

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ปช.๘/๒๕๖๑
สอบราคาซื้อชุดเครื่องออกกำลังกายในร่ม จำนวน ๑ ชุด
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อชุดเครื่องออกกำลังกายในร่ม จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องออกกำลังกายในร่ม	จำนวน	๑ ชุด
----------------------------	-------	-------

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้น

แต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) เกิดตลิ่งและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอ

ราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแก้ต่าล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดเครื่องออกกำลังภายในรวม จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแก้ต่าล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา ชุดเครื่องออกกำลังภายในรวม จำนวน ๑ ชุด โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ปช.๘/๒๕๖๑" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซอง สอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศ สอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอ

ราคาที่ได้นำดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของ ใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดของสอบราคาหรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดของ สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดของ ใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการ

การไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุ โลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พัน จากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยจะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงาน งบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ ขอ สงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดหาครั้งนี้

๕.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบ ราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ กำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใจเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา รพาณิชย์

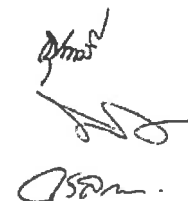
๕.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



คุณลักษณะครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังภายในร่ม 1ชุด จำนวน 1 รายการ
งบประมาณทั้งสิ้น 1,320,000 บาท(หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

- 1.ลู่วิ่งไฟฟ้า จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
- คุณสมบัติมาตรฐานรับรองทั่วไป
- มีมาตรฐานการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามหลักวิศวกรรมเครื่องกล
 - ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO 9001:2008 GB/T 19001-2008 , ISO14001:2004 GB/T 24001-2004 , OHSAS 18001 : 2007 GB/T 28001 – 2011 ซึ่งเอกสารต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ
- คุณลักษณะโครงสร้างหลัก
- เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้าคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ควบคุมเชื่อมด้วยเครื่องกล
 - มีมาตรฐานระบบสีโครงสร้างพิเศษเฉพาะเคลือบ 2 ชั้น (Proprietary two-coat powder process) คุณลักษณะเฉพาะ
 - ขนาดสายพานพื้นที่วิ่ง : ขนาดไม่น้อยกว่า 160 x 55 เซนติเมตร
 - พื้นรองรับแรงกระแทก: พื้นรองรับแรงกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร / 1 นิ้ว
 - การยกกระดืบ : ปรับความชันได้ 0 ถึง 20% รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
 - ความเร็ว : ปรับความเร็วได้ 0.8 ถึง 25 กม. ต่อ ชั่วโมง
 - ปุ่มกด : เป็นระบบ Touch Screen มีปุ่มกดข้าม 2 , 4 , 6 , 8 , 10 , 12 ของการปรับค่าความเร็ว
 - ระบบขับเคลื่อนมอเตอร์: มอเตอร์ไฟฟ้าแบบกระแสสลับ AC Motor 5.0 HP และต้องมีเอกสารยืนยันการทดสอบแรงม้าของมอเตอร์ จากหน่วยงานของรัฐ
 - การควบคุมมอเตอร์ : ระบบ AC Dynamic Response Drive System Mitsubishi inverter
 - การลดการกระแทก : ระบบลดการกระแทกแบบ Ultra Zone Cushioning System
 - โปรแกรม : มีโปรแกรมออกกำลังภายใน 10 โปรแกรมสำเร็จรูป
 - การวัดชีพจร : วัดแบบมือจับสัมผัส
 - จอแสดงผล: แสดงผลแบบ LED 7 ช่อง แสดงข้อมูล เวลา ความเร็ว ระยะทาง พลังงานที่สูญเสีย ความชัน อัตราการเต้นของหัวใจ
 - สัญญาณไฟ : มีสัญญาณไฟเตือนบอกความปลอดภัยเป็นสีเขียว สีเหลือง สีแดง ของการปรับความเร็วและความชัน
 - ระบบความปลอดภัย : มีระบบหยุดฉุกเฉิน Safety Key แบบระบบมือตบ
 - สายพาน : ทอแบบ 2 ชั้น Habasit, 2-ply commercial grade
 - น้ำยาหล่อลื่น : มีระบบฉีดน้ำยาหล่อลื่นสายพานอัตโนมัติ
 - ขนาดลูกกลิ้งสายพาน : หน้า – หลัง 3.5 นิ้ว
 - ระยะความสูงของพื้นวิ่ง: ความสูงของพื้นวิ่งวัดจากพื้นไม่น้อยกว่า 30 ซม.
 - อุปกรณ์เสริม : มีช่องใส่สิ่งของ 2 ช่อง
 - น้ำหนักเครื่อง : น้ำหนัก 227 กิโลกรัม หรือ 500 ปอนด์
 - น้ำหนักผู้ใช้ : รับน้ำหนักได้สูงสุด 182 กิโลกรัม หรือ 400 ปอนด์
 - ขนาดเครื่อง : ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า กว้าง 94 ซม. ยาว 227 ซม. สูง 155 ซม.
 - การใช้งานต่อเนื่อง : ใช้งานได้ต่อเนื่อง 12-16 ชั่วโมง
 - มีเอกสารหนังสือแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศจัดซื้อ



2. เครื่องฝีกกล้ำมเนื้อหัวไหล่ จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติมาตรฐานทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานการทดสอบคุณภาพแล้ว และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย

- ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO 9001:2008 GB/T 19001-2008 , ISO14001:2004 GB/T 24001-2004

, OHSAS 18001 : 2007 GB/T 28001 – 2011 ซึ่งเอกสารต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้าคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ควบคุมเชื่อมด้วยเครื่องกล

- มีมาตรฐานระบบโครงสร้างด้วยคุณสมบัติเคลือบ 2 ชั้น (Proprietary two-coat powder process)

- มียางรองฐานอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการสั่นไหวของอุปกรณ์ และภาพประกอบวิธีการฝีกติดกันตัวเครื่อง คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ฝีกกล้ำมเนื้อหัวไหล่

- ระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสรึงที่รองรับแรงต้านได้ไม่น้อยกว่า 1,600 lb

- มีฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดด้านนอก เพื่อความปลอดภัย

- มีระบบนับจำนวนครั้ง พลังงานที่เผาผลาญ และ เวลาในการทำงานแบบดิจิตอล

- สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักในการฝีกได้ตามต้องการ ด้วยการเสียบแกนพินแม่เหล็ก

- เบาะหุ้มด้วยโฟม Boltaflex ให้ความนุ่มและไม่ซับเหงื่อโค้งเว้ารองรับสรีระ

- มีชุดน้ำหนัก (แผ่นเหล็ก) สำหรับฝีกรวมทั้งหมดไม่เกิน 176 ปอนด์ / 80 กิโลกรัม

- โครงสร้างมีน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 515 ปอนด์ / 234 กิโลกรัม

- โครงสร้างอุปกรณ์ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 130 ซม. * ยาว 160 ซม. * สูง 150 ซม.

- มีเอกสารหนังสือแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศจัดซื้อ

3. เครื่องฝีกกล้ำมเนื้อหลังสะบักเอว จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติมาตรฐานทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานการทดสอบคุณภาพแล้ว และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย

- ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO 9001:2008 GB/T 19001-2008 , ISO14001:2004 GB/T 24001-2004

, OHSAS 18001 : 2007 GB/T 28001 – 2011 ซึ่งเอกสารต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้า คุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ควบคุมเชื่อมด้วยเครื่องกล

- มีมาตรฐานระบบโครงสร้างด้วยคุณสมบัติเคลือบ 2 ชั้น (Proprietary two-coat powder process)

- มียางรองฐานอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการสั่นไหวของอุปกรณ์ และภาพประกอบวิธีการฝีกติดกันตัวเครื่อง คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ฝีกกล้ำมเนื้อหลัง สะบักเอว

- ระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสรึงที่รองรับแรงต้านได้ไม่น้อยกว่า 1,600 lb

- มีฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดด้านนอก เพื่อความปลอดภัย

- มีระบบนับจำนวนครั้ง พลังงานที่เผาผลาญ และ เวลาในการทำงานแบบดิจิตอล

- สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนัก ในการฝีกได้ตามต้องการ ด้วยการเสียบแกนพินแม่เหล็ก

- เบาะหุ้มด้วยโฟม Boltaflex ให้ความนุ่มและไม่ซับเหงื่อโค้งเว้ารองรับสรีระ

- มีชุดน้ำหนัก (แผ่นเหล็ก) สำหรับฝีกรวมทั้งหมดไม่เกิน 176 ปอนด์ / 80 กิโลกรัม

- โครงสร้างมีน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 422 ปอนด์ / 192 กิโลกรัม

- โครงสร้างอุปกรณ์ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 100 ซม. * ยาว 120 ซม. * สูง 150 ซม.

-มีเอกสารหนังสือแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศจัดซื้อ

4. เครื่องฝีกกล้ามเนื้อขาในด้านในและสะโพก จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
คุณสมบัติมาตรฐานทั่วไป

-เป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานการทดสอบคุณภาพแล้ว และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย
-ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO 9001:2008 GB/T 19001-2008 ,
ISO14001:2004 GB/T 24001-2004
, OHSAS 18001 : 2007 GB/T 28001 – 2011 ซึ่งเอกสารต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ
คุณลักษณะทั่วไป

-เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้า คุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ควบคุมเชื่อมด้วยเครื่องกล
-มีมาตรฐานระบบโครงสร้างด้วยคุณสมบัติเคลือบ 2 ชั้น (Proprietary two-coat powder process)
-มีมาตรฐานอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการลื่นไหลของอุปกรณ์ และภาพประกอบวิธีการฝึกติดกันตัวเครื่อง
คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ฝีกกล้ามเนื้อขาในด้านใน และสะโพก
- ระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสร้งที่รองรับแรงต้านได้ ไม่น้อยกว่า 1,600 lb
- มีฝาครอบแผ่นน้ำหนัก อย่างมิดชิดด้านนอกเพื่อความปลอดภัย
- มีระบบนับจำนวนครั้ง พลังงานที่เผาผลาญ และ เวลาในการใช้งานแบบดิจิตอล
- สามารถปรับเพิ่ม หรือลดน้ำหนักในการฝึกได้ตามต้องการ ด้วยการเสียบแกนพินแม่เหล็ก
- เบาะหุ้มด้วยโฟม Boltaflex ให้ความนุ่มและไม่ซับเหงื่อโค้งเว้ารองรับสรีระ
- มีชุดน้ำหนัก (แผ่นเหล็ก) สำหรับฝีกรวมทั้งหมดไม่เกิน 176 ปอนด์ / 80 กิโลกรัม
- โครงสร้างมีน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 583 ปอนด์ / 265 กิโลกรัม
- โครงสร้างอุปกรณ์ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 105 ซม. * ยาว 100 ซม. * สูง 150 ซม.
- มีเอกสารหนังสือแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศจัดซื้อ

5. เครื่องฝีกกล้ามเนื้อแบบอิสระ จำนวน 1 เครื่องมีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
คุณสมบัติมาตรฐานทั่วไป

-เป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานการทดสอบคุณภาพแล้ว และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย
-ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO 9001:2008 GB/T 19001-2008 ,
ISO14001:2004 GB/T 24001-2004
, OHSAS 18001 : 2007 GB/T 28001 – 2011 ซึ่งเอกสารต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ
คุณลักษณะทั่วไป

-เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้าง ทำด้วยเหล็กกล้า คุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ควบคุมเชื่อมด้วยเครื่องกล
-มีมาตรฐานอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการลื่นไหลของอุปกรณ์
คุณลักษณะเฉพาะ

- สามารถ ยืน นอน หรือ นั่ง ฝีกยกน้ำหนักได้หลายส่วนของกล้ามเนื้อ
- ระบบประคองน้ำหนักด้วยกระบอกลูกปืน ที่ให้ความนิ่มนวลและมีระบบตะขอสื่อคเพื่อความ
ปลอดภัย
- คานยกสามารถรับน้ำหนักได้ 250 กิโลกรัมโดยเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอกขนาดรูแผ่นน้ำหนัก
50 มิลลิเมตร

- มีตัวเซฟตี้สามารถปรับได้ตามต้องการ
- มีที่เก็บแผ่นน้ำหนักที่ตัวเครื่องได้ 8 จุด



- โครงสร้างรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 550 ปอนด์ / 250 กิโลกรัม
- โครงสร้างมีน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 633 ปอนด์ / 288 กิโลกรัม
- โครงสร้างอุปกรณ์ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 230 ซม. * ยาว 140 ซม. * สูง 245 ซม.
- มีเอกสารหนังสือแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศจัดซื้อ

6.เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและลำตัว จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
คุณสมบัติมาตรฐานทั่วไป

- เป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานการทดสอบคุณภาพแล้ว และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย
- ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพพร้อมเอกสารรับรอง ISO 9001:2008 GB/T 19001-2008 , ISO14001:2004 GB/T 24001-2004 , OHSAS 18001 : 2007 GB/T 28001 – 2011 ซึ่งเอกสารต้องผ่านการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ
- คุณลักษณะทั่วไป
- เป็นอุปกรณ์ที่มีโครงสร้าง ทำด้วยเหล็กกล้า คุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ควบคุมเชื่อมด้วยเครื่องกล
- มาตรฐานระบบโครงสร้างด้วยคุณสมบัติเคลือบ 2 ชั้น (Proprietary two-coat powder process)
- มียางรองฐานอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการสั่นไหวของอุปกรณ์ อุปกรณ์ และภาพประกอบวิธีการฝึกติดกันตัวเครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ฝึกกล้ามเนื้อ บริหารแขน และลำตัว
- ระบบส่งน้ำหนักด้วยสายสลิงที่รองรับแรงต้านได้ไม่น้อยกว่า 1,600 lb
- สามารถปรับเพิ่ม หรือลดน้ำหนักในการฝึกได้ตามต้องการ ด้วยการเสียบแกนพินแม่เหล็ก
- มีชุดน้ำหนัก 2 ชุดๆละไม่เกิน 80 กิโลกรัม (แผ่นเหล็ก) สำหรับฝึก รวมทั้งหมด 352 ปอนด์ / 160 กิโลกรัม
- โครงสร้างมีน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 743 ปอนด์ / 338 กิโลกรัม
- โครงสร้างอุปกรณ์ขนาดโดยประมาณ กว้าง 80 ซม. * ยาว 350 ซม. * สูง 220 ซม.
- มีเอกสารหนังสือแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศจัดซื้อ

7.แผ่นน้ำหนักหุ้มยาง ขนาดน้ำหนัก 2.5-25 กก. จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
คุณสมบัติ

- แผ่นน้ำหนักทำจากเหล็ก หุ้มยางกันกระแทกอย่างดี
- ขนาดรูแผ่นน้ำหนัก 50 มิลลิเมตร
- น้ำหนักรวมทั้งชุด 155 กิโลกรัม
- มีขนาดแผ่นน้ำหนักตั้งแต่ 2.5-25 กิโลกรัม รวมทั้งหมด 6 คู่
- น้ำหนักเริ่มตั้งแต่ 2.5 , 5 , 10 , 15 , 20 , 25 กิโลกรัม

8.โบซบอล จำนวน 2 ชุดมีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
คุณสมบัติ

- ลักษณะคล้ายกับลูกบอลแต่ถูกผ่าครึ่งซีก
- เป็นอุปกรณ์ฝึกเสริมสร้างความแข็งแรงให้กล้ามเนื้อส่วนต่างๆของร่างกาย
- ช่วยฝึกการทรงตัว และเพื่อความสมดุลย์ของร่างกายผลของการออกกำลังกายที่ได้จากโบซบอลนี้จะช่วยในเรื่องการทรงตัวร่างกายของคุณได้อย่างดีเยี่ยม

- ช่วยเรื่องความยืดหยุ่น ของร่างกาย ช่วยให้ประสานการทำงานของร่างกายให้ดีขึ้น และยังช่วยพัฒนา กล้ามเนื้อในหลายๆส่วนอีกด้วย ไม่ว่าจะเป็นช่วงต้นขา หน้าท้อง ส่วนหลังและผลที่ได้ทางอ้อมคือ ยังช่วย พัฒนาศักยภาพของคุณอีกด้วย
- ขนาดครึ่งวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 55 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 25 ซม.
- มาพร้อมสาย Resistance strap ช่วยให้ออกกำลังกายได้หลายแบบ ครอบคลุมสัดส่วน
- มาพร้อม ที่สูบลม
- วัสดุ PVC คุณภาพดีทนต่อการใช้งาน
- พื้นผิวทำจากวัสดุพิเศษ มีความเหนียวไม่ลื่นไหลขณะใช้งาน
- ช่วยในการทรงตัว ในขณะที่กำลังเล่น

9.เซตเพาเวอร์แร็ค จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติเฉพาะ

- โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน ทำด้วยเหล็ก
- สำหรับฝึกกล้ามเนื้อทุกสัดส่วนของร่างกาย เล่นคู่กับม้าทุกชนิด หรือเล่นฟรีเวทก็ได้
- ปรับระดับตำแหน่งสูง-ต่ำ หลายระดับ
- ใช้ฝึกร่วมกับม้าราบฝึกตีเบลได้ ทุกรุ่น
- กล้ามเนื้อที่ได้มากที่สุด กล้ามเนื้อหน้าอกบน หน้าอกกลาง หน้าอกล่าง กล้ามเนื้อแขน ขา และน่อง
- ลูกยางกันลื่น เพิ่มความมั่นคงในการบริหาร
- เหล็กจับเป็นคานปรับระดับการใช้งานได้
- รองรับน้ำหนักได้อย่างดีเยี่ยม
- มีแกนรับตรงกลางเพิ่มความแข็งแรงยิ่งขึ้น
- มีชุดรอยก้นน้ำหนักสามารถใส่แผ่นน้ำหนักด้านหลัง
- มีบาร์โหนดึงข้อได้
- เคลือบสีฝุ่นด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating

10.กระสอบทรายตั้งพื้น พร้อมนวม จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- กระสอบทรายผลิตจากหนัง PU เกรดสูง ดูดซับแรงกระแทกด้วยโฟม
- ฐานทำจากพลาสติกอย่างดี ป้องกันการเคลื่อนไหวหรือลื่นด้วยการเติมน้ำหรือทราย
- กระสอบยาวเป็นพิเศษ เพื่อรองรับการเตะ และศอกในการฝึก
- ขนาดไม่น้อยกว่า 170 x 35 x 59 เซนติเมตร
- น้ำหนักเมื่อเติมน้ำ ประมาณ 72 กิโลกรัม
- พร้อมนวม จำนวน 1 คู่

11.กระสอบทรายแขวน พร้อมนวม จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- เป็นกระสอบทรายแบบแขวน
- กระสอบทรายผลิตจากหนัง PU เกรดสูง
- ขนาดไม่น้อยกว่า 28 x 28 x 90 เซนติเมตร
- พร้อมนวม จำนวน 1 คู่



12. ม้านอนยกน้ำหนักพร้อมบาร์เบลเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 36 กก. จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน ทำด้วยเหล็กเหล็ย ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5*1.5 นิ้ว
- ใช้เล่นคู่กับบาร์เบล บริหารเสริมสร้างเพิ่มกล้ามเนื้อหน้าอก หัวไหล่ แขน
- สามารถปรับเบาะนอนเล่นกล้ามเนื้ออกบนและกล้ามเนื้ออกกลางได้
- สามารถบริหารท่านั่ง บริหารหัวไหล่
- เบาะนุ่มหน้งอย่างดี ทนทานต่อการฉีกขาด ออกแบบให้เข้ากับสรีระของร่างกาย
- สามารถรับน้ำหนักรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 180 กก.
- สามารถพับเก็บได้ มั่นคง แข็งแรง
- ลูกลายกันลื่น เพิ่มความมั่นคงในการบริหาร
- ประหยัดพื้นที่
- เคลือบสีฝุ่นด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating
- มีบาร์เบลเหล็ก ขนาด ไม่น้อยกว่า 36 กก. จำนวน 1 ชุด

13. บาร์เบลแผ่นน้ำหนักรวมขนาดไม่น้อยกว่า 56 กก. จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- มีแกนบาร์เบล จำนวน 1 แกน
- มีแผ่นน้ำหนักรวม 1 ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 56 กก.

14. อีชีบาร์แผ่นน้ำหนักรวม ขนาด ไม่น้อยกว่า 34 กก. จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

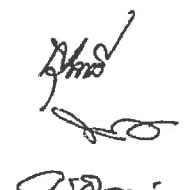
- มีแกนอีชีบาร์เบล จำนวน 1 แกน
- มีแผ่นน้ำหนักรวม 1 ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 34 กก.

15. Set Resistance + เซตดัมเบลขนาดไม่น้อยกว่า 40 กก. จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- เป็นม้าฝึยกดัมเบลล์
- กล้ามเนื้อที่ได้ คือ กล้ามเนื้อหน้าอกกลาง หน้าอกบน แขน ขา น่อง หน้าท้อง
- สามารถปรับระดับเบาะพิงได้หลายระดับ
- สามารถเล่นซิทอัพหน้าท้องได้
- สามารถพับเก็บได้สะดวก ประหยัดพื้นที่
- เบาะหน้งอย่างดีทนทานต่อการฉีกขาด
- ลูกลายกันลื่น เพิ่มความมั่นคงในการบริหาร
- สามารถรับน้ำหนักรวมได้กว่า 180 กก.
- เคลือบสีฝุ่นด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating
- ดัมเบลขนาดไม่น้อยกว่า 40 กก. (ข้างละไม่น้อยกว่า 20 กก.)

16. ม้าเอนกประสงค์ จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน ทำด้วยเหล็กเกรดมาตรฐานส่งออกญี่ปุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 50*50 มม.
- เป็นม้าฝึยกดัมเบลล์
- กล้ามเนื้อที่ได้ คือ กล้ามเนื้อหน้าอกกลาง หน้าอกบน แขน ขา น่อง หน้าท้อง
- เบาะหน้งอย่างดีทนทานต่อการฉีกขาด
- ลูกลายกันลื่น เพิ่มความมั่นคงในการบริหาร
- สามารถรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ถึง 120 กก.
- สามารถรับน้ำหนักรวมได้กว่า 200 กก.
- เคลือบสีฝุ่นด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating



17. ไม้บริหารหน้าท้องแบบโค้ง จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน ทำด้วยเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 * 1.5 นิ้ว
 - กล้ามเนื้อที่ได้มากที่สุด กล้ามเนื้อท้องส่วนบน ส่วนกลาง ส่วนล่าง
 - สามารถปรับระดับตัวล๊อคขาได้
 - เบาะหุ้ม-ฟองน้ำอย่างดี ทนทานต่อการฉีกขาด
 - ลูกยางกันลื่น เพิ่มความมั่นคงในการบริหาร
 - สามารถรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ถึง 110 กก.
 - สามารถพับเก็บได้ สะดวกต่อการใช้งาน
 - เคลือบสีฝุ่นด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating

18. ลูกกลิ้งบริหารหน้าท้อง จำนวน 2 ชิ้น มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- แข็งแรง ทนทาน แกนหลักหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
 - รับน้ำหนักตัวผู้เล่นได้ 120 กก.
 - ลูกกลิ้ง ฐานกว้าง ทำให้เล่นง่าย ทรงตัวดี
 - ผิวลื่น ทำจากยางอย่างดี ทนทาน เหนียว นุ่ม
 - สามารถเล่นได้กับพื้นทุกชนิด ไม่ลื่น เกาะพื้นดี
 - ด้ามจับแข็งแรง นุ่ม ทำให้ไม่เจ็บมือเวลาเล่น

19. แหวนโพลีเอสเตอร์ จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- แหวนโพลีเอสเตอร์ สำหรับออกกำลังกาย แบบ มีด้ามจับ
 - ด้วยปริงค์ ขนาดใหญ่ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม
 - ด้ามจับหุ้มโฟม นุ่มกระชับมือ / ความสูงสามารถปรับได้ 110 - 130 ซม

20. ดัมเบลหุ้มยางสำหรับผู้หญิงพร้อมชั้นวาง จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- ดัมเบลหุ้มยางขนาด 1 กิโลกรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก
 - ดัมเบลหุ้มยางขนาด 1.5 กิโลกรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก
 - ดัมเบลหุ้มยางขนาด 2 กิโลกรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก
 - ดัมเบลหุ้มยางขนาด 3 กิโลกรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก
 - ดัมเบลหุ้มยางขนาด 4 กิโลกรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก
 - ดัมเบลหุ้มยางขนาด 5 กิโลกรัม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก
 - มีชั้นสำหรับวางดัมเบล จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพุทธรักษ์ เป็งมอย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ว่างวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรกิตต์ หงส์สา)