศ) โดยลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลเมืองบ้านบึง ทั้งนี้ เทศบาลเมืองบ้านบึงจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลเมืองบ้านบึงจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ 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 เทศบาลเมืองบ้านบึง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองบ้านบึง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองบ้านบึง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลเมืองบ้านบึง

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองบ้านบึงจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองบ้านบึง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองบ้านบึงกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองบ้านบึงสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองบ้านบึง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองบ้านบึงมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองบ้านบึง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองบ้านบึงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองบ้านบึงเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองบ้านบึง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองบ้านบึง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองบ้านบึง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบ้านบึง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองบ้านบึงอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลเมืองบ้านบึงจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเมืองบ้านบึงเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองบ้านบึงภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลเมืองบ้านบึงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลเมืองบ้านบึง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองบ้านบึง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองบ้านบึง ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลเมืองบ้านบึง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม
แก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.
๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองบ้านบึงได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ
จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองบ้านบึงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่ง
ของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ
นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี
ใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองบ้านบึงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองบ้านบึงจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก
ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวม
ทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองบ้านบึงสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองบ้านบึง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองบ้านบึงอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบ้านบึงไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองบ้านบึงไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร
แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองบ้านบึง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองบ้านบึง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองบ้านบึง ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองบ้านบึง

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งสแตนเลส สำหรับผู้สูงอายุพร้อมติดตั้งบริเวณศูนย์กีฬาและ
นันทนาการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
(เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐)

๑. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ แบบบริหารขาและฝ่าเท้า

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทขนาด
ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. เจาะรูสำหรับยิงพุกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐาน คสล.เพื่อความ
แข็งแรง

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า
๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักพิง : - โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่
น้อยกว่า ๒.๐ มม. ตัดโค้งเป็นโครงสร้างที่นั่งพร้อมพนักพิงด้านหลังเชื่อมตามด้วยสแตนเลส
กล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ x ๓/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- แผ่นรองนั่ง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาด
ไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้น
ช่องว่าง แล้วเชื่อมติดโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่งและหลังที่พิง ทำ
ให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ แกน หมุน : - จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น

- โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า
๒.๐ มม. และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทขนาด
ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. เจาะรูสำหรับยิงพุกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐาน คสล.เพื่อความ
แข็งแรง

- แกนหมุนพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวน ๔ ชั้น มีลายหรือปุ่มกันลื่นทั่วทั้งชั้นหมุนได้รอบตัว
ด้วยระบบลูกปืน กระบอบอกบุสแตนเลส ใส่ตัลบลูกปืนซินยาง หรือพลาสติก ร้อยเพลลาเหล็ก
๓๐ มม.

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อม
ปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ x ยาว ๑๒๐ x สูง ๑๐๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต : - เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออก
กำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๒. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อเข่าและขาแบบจักรยาน

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักพิง : - สแตนเลสกล่อง เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๔๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ทำเป็นขอบที่นั่ง และพนักพิง

- แผ่นรองนั่ง และรองพิงหลัง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้นช่องว่าง แล้วเชื่อมติดโครงสร้าง ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่งและหลังที่พิงทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

บันไดถีบ : - สแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เลเซอร์คัทเป็นหยักกันลื่น แล้วนำมาพับเชื่อมติดกระบอบอกบุชสแตนเลส จำนวน ๑ ชุด หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลม

อุปกรณ์ประกอบ - กระบอบอกบุชสแตนเลส ใส่ตัลปลูกปืนซินยางหรือพลาสติก ร้อยเพลาลูก ๓๐ มม.

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลส บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบน หนุนเชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ x ยาว ๑๒๐ x สูง ๑๐๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๓. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อเท้าและขา แบบกระดกเท้าขึ้น-ลง

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักพิง : - สแตนเลสกล่อง เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๔๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ทำเป็นขอบที่นั่ง และพนักพิง

- แผ่นรองนั่ง และรองพิงหลัง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้นช่องว่างแล้วเชื่อมติดโครงสร้าง ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่งและหลังที่พิง ทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

ที่วางเท้า - สแตนเลสกล่อง เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๔๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ทำเป็นขอบที่วางเท้า

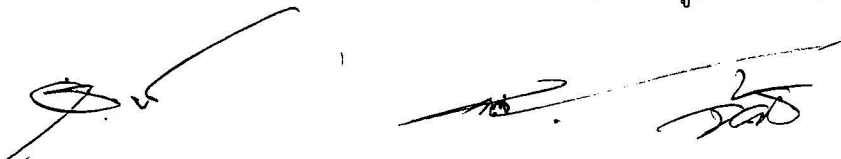
- แผ่นรองเท้า ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้นช่องว่างแล้วเชื่อมติดโครงสร้าง ลักษณะแบนรับส่วนเท้าที่วาง

- ลูกยางรองกันกระแทก ๒ ชิ้น

- อุปกรณ์ประกอบ - กระบอกบูชสแตนเลส ใส่ตั้บลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติกร้อยเพลาลูก ๓๐ ม.ม.
- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั้มนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิดปลายท่อ
 - พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม
- ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ x ยาว ๑๒๐ x สูง ๑๐๐ ซม.
- มาตรฐานผู้ผลิต : - เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย
 - มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๔. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อพับแบบล้อถ่วง

- โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ ม.ม.
- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ ม.ม. เลเซอร์คัทขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. เจาะรูสำหรับยิงฟูกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐานคสล. เพื่อความแข็งแรง
- โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.
- ที่นั่งพร้อมพนักพิง : - โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม. ตัดโค้งเป็นโครงสร้างที่นั่งพร้อมพนักพิง ด้านหลังเชื่อมตามด้วยสแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ x ๓/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม.
- แผ่นรองนั่ง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม. ปั้มนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้นช่องว่าง แล้วเชื่อมติดโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๙ ชั้น ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่งและหลังที่พิงทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ
- ชุดบริหารข้อพับ : - โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.
- ที่วางเท้า ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม. หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลม
 - ล้อถ่วงน้ำหนัก ๒ ชั้น ทำจากเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. หุ้มด้วยสแตนเลสทั่วทั้งลูก
- อุปกรณ์ประกอบ - ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ ม.ม. เลเซอร์คัทขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. เจาะรูสำหรับยิงฟูกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐานคสล. เพื่อความแข็งแรง
- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั้มนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิดปลายท่อ
 - พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม
- ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ x ยาว ๘๐ x สูง ๑๐๐ ซม.



มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่อง
ออกกำลังกาย
- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๕. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อขาแบบจักรยาน

โครงสร้างหลัก :- ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทขนาด
ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. เจาะรูสำหรับยิงพุกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐานคสล. เพื่อความ
แข็งแรง

โครงสร้างรอง :- ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า
๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักพิง :- โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า
๒.๐ มม. ดัดโค้งเป็นโครงสร้างที่นั่งพร้อมพนักพิง ด้านหลังเชื่อมตามด้วยสแตนเลสกล่อง
ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๔x๗/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- แผ่นรองนั่ง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ขนาด
ไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกัน
เว้นช่องว่าง แล้วเชื่อมติดโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๙ ชั้น ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่ง และหลังที่พิง
ทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

ชุดปั่นจักรยาน :- บันไดถีบ สแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เลเซอร์คัทเป็นหยักกันลื่น แล้วนำมา
พับเชื่อมติดกระบอบูชสแตนเลส จำนวน ๑ ชุด หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลม
- ตัวครอบชุดปั่น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. ปั้นขึ้นรูป
เพื่อครอบชุดกระบอบูชบันไดถีบ ตัวครอบมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗.๐ ซม. X ยาว ๒๔ ซม.
X สูง ๒๖ ซม.

อุปกรณ์ประกอบ - ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทขนาด
ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. เจาะรูสำหรับยิงพุกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐานคสล. เพื่อความ
แข็งแรง

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อม
ปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด :- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๐๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออก
กำลังกาย
- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย



๖. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารฝ่าเท้าและขาแบบจานหมุน

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.
ที่นั่งพร้อมพนักพิง : - สแตนเลสกล่อง เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๔๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.
ทำเป็นขอบที่นั่ง และพนักพิง

- แผ่นรองนั่ง และรองพิงหลัง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้นช่องว่างแล้วเชื่อมติดโครงสร้าง ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่งและหลังที่พิงทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

จานหมุน : - สแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ปั้นปุ่มกันลื่นทั่วแผ่น หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลมอุปกรณ์ประกอบ

- ครอบอกบูชสแตนเลส ใส่ตั้บลูกปืนซินยางหรือพลาสติก ร้อยเพลลาเหล็ก ๓๐ มม.

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่ากว้าง ๗๐ x ยาว ๑๒๐ x สูง ๑๐๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๗. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารมือและแขนแบบถ่วงน้ำหนัก

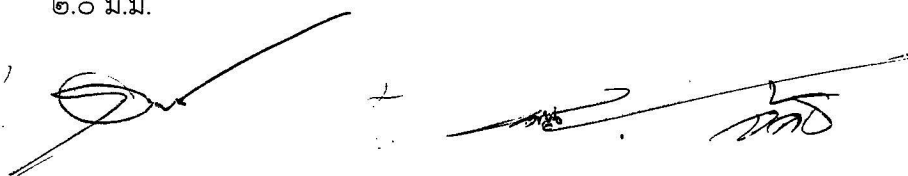
โครงสร้างหลัก :- ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์ตัดขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. เจาะรูสำหรับยิงพุกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐาน คสล.เพื่อความแข็งแรง

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักพิง : - โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ดัดโค้งเป็นโครงสร้างที่นั่งพร้อมพนักพิง ทำจากสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕x๗๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. วางเรียงต่อกันเชื่อมติดโครงสร้าง

ชุดมือจับมีล้อถ่วง : - โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.



- ล้อถ่วงน้ำหนัก ๒ ชั้น ทำจากเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. หุ้มด้วยสแตนเลสทั่วทั้งลูก

อุปกรณ์ประกอบ - หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ x ยาว ๘๐ x สูง ๘๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๘. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ ดึงยกตัว

โครงสร้างหลัก :- ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

- ฐานทำจากสแตนเลสกล่อง เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หัวท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

โครงสร้างรอง :- ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๒๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักพิง :- โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ดัดโค้งเป็นโครงสร้างที่นั่งพร้อมพนักพิง ด้านหลังเชื่อมติดด้วยสแตนเลสกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔x๓/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- แผ่นรองนั่ง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์

ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้นช่องว่าง แล้วเชื่อมติดโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า ๙ ชั้น ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่งและหลังที่พิง ทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

อุปกรณ์ประกอบ- มือจับมี ๒ ระดับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๗๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย



๙. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ เดินอากาศคู่

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- ฐานเชื่อมติดสแตนเลสฉาก เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑x๑ นิ้ว เจาะรูสำหรับยิงพุก สแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐาน คสล. เพื่อความแข็งแรง

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

เท้าเหยียบ : - จำนวน ๔ ชั้น ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. X ๓๖ ซม. X ขอบม้วนพับลรอบตัว ๑ ซม. บีมปุ่มกันลื่นทั่วแผ่น

อุปกรณ์ประกอบ - หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลส บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูน เชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ x ยาว ๒๐๐ x สูง ๑๐๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๑๐. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารแขนและบริหารข้อเข่า

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. เจาะรูสำหรับยิงพุกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐานคสล. เพื่อความแข็งแรง

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักพิง : โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ตัดโค้งเป็นโครงสร้างที่นั่งพร้อมพนักพิง ด้านหลังเชื่อมตาม ด้วยสแตนเลสกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๔ x ๗/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- แผ่นรองนั่ง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันเว้น ช่องว่าง แล้วเชื่อมติดโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า ๙ ชั้น ลักษณะแบนรับส่วนที่นั่งและหลังที่พิง ทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

ชุดปั่นจักรยาน : - บันไดถีบ สแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เลเซอร์คัทเป็นหยักกันลื่น แล้วนำมาพับเชื่อมติด ครอบอกบูชสแตนเลส จำนวน ๑ ชุด หมุนได้รอบตัวด้วยระบบ ลูกปืนเม็ดกลม

ชุดปั่นมือ : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ครอบอกบูชสแตนเลส จำนวน ๑ ชุด หมุนได้รอบตัวด้วยระบบลูกปืนเม็ดกลม



อุปกรณ์ประกอบ - ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัท
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. เจาะรูสำหรับยิงฟูกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐานคสล.
เพื่อความแข็งแรง

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูน
เชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ x ยาว ๑๒๐ x สูง ๑๒๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออก
กำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๑๑. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารแบบแกว่งขา

โครงสร้างหลัก :- ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทขนาด
ไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๐ ซม. เจาะรูสำหรับยิงฟูกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐาน คสล.เพื่อความ
แข็งแรง

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว, ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า
๒.๐ มม.

ที่วางเท้า : - แผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.เลเซอร์คัทขนาด ๓๐ x ๗๐ ซม. ปั๊มปูน
นวดเท้าและกันลื่นทั่วแผ่น ขอบเชื่อมติดสแตนเลสเส้นแบนรอบตัว

อุปกรณ์ประกอบ - หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิด
ปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๐๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต :- เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออก
กำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๑๒. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ แบบล้อยหมุนคู่

โครงสร้างหลัก : - สแตนเลสกล่อง เกรด๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๗๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- ฐานเชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัทขนาด
ไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๐ ซม. จำนวน ๓ ชั้น เจาะรูสำหรับยิงฟูกสแตนเลสให้เครื่องเล่นติดกับฐาน
คสล.เพื่อความแข็งแรง

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว และ ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า
๒.๐ มม.

ที่นั่งพร้อมพนักงาน : - โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ดัดโค้งเป็นโครงสร้างที่นั่งพร้อมพนักงาน ด้านหลังเชื่อมตาม ด้วยสแตนเลส กว้างขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ x ๓/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

ช่องว่าง : - แผ่นรองนั่ง ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. X ๕๐ ซม. X ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. วางเรียงต่อกันแล้วเชื่อมติดโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๙ ชั้น ลักษณะแบนราบ ส่วนที่นั่งและหลังที่พอง ทำให้นั่งสบาย เหมาะสำหรับผู้สูงวัย

ลือหมุน : - จำนวน ๒ ชุด (ใช้งานแบบเดี่ยวและแบบ ๒ คนได้พร้อมกัน)

แต่ละชุดประกอบด้วย : - แผ่นจับกระบอบกบุง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม.

เลเซอร์คัททรงกลม

- แผ่นจานหมุนด้านใน ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม. เลเซอร์คัททรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๒ แผ่น ปิดครอบด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เลเซอร์คัทขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ทั้ง ๒ ด้าน และนำมาหมุนเป็นทรงกลมปิดครอบลือหมุน

- กระบอบกบุงสแตนเลส ใส่ดัดลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติก ร้อยเพลลาเหล็ก ๓๐ มม.

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ x ยาว ๑๔๐ x สูง ๑๑๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต : - เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๑๓. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบหมุนบริหารฝ่ามือและแขน (คู่)

ส่วนฐานเครื่อง : - ฐานทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ทำให้มาตรฐาน เท่ากันทุกชิ้น ฐานลักษณะคล้ายตัว H ป้อนแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. x ขอบ รอบตัวแบบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม. เลเซอร์คัทรู ๔ ด้านสำหรับใช้เจาะยิงทุกติดกับฐานคอนกรีต

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

ฝาครอบเสาหลัก : - แผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. ป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลม ส่วนบนของฝาครอบป้อนหลายลักษณะคล้ายรูปดาว เชื่อมปิดปลายท่อส่วนบนกัน น้ำเข้า

โครงสร้างรอง : ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว และ ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

จานหมุนฝ่ามือ : - ทำจากสแตนเลสแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เลเซอร์คัทและ ป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ต่อชั้น (๔ ชั้น) ขอบรอบตัวเชื่อมติดท่อตัดโค้งมีปุ่มนวดฝ่ามือ ทัวทั้งชั้น



แต่ละชุดประกอบด้วย : - กระจบอกบุชสแตนเลส ใส่ดลับลูกป็นซึนยงหรือพลสติก ร้อยเพลลเหล็ก ๓๐ ม.ม.

- หัวูดปลายท้อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั้มซึนรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ้งวงกลมแบบนูนเชื่อม
ปิดปลายท้อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - กระจบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๔๐ ซ.ม.

มาตรฐานผู้ผลิต : - เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบ
กิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออก
กำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๑๔. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงวัย แบบยืนหมุนบริหารเอว (คู่)

ส่วนฐานเครื่อง : - ฐานทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ ม.ม. ปั้มซึนรูปจากแม่พิมพ์
ทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ฐานลักษณะคล้ายตัว H ปั้มแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐
ซ.ม. X ยาว ๑๐๐ ซ.ม. x ขอบ รอบตัวแบบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซ.ม. เลเซอร์คัทรู ๔
ด้านสำหรับใช้เจาะยิงทุกติดกับฐานคอนกรีต

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ ม.ม.

ฝาครอบเสาหลัก : - แผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ ม.ม. ปั้มซึนรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ้ง
วงกลม ส่วนบนของฝาครอบปั้มลายลักษณะคล้ายรูปดาว เชื่อมปิดปลายท้อส่วนบนกัน
น้ำเข้า

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ม.ม.

จานหมุน : - สแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม. ปั้มซึนรูปจากแม่พิมพ์ เส้นผ่าศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซ.ม. ขอบหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซ.ม. ปั้มปุ่มกันลื่นทั่วแผ่น หมุนได้รอบตัว
ด้วยระบบลูกป็นเม็ดกลม

แต่ละชุดประกอบด้วย : - กระจบอกบุชสแตนเลส ใส่ดลับลูกป็นซึนยงหรือพลสติก ร้อยเพลลเหล็ก ๓๐ ม.ม.

- หัวูดปลายท้อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปั้มซึนรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ้งวงกลมแบบนูนเชื่อม
ปิดปลายท้อ

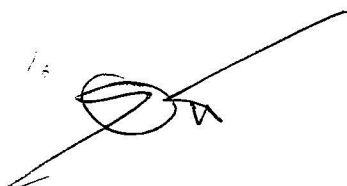
- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - กระจบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๔๐ ซ.ม.

มาตรฐานผู้ผลิต : - เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบ
กิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออก
กำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย



๑๕. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ แบบยืดเหยียดขา (เดี่ยว)

ส่วนฐานเครื่อง : - ฐานทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ ทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ฐานลักษณะคล้ายตัว H ปีมแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X ขอบรอบตัวแบบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม. เลเซอร์ตัดรู ๔ ด้าน สำหรับใช้เจาะยิงพุกติดกับฐานคอนกรีต

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

ฝาครอบเสาหลัก : - แผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลม ส่วนบนของฝาครอบปีมลายลักษณะคล้ายรูปดาว เชื่อมปิดปลายท่อส่วนบนกันน้ำเข้า

โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

ที่นั่ง : - ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทำให้ มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม. (พื้นผิวขัดเงา)

พนักพิง : - ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทำให้ มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม. (พื้นผิวขัดเงา)

สปริงยันเท้า : สปริงทำจากเพลลาเหล็กม้วนเป็นสปริง นำไปชุบโครเมียมกันสนิม

กระบอกใช้คสแตนเลส : - ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

แต่ละชุดประกอบด้วย : - กระบอกบุชสแตนเลส ใส่ดัลบลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติก ร้อยเพลลาเหล็ก ๓๐ มม.

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลสปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อม ปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๘๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต : - เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบ กิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๑๖. อุปกรณ์ออกกำลังกายผู้สูงอายุ แบบโยกสลับแขน-ขา (เดี่ยว)

ส่วนฐานเครื่อง : - ฐานทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ฐานลักษณะคล้ายตัว H ปีมแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X ขอบรอบตัวแบบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ ซม. เลเซอร์ตัดรู ๔ ด้าน สำหรับใช้เจาะยิงพุกติดกับฐานคอนกรีต

โครงสร้างหลัก : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

ฝาครอบเสาหลัก : - แผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลม ส่วนบนของฝาครอบปีมลายลักษณะคล้ายรูปดาว เชื่อมปิดปลายท่อส่วนบนกัน น้ำเข้า



โครงสร้างรอง : - ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

เท้าเหยียบ : - ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ ซม. ขอบม้วนพับลงรอบตัวไม่น้อยกว่า ๑.๐ ซม. บีมปุ่มนวดเท้าและกันลื่นหัวแผ่น

แต่ละชุดประกอบด้วย : - ครอบอกบุซสแตนเลส ใส่ตั้ลบลูกปืนขึ้นยางหรือพลาสติก ร้อยเพลาลเหล็ก ๓๐ มม.

- หัวอุดปลายท่อ ทำจากแผ่นสแตนเลส บีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นครึ่งวงกลมแบบนูนเชื่อมปิดปลายท่อ

- พื้นผิวขัดเงาทั้งตัว ทำให้ง่ายต่อการดูแลรักษา และเพื่อความสวยงาม

ขนาด : - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ x ยาว ๑๐๐ x สูง ๑๔๐ ซม.

มาตรฐานผู้ผลิต : - เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยคนไทย โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขตผู้ผลิตเครื่องออกกำลังกาย

- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

รายละเอียดเพิ่มเติม

- เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๑๖ รายการ ผลิตด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หรือเกรดที่สูงกว่าหรือดีกว่า

- การเชื่อมต่อโดยรอยต่อการเชื่อมใช้การเชื่อมอาร์กอน หรือ TIG WELDING ซึ่งเป็น การเชื่อมโดยให้กระแสไฟ ละลายชิ้นงานให้ติดกันเอง โดยใช้แก๊สอาร์กอนและสามารถนำ ลวดเติม(TIG ROD) เชื่อมเติมลงไปได้ โดยการเชื่อมอาร์กอน หรือ เชื่อมทิก นี้เมื่อเชื่อม เสร็จแล้ว จะไม่มี Slag ไม่มีตามด แข็งแรงและเป็นแนวเชื่อมที่ออกมาสวยงาม

- มีหนังสือรับรองจากโรงงานผลิตหรือผู้ขายวัตถุดิบประเภทสแตนเลสโดยระบุว่าเป็น สแตนเลสเกรด ๓๐๔ หรือเกรดที่สูงกว่า มาแสดงเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันคุณภาพสแตนเลส

- ส่งตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ รายการ (รายการใดก็ได้ตามใน ประกาศเทศบาล) เพื่อตรวจทดลองการใช้งานในวันพิจารณาราคาว่าเหมาะสมกับคุณภาพ สินค้าหรือไม่)

- ระยะเวลาการรับประกันสินค้า ๑ ปี

