



ประกาศเทศบาลเมืองบ้านไผ่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เทศบาลเมืองบ้านไผ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องออกกำลังกายส่วนล่าง	จำนวน	๕๔	รายการ
(๕๔.๒๐.๑๖.๐๓)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานอื่นตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบ้านไผ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.banphaicity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๗๒๖๔๒ ต่อ ๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ว่าที่ร้อยเอก

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านไผ่

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E๑/๒๕๖๑

การซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านไผ่

ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐

เทศบาลเมืองบ้านไผ่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องออกกำลังกายส่วนล่าง	จำนวน	๕๔	รายการ
(๔๔.๒๐.๑๖.๐๓)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชี้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่อง ออกกำลังกายกลางแจ้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ รายการ และ/หรือ รายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ เทศบาล กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลเมืองบ้านไผ่

ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ ใช้นี้แล้ว เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ ใช้งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความ ร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณีผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอมือและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอมือรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอมือซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

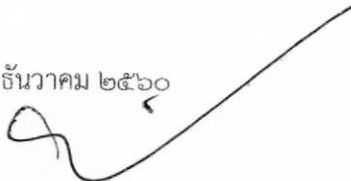
๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกเร่งรับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองบ้านไผ่

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐



ขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งสำหรับชุมชนในเขตเทศบาล จำนวน ๙ ชุมชน
เทศบาลเมืองบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

๑.ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลเมืองบ้านไผ่ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการออกกำลังกายแก่ประชาชนในเขตเทศบาลเพื่อเสริมสร้างความแข็งแรง สุขภาพที่ดี แก่ประชาชน โดยจัดให้มีเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งตามแต่ละชุมชนให้ประชาชนสามารถใช้สำหรับออกกำลังกายได้

เนื่องจากปัจจุบันเครื่องออกกำลังกายบางรายการชำรุดเสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้ออกกำลังกายสำหรับบริหารร่างกายได้ ตลอดจนบางชุมชนมีเครื่องออกกำลังกายไม่ครบถ้วน ไม่ครอบคลุมทุกสัดส่วนของร่างกายตามความเหมาะสม ดังนั้น เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพของประชาชน กองการศึกษาจึงได้จัดทำโครงการเพื่อจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายให้แก่ ๙ ชุมชน ที่ขอรับการสนับสนุนมา โดยใช้งบประมาณของรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐ (รายจ่ายค้ำจ่าย) แผนงานการศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์กีฬา โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสุขภาพที่ดีแก่ชุมชน ให้ประชาชนหันมาออกกำลังกายมีร่างกายแข็งแรง ห่างไกลจากโรคภัยไข้เจ็บ ตลอดทั้งห่างไกลจากยาเสพติด

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

๓.๑.เป็นผู้มีอาชีพขายงานที่ประกวดราคาซื้อ

๓.๒.มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา

๑๐๖ วรรคสาม

๓.๖.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๓.๗.คุณลักษณะหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘.ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๙.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๑.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคากับเทศบาลเมืองบ้านไผ่ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.แบบรูปรายการเครื่องออกกําลังกายกลางแจ้ง ประกอบด้วย

๔.๑.อุปกรณ์บริหารแขน-ขาและลดหน้าท้อง(แบบถีบ-ดึงยกตัว)	จำนวน	๙	ชุด
๔.๒.อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อแขน-ไหล่(กรรเชียงเดียว)	จำนวน	๗	ชุด
๔.๓.อุปกรณ์บริหารขา-เข้า(ซิ้อพลตหน้าท้อง แบบยกดัมน้ำหนัก)	จำนวน	๖	ชุด
๔.๔.อุปกรณ์บริหารหน้าท้อง(บริหารสะโพกแบบบิดเดียว)	จำนวน	๖	ชุด
๔.๕.อุปกรณ์บริหารเข้า-ขา(แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งพิง)	จำนวน	๖	ชุด
๔.๖.อุปกรณ์บริหารข้อเข่าแบบนั่งพิง(แก้ปวดเข่าแบบขาคู่)	จำนวน	๓	ชุด
๔.๗.อุปกรณ์บริหารสะโพกและหัวไหล่(แบบโยกเดินสลับเท้า)	จำนวน	๖	ชุด
๔.๘.อุปกรณ์บริหารข้อมือ-หัวไหล่(ยึดบริหารแขนแบบบาร์เดี่ยว-คู่)	จำนวน	๔	ชุด
๔.๙.อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อขา-เข้า(แก้ปวดเข่าแบบสลับขา)	จำนวน	๔	ชุด
๔.๑๐.อุปกรณ์บริหารหลัง-ลำตัว-คลายเส้นและฝ่าเท้า(ดัดหลังลดหน้าท้อง)	จำนวน	๓	ชุด

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งตามที่เทศบาลกำหนดให้เรียบร้อย

๕.ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.วงเงินเงินการจัดหา/ราคากลาง

เงินงบประมาณ/ราคากลางเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

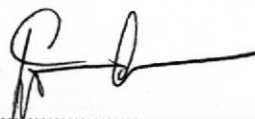
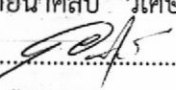
๗.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เทศบาลเมืองบ้านไผ่ ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาโดยพิจารณาจากราคารวม

๗.๑.ผู้เสนอราคาต้องกรอกราคาต่อหน่วยต่อรายการให้ครบถ้วนทุกรายการ

๗.๒.ผู้เสนอราคาต้องมีบริหารหลังการขาย

๗.๓.ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างสินค้าเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย ๑ รายการมาแสดง ณ สำนักงานเทศบาลตามที่กำหนดเพื่อตรวจสอบมาตรฐานของสินค้า

ลงชื่อ..... ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
(นายนำศิลป์ วิเศษ)		
ลงชื่อ..... ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแผนงานและโครงการ	กรรมการ
(ช่างอุไรวรรณ กลกิจวรกุล)		
ลงชื่อ..... ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ ชัยพัฒน์เวช)		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง สำหรับชุมชนในเขตเทศบาล สำหรับชุมชนในเขตเทศบาล จำนวน ๔ ชุมชน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองบ้านไผ่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลางอ้างอิง

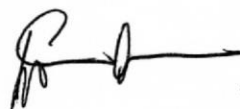
๔.๑ ร้านชญาพาณิชย์

๔.๒ ร้านศรีราชพาณิชย์

๔.๓ บริษัท ไฟฟานเซนไดเอ็นจิเนียริง จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายนำศิลป์ วิเศษ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางอุไรวรรณ กสิกิจวรกุล)

หัวหน้าฝ่ายแผนงานและโครงการ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ ชัยพัฒน์เวช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดราคากลางค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์กีฬา
โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง สำหรับชุมชนในเขตเทศบาล จำนวน ๙ ชุมชน
งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
แนบท้ายบันทึกข้อความงานธุรการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านไผ่ ที่ ๘๖๑ /๒๕๖๐
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ประกอบด้วย

๑. อุปกรณ์บริหารแขน-ขาและลดน้ำหนัก (แบบลิบ-ดิ่งตัวยก) จำนวน ๙ ชุด /

ขนาด : ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๐.๙๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบูท ยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

๒. ที่นั่ง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.

๓. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. นั่งบนเบาะพร้อมกับใช้มือจับด้ามจับให้มั่น

๒. ใช้เท้าเหยียบที่คานรองเท้าด้านหน้า

๓. ดึงด้ามจับเข้าหาตัว พร้อมกับเหยียดขาด้านคานรองเท้าไปด้านหน้ายกที่นั่งและผู้ใช้ขึ้นแล้ว

ค่อยๆ ผ่อนลง

๔. ทำซ้ำแต่ละ ๑๐ ครั้ง รวม ๓ เซ็ต

ประโยชน์

- ทำให้กล้ามเนื้อหน้าท้อง-แขน แข็งแรง

- ทำให้ขาแข็งแรง

๒. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อแขน-ไหล่ (อุปกรณ์กรรเชียงเดียว) จำนวน ๗ ชุด /

ขนาด : ๐.๕๐ X ๑.๐๐ X ๑.๐๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบูท ยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

๒. ที่พิง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.

๓. ที่นั่ง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.

๔. ยางกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ ซม.

๕. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา



คู่มือการใช้งาน

๑. นั่งบนเบาะพร้อมกับใช้มือจับด้ามจับให้มั่น
๒. ใช้เท้าเหยียบที่คานรองเท้าด้านหน้า
๓. ดึงด้ามจับเข้าหาตัว พร้อมกับเอนลำตัวไปด้านหลังค่อยๆ ปลอยกลับที่เดิน
๔. ทำซ้ำแต่ละ ๑๐ ครั้ง รวม ๓ เซ็ต

ประโยชน์

- ทำให้กล้ามเนื้อแขน-ขา แข็งแรง
- ทำให้กล้ามเนื้อหน้าท้อง แข็งแรง

๓. อุปกรณ์บริหารขา-เข่า (ซิธอ์พลดหน้าท้อง แบบยกดัมน้ำหนัก) จำนวน ๖ ชุด /

ขนาด : ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๐.๖๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีด้ามถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข่าขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กวงกลมปิดทั้งหมด
๒. ที่นั่ง/นอน พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๑๐๐ ซม.
๓. ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ ซม.
๔. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. นอนลงบนเบาะพร้อมกับใช้เท้าล็อคอับคานเหล็กด้านล่างเพื่อทรงตัว
๒. ใช้มือทั้งสองข้างประสานต้นคอตั้งตัวเองลุก ขึ้น-ลง สลับกัน ทำซ้ำแต่ละ ๑๐ ครั้ง รวม ๓ เซ็ต
- บริหารขา-เข่า
๑. สลับด้านโดยนั่งบนเบาะและหลังเท้าสอดไว้ใต้ลูกน้ำหนัก
๒. ออกแรงขาตบน้ำหนักขึ้นแล้วค่อยๆ ปลอยลง สลับไป-มา
๓. ทำซ้ำแต่ละ ๑๐ ครั้ง รวม ๓ เซ็ต

ประโยชน์

- ทำให้กล้ามเนื้อท้องแข็งแรง
- ทำให้กล้ามเนื้อขาและหัวเข่าแข็งแรง

๔. อุปกรณ์บริหารหน้าท้อง (อุปกรณ์บริหารข้อสะโพก แบบบิดเดียว) จำนวน ๖ ชุด /

ขนาด : ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๑.๐๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กวงกลมปิดทั้งหมด
๒. แป้นเหยียบ พลาสติก LLDPE หนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ϕ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.
๓. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. ยื่นเหยียบลงบนแป้นรองเท้ากลม
๒. ใช้มือจับที่ด้ามจับทั้ง ซ้าย-ขวา ให้แน่น
๓. ออกแรงบิดลำตัว ไป-มา ทั้งด้านซ้ายขวาสลับกัน
 - บริหารขา-เข้า
๔. ทำซ้ำแต่ละ ๑๐ ครั้ง รวม ๕ เซ็ต

ประโยชน์

- บริหารเอวทำให้หายเมื่อยเร็ว
- การทรงตัวดีขึ้น

๕. อุปกรณ์บริหารขา-เข้า (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งพิง) จำนวน ๖ ชุด /

ขนาด : ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x ๐.๘๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ใช้เท้าปั่นจานเหล็กเหมือนจักรยาน โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝักลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กวงกลมปิดทั้งหมด
๒. แผ่นจานเหยียบทำจากเหล็กหนา ๙ มม. ตัดเป็นวงกลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ ซม. ทับหน้าด้วยฝาเหล็กทรงนูนครึ่งวงกลมสำหรับนวดฝ่าเท้าและหมุนแผ่นบริหารข้อเท้า
๓. ที่พิง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.
๔. ที่นั่ง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.
๕. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. นั่งบนที่นั่ง เอนหลังพิงพนักพิงวางเท้าบนแป้นหมุน
๒. ออกแรงใช้เท้าหมุนบนแป้นหมุนไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่ง ทำสลับกัน
๓. ทำต่อเนื่องประมาณ ๑๕-๒๐ นาที

ประโยชน์

- บริหารข้อขา ข้อเท้า
- นวดฝ่าเท้าให้โลหิตไหลเวียนดีขึ้น

๖. อุปกรณ์บริหารข้อเข้าแบบนั่งพิง (อุปกรณ์แก้ปวดเข่า แบบขาคู่) จำนวน ๓ ชุด /

ขนาด : ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x ๐.๘๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีลูกตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข่าขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝักลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กวงกลมปิดทั้งหมด
๒. ที่พิง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.
๓. ที่นั่ง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.
๔. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา



คู่มือการใช้งาน

๑. นั้งลงบนเบาะหลังพิงพนักพิง มือจับด้ามจับข้างลำตัวทั้งสองข้างให้มั่น
๒. ใช้ข้อเท้าทั้งสองข้างยกดุน้ำหนัก ขึ้น-ลง
๓. ใช้ข้อเท้าออกแรงยกดุน้ำหนัก ขึ้น-ลง ทีละข้างสลับ ไป-มา
๔. ทำเซตละ ๑๐ ครั้ง รวม ๓ เซต

ประโยชน์

- ทำให้กล้ามเนื้อขาแข็งแรง
- ช่วยลดอาการปวดเข่า

๗. อุปกรณ์บริหารสะโพกและหัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้า) จำนวน ๒ ชุด ✓

ขนาด : ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๑.๖๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบูท ยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กวงกลมปิดทั้งหมด
๒. ที่เหยียบพลาสติก LLDPE ขนาด กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๓๐ ซม. หนา ๔ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
๓. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. ใช้มือจับด้ามคันโยกทั้งซ้าย-ขวา
๒. ใช้มือจับที่ด้ามจับทั้ง ซ้าย-ขวา ให้มั่น
๓. แกว่งขา-โยกแขนสลับ ไป-มา
๔. ทำต่อเนื่อง ๑๕-๒๐ นาที

ประโยชน์

- ทำให้กล้ามเนื้อขาแข็งแรง
- ทำให้กล้ามเนื้อแขน-หัวไหล่แข็งแรง

๘. อุปกรณ์บริหารข้อมือ-หัวไหล่และยึดตัว (อุปกรณ์ยึดบริหารแขนแบบบาร์เดี่ยว-บาร์ค) จำนวน ๔ ชุด ✓

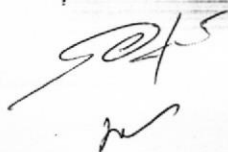
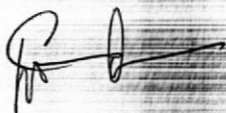
ขนาด : ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๒.๐๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ท่อแล้วยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด
๒. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. ใช้มือจับบาร์คู่ทั้งสองข้างยกลำตัว และแกว่งลำตัวไปข้างหน้า-ข้างหลัง
๒. เกร็งกล้ามเนื้อขาตั้งไปด้านหลังท่ามุมฉากกับลำตัว แล้วปล่อยขาหลังสลับ ไป-มา ทำเซตละ ๑๐ ครั้ง รวม ๓ เซต
๓. ใช้มือจับบาร์เดี่ยวเพื่อโหนตัวแกว่งลำตัวไปด้านหน้า-ด้านหลังตามความต้องการ
๔. ทำต่อเนื่อง ๑๕-๒๐ นาที



ประโยชน์

- ทำให้กล้ามเนื้อแขน-หัวไหล่แข็งแรง
- ทำให้กล้ามเนื้อหน้าท้องแข็งแรง

๙. อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อขา-เข่า (อุปกรณ์แก้ปวดเข่า แบบสลับขา) จำนวน ๔ ชุด /

ขนาด : ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๐.๘๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข่าขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด โดยมีการขับเคลื่อนใช้บุทผึงลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ ๖๓๐๔ ปลายท่อและหัวบุทผึงวนขาใช้ผ้าเหล็กวงกลมปิดทั้งหมด
๒. ที่พิง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.
๓. ที่นั่ง พลาสติก LLDPE กว้าง ๒๕ ซม. ยาว ๔๐ ซม.
๔. ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๓ ซม.
๕. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. นั่งลงบนเบาะหลังพิงพนักพิง มือจับตามจับข้างลำตัวทั้งสองข้างให้แน่น
๒. ใช้ข้อเท้าทั้งสองข้างยกตุ้มน้ำหนักขึ้นลงสลับกัน
๓. ใช้ข้อเท้าออกแรงยกตุ้มน้ำหนัก ขึ้น-ลง ทีละข้างสลับ ไป-มา
๔. ทำเซ็ตละ ๑๐ ครั้ง รวม ๓ เซ็ต

ประโยชน์

- ทำให้กล้ามเนื้อขาแข็งแรง
- ช่วยลดอาการปวดเข่า

๑๐. อุปกรณ์บริหารหลัง-ลำตัว-คลายเส้นและฝ่าเท้า (อุปกรณ์ดัดหลัง ลดหน้าท้อง) จำนวน ๓ ชุด /

ขนาด : ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๐.๘๐ ม.

คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โครงสร้างวัสดุท่อเหล็กขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , ๑.๕ นิ้ว , ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
๒. ท่อดัดหลังวัสดุท่อเหล็ก ขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
๓. Powder Coating (สีฝุ่น) อบด้วยอุณหภูมิ ๒๐๐ องศา

คู่มือการใช้งาน

๑. เอนหลังพิงท่อแป๊ปกลม โดยขาพาดที่แกนด้านหน้า ๒ ระดับเพื่อทรงตัว
๒. ยืดลำตัวในลักษณะเอนไปด้านหลังเพื่อให้ท่อทรงกลมดัดแผ่นหลัง เพื่อคลายเส้น
๓. นวดฝ่าเท้าโดยการยืนบนแป้นนูน และใช้มือจับย่ำฝ่าเท้าสลับ ไป-มา
๔. ทำมานาน้อยตามความต้องการ



ประโยชน์

- เพื่อคลานเล่น-ลำตัว-แก้ปวดหลัง
- เพื่อนวดฝ่าเท้าให้หายปวดเมื่อย

ราคากลางในการจัดซื้อพร้อมค่าติดตั้ง รวม ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

Handwritten signature and initials in black ink, consisting of a stylized 'R' and 'S' followed by a horizontal line, and the letters 'RS' below it.