



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ที่ กก ๐๕๑๓.๐๖๐๓/๕๐๕

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อของจ้าง

เรียน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

ด้วย มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคามมีความประสงค์จะ ประกวราคาซื้อโครงการ ประกวราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

๑. เพื่อมีเครื่องวัดไฟฟ้ากล่อมเนื้อที่มีตามมาตรฐานและมีคุณภาพ๒. เพื่อมีครุภัณฑ์เพียงพอสำหรับนักศึกษา๓. เพื่อช่วยส่งเสริมฝึกฝนให้รู้จักการออกกำลังกาย และรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ จำนวน ๒,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวราคาซื้อโครงการประกวราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่างประกาศซื้อ และร่าง

เอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก เพื่อใช้ในการเรียนการสอน ให้เกิดประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการ

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้าง

ต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



(นางอำไพ คำภักดี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ลงนาม

- อนุมัติ



(นายกอบกิจ ธรรมานุชิต)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๓๖/๒๕๖๓

การซื้อโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การศึกษา ๓ รายการ	จำนวน	๑	งาน
---------------------------	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

๑.เป็นเครื่องที่ใช้ฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อด้วยการยืนต้น มีเบาะดันไหล่ แทนมือจับ และที่วางเท้าโดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงเหยียดขาและลำตัวต้านกับแรงต้านของกระบอกลม (Squat) ๒. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ ตั้งแต่ ๔๔ ? ๗๗๐ ปอนด์ หรือ ๒๐ ? ๓๕๐ กิโลกรัม โดยที่แรงต้านไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก ๓. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับแรงต้านในช่วงใดของการเคลื่อนไหวก็ได้ ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ ๑ กิโลกรัม หรือ ๑ ปอนด์ ๔. แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และหน้าจอแสดงข้อมูลการฝึก ๕ คำ คือ แรงต้าน,จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุด และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก พร้อมกับต่อกับกับขีความจำได้

๕. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษ (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating

๖. แทนมือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ

๗. เบาะดินโหลทำจากวัสดุใหม่ความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

๘. ที่วางเท้าเป็นพื้นยาง รองรับการกระแทกและน้ำหนักตัว

๙. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า ๑ power Max โดยให้ Chip บันทึกข้อมูล

๑๐. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า ๑ Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ มีนาคม 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 จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง

ข้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

๒๖

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



ประกาศมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์การศึกษา ๓ รายการ	จำนวน	๑	งาน
---------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ ipemk@ipe.ac.th tnsumk.ac.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๗๒๑๕๒๘ , ๐๔๓๗๑๑๒๕๐ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายกอบกิจ ธรรมานุชิต)

รองอธิการบดีสถาบันการพลศึกษา

ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

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



คำสั่ง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ที่ ๑๗๒/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการ
ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อ
โครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึง
ขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการประกวดราคาซื้อ
โครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางสาวบุญตา คำชาย ประธานกรรมการฯ

อาจารย์

๒. นางสาวมลิลพร รักดีชาติ กรรมการ

อาจารย์

๓. นายพีระศักดิ์ กิ่งพุ่ม กรรมการ

อาจารย์

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่
ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายกอบกิจ ธรรมานุชิต)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดี มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ที่ กก๐๕๓๓.๐๖๐๓/๓๗๕

วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้งานของรัฐบาลจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้เปิดเผยโดยเปิดเผย ณ สถานที่เปิดเผยของหน่วยงานของรัฐ นั้น

สถาบันการพลศึกษาวิทยาเขตมหาสารคาม ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง แล้วเสร็จ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

(นางอำไพ คำภักดี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



ประกาศ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายกอบกิจ ธรรมานุชิต)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม (M๖๓๐๒๐๐๒๔๐๓๕) ลงวันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ.
๒๕๖๓

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๓๐๒๐๐๓๓๐๘๗	ซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ	๒,๐๗๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๓



ประกาศมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ

ด้วยมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างเสริมศักยภาพการกีฬา โครงการพัฒนาศักยภาพนักกีฬาสู่ความเป็นเลิศ งบรายจ่ายงบลงทุน ครุภัณฑ์การศึกษา ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท คือ ครุภัณฑ์การศึกษา มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อที่ส่งมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด ตามรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ
๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับมอบอำนาจช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง และผู้ขายต้องมีการจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้กับบุคลากร นักศึกษาอย่างน้อยครั้งละ ๔๐ คน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ วัน จำนวน ๓ ครั้ง โดยวิทยากรที่ได้รับการอบรมจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑๐ เล่ม
๓. ผู้เสนอราคาติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับการบันทึกและวิเคราะห์ผล ที่ไม่หมดอายุการใช้งาน
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๗. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๑๐. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประกวดราคาตั้งแต่วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ในวันเวลาราชการ
ณ งานพัสดุ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม และกำหนดเปิดซองประกวดราคา
ในวันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับรายละเอียดเอกสารประกวดราคาได้ที่ งานพัสดุ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
วิทยาเขตมหาสารคาม ตั้งแต่วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๗๒-๑๕๒๘ ต่อ ๒๐๑๑๒ ๐-๔๓๗๒-๑๒๕๐ งานพัสดุ ในวันเวลาราชการและสามารถ
สืบค้นข้อมูลทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th กรมบัญชีกลาง www.thsumkac.th มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
วิทยาเขตมหาสารคาม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายกอบกิจ ธรรมานุชิต)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างเสริมสร้างศักยภาพการกีฬา โครงการพัฒนาศักยภาพนักกีฬาสู่ความเป็นเลิศ งบรายจ่ายงบลงทุน ครุภัณฑ์การศึกษา ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท คือ ครุภัณฑ์การศึกษา มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม มีความประสงค์จะดำเนินการซื้อครุภัณฑ์คือ **ครุภัณฑ์การศึกษา** ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีขอบเขตของงาน ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๒.๑ เพื่อมีเครื่องวัดไฟฟ้ากล้ามเนื้อที่มีตามมาตรฐานและมีคุณภาพ

๒.๒ เพื่อมีครุภัณฑ์เพียงพอสำหรับนักศึกษา

๒.๓ เพื่อช่วยส่งเสริมฝึกฝนให้รู้จักการออกกำลังกาย และรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

ซึ่งวัตถุประสงค์หลักของงานเพื่อให้ได้ผลงานทั้งหมดมีมาตรฐาน มีคุณภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที มีความถูกต้อง สมบูรณ์ครบถ้วนตามรูปแบบรายการและตามสัญญาทุกประการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับมอบอำนาจช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง และผู้ขายต้องมีการจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้กับบุคลากร นักศึกษาอย่างน้อยครั้งละ ๔๐ คน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ วัน จำนวน ๓ ครั้ง โดยวิทยากรที่ได้รับการอบรมจะต้องมีหนังสือรับการเป็นผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต และมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑๐ เล่ม

๓.๒ ผู้เสนอราคาติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับการบันทึกและวิเคราะห์ผล ที่ไม่หมดอายุการใช้งาน

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ดับบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายการ คุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อท้อง แบบกระบอกลม จำนวน ๑ เครื่อง ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑ เครื่องทดสอบและฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อสถานีเดี่ยวแบบ Abdominal Crunch สำหรับฝึกกล้ามเนื้อท้อง (Abdominals) ด้วยการนั่งจับมือจับทาบหน้าอกกับเบาะก้มตัวดันลงโดยใช้กล้ามเนื้อท้องออกแรงต้านกับแรงต้านของกระบอกลม

๔.๒ ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ตั้งแต่ ๐-๓๑๐ ปอนด์ หรือ ๐-๑๔๑ กิโลกรัม โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก

๔.๓ ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง ๒ ข้างเพิ่มความสะดวกในการปรับแรงต้านขณะฝึกทันทีโดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงต้าน โดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ ๑ กิโลกรัม หรือ ๑ ปอนด์

๔.๔ สามารถปรับความสูงของเบาะนั่ง ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้

๔.๕ แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก ๕ ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ,เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก

๔.๖ สามารถทดสอบประมวลค่า ๑ Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด

๔.๗ โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักรเบ (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ

๔.๘ เบาะนั่งทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

๔.๙ สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า ๑ Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล

๔.๑๐ Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ ที่ออกกำลังกายความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า ๑ Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้

๕. รูปแบบรายการ คุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ แรงกำลังความเร็วกล้ามเนื้อขา รวม แบบกระบอกลม ๑ เครื่อง ๕๘๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะ

๕.๑ เครื่องทดสอบและฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อสถานีเดี่ยวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อ Quadriceps, Hamstrings, Gluteus ด้วยการนั่งจับมือจับ วางเท้าบนเท้าเหยียบดันขาทั้งสองข้างออกพร้อมกัน โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงต้านของกระบอกลม

๕.๒ ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ตั้งแต่ ๐-๑,๐๐๐ ปอนด์ หรือ ๐-๔๕๔ กิโลกรัม โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก

๕.๓. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง ๒ ข้าง เพิ่มความสะดวกในการปรับแรงต้านขณะฝึกได้ทันที โดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงต้านในการปรับแรงต้านโดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ ๑ กิโลกรัม หรือ ๑ ปอนด์

๕.๔ แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก ๕ ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก

๕.๕ สามารถทดสอบประมวลค่า ๑ Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด

๕.๖ โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักเบา (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating

๕.๗ มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ

๕.๘ สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า ๑ Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล

๕.๙ Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า ๑ Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้

๖. รูปแบบรายการ คุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อขาด้วยการยืงดัน แบบกระบอกลม ๑ เครื่อง ๙๙๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะ

๖.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อด้วยการยืงดัน มีเบาะดันไหล่ แขนมือจับ และที่วางเท้า โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงเหยียดขาและลำตัวต้านกับแรงต้านของกระบอกลม (Squat)

๖.๒ ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ ตั้งแต่ ๔๔ - ๗๗๐ ปอนด์ หรือ ๒๐ - ๓๕๐ กิโลกรัม โดยที่แรงต้านไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก

๖.๓ ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับแรงต้านในช่วงใดของการเคลื่อนไหวก็ได้ ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ ๑ กิโลกรัม หรือ ๑ ปอนด์

๖.๔ แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และหน้าจอแสดงข้อมูลการฝึก ๕ ค่า คือ แรงต้าน,จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุด และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก พร้อมกับต่อกับชิปความจำได้

๖.๕ โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษ (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating

๖.๖ แขนมือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ

๖.๗ เบาะดันไหล่ทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

๖.๘ ที่วางเท้าเป็นพื้นยาง รองรับการกระแทกและน้ำหนักตัว

๖.๙ สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า ๑ power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล

๖.๑๐ Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า ๑ Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้

๗. การจ่ายเงิน

ภายใต้เงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย ระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช.

เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและเป็นผู้มีอาชีพซื้อขายงานที่ประกวดราคาดังกล่าว

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)ขึ้นไป กับสถาบันการศึกษา วิทยาเขตมหาสารคาม ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๙ ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามทำสัญญากับมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

๑๐. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณคือ ครุภัณฑ์ประกอบห้องเรียน จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม โทรศัพท์ ๐๔๓ - ๗๒๑๕๒๘ , ๐๔๓ - ๗๒๑๒๕๐ โทรสาร ๐๔๓ - ๗๒๑๕๒๘ เว็บไซต์ <http://www.thsumk.ac.th/main/>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ดร.ประเวท เกษกัน)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภารดี ศรีทอง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐศิษฐ์ สุวรรณวัฒน์)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

1.1.1 การศึกษา

ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(1) เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อท่อนอก แบบกระบอกกลม จำนวน 1 เครื่อง 500,000 บาท
คุณลักษณะ

1. เครื่องทดสอบและฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อส่วนนี้เดี่ยวแบบ Abdominal Crunch สำหรับฝึกกล้ามเนื้อท่อนอก (Abdominals) ด้วยการนั่งจับมือจับทาบหน้าอกกับเบาะก้มตัวดันลงโดยใช้กล้ามเนื้อท่อนอกออกแรงต้านกับแรงต้านของกระบอกกลม

2. ใช้ระบบกระบอกกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ตั้งแต่ ๐-๓๑๐ ปอนด์ หรือ ๐-๑๔๑ กิโลกรัม

โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก

3. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง 2 ข้างเพิ่มความสะดวกในการปรับแรงต้านขณะฝึกได้ทันทีโดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงต้าน โดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ 1 กิโลกรัม หรือ 1 ปอนด์

4. สามารถปรับความสูงของเบาะนั่ง ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้

5. แผงหน้าจอแสดงทำการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก 5 ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์

การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก

6. สามารถทดสอบประมวลค่า 1 Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด

7. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักเบา (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating

8. มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ

9. เบาะนั่งทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

10. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า ๑ Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล

11. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ ที่ออกกำลังกายความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า ๑ Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้

(2) แรงกำลังความเร็วกล้ามเนื้อขา รวม แบบกระบอกกลม 1 เครื่อง ๕๘0,000 บาท

คุณลักษณะ

1. เครื่องทดสอบและฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อส่วนนี้เดี่ยวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อ Quadriceps, Hamstrings, Gluteus ด้วยการนั่งจับมือจับ วางเท้าบนเท้าเหยียบดันขาทั้งสองข้างออกพร้อมกัน โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงต้านของกระบอกกลม

2. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ตั้งแต่ ๐-๑,๐๐๐ ปอนด์ หรือ ๐-๔๕๔ กิโลกรัม โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก

3. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง ๒ ข้าง เพิ่มความสะดวกในการปรับแรงต้านขณะฝึกได้ทันที โดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงต้านในการปรับแรงต้านโดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ ๑ กิโลกรัม หรือ ๑ ปอนด์

4. แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก ๕ ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก

5. สามารถทดสอบประมวลค่า ๑ Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด

6. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักเบา (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating

7. มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ

8. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า ๑ Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล

9. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า ๑ Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้

(3) เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อขาด้วยการยืงดัน แบบกระบอกลม 1 เครื่อง 990,000 บาท **คุณลักษณะ**

1. เป็นเครื่องที่ใช้ฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อขาด้วยการยืงดัน มีเบาะดันไหล่ แทนมือจับ และที่วางเท้า โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงเหยียดขาและลำตัวต้านกับแรงต้านของกระบอกลม (Squat)

2. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ ตั้งแต่ ๔๔ - ๗๗๐ ปอนด์ หรือ ๒๐ - ๓๕๐ กิโลกรัม โดยที่แรงต้านไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก

3. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับแรงต้านในช่วงใดของการเคลื่อนไหวก็ได้ ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ ๑ กิโลกรัม หรือ ๑ ปอนด์

4. แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และหน้าจอแสดงข้อมูลการฝึก ๕ ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุด และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก พร้อมกับต่อกับชิปความจำได้

5. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษ (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating

6. แทนมือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ

7. เบาะดันไหล่ทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

8. ที่วางเท้าเป็นพื้นยาง รองรับภาระกระแทกและน้ำหนักตัว

9. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า ๑ power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล

10. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า ๑ Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้

แบบ บก ๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ครุภัณฑ์การศึกษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

คุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์การศึกษา

๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อท้อง แบบกระบอกกลม

๒ เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขาแบบ แบบกระบอกกลม

๓ เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขาด้วยการยืงดัน แบบกระบอกกลม

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ ดร.ประเวศ เกษกัน

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ

๕.๒ ผศ.ภารดี ศรีทอง

อาจารย์

๕.๓ ผศ.ดร.ณัฐศิษฐ์ สุวรรณวัฒน์

อาจารย์



เอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ ๐๓๒/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

ด้วยมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างเสริมสร้างศักยภาพการกีฬา โครงการพัฒนาศักยภาพนักกีฬาสู่ความเป็นเลิศ งบรายจ่ายลงทุน ครุภัณฑ์การศึกษา ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท คือ ครุภัณฑ์การศึกษา วิทยาเขตมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อที่ส่งมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด ตามรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศ

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ โดยผลิตไม่ต่ำกว่าปี ๒๕๖๑ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑.๑ เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อท้อง แบบกระบอกกลม

๑.๑.๒ เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขาแบบรวม แบบกระบอกกลม

๑.๑.๓ เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อขาด้วยการยืนต้น แบบกระบอกกลม

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

๑.๘ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

๑.๙ บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับมอบอำนาจช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง และผู้ขายต้องมีการจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้กับบุคลากร นักศึกษาอย่างน้อยครั้งละ ๔๐ คน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ วัน จำนวน ๓ ครั้ง โดยวิทยากรที่ได้รับการอบรมจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิต และมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑๐ เล่ม

๒.๓ ผู้เสนอราคาติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับการบันทึกและวิเคราะห์ผล ที่ไม่หมดอายุการใช้งาน

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคา เป็น 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคามจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ เล่ม ในวันเปิดซองประกวดราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขต มหาสารคาม จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองประกวดราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ ถัดถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองประกวดราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธาน คณะกรรมการเปิดซองประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคา เลขที่ /๒๕๖๓” ยื่นต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคา ตั้งแต่วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ในวันเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคาแล้ว จะไม่รับซองประกวดราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซอง ใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการ อันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง จากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวง ให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ในวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการ ไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้



๕.หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองประกวดราคา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็ควoucherสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองประกวดราคาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน ๓ รายจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำ สัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม จะพิจารณาดัดสิน ด้วยราคารวมทั้งสิ้น ของแต่ละรายการ

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือ ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็น ประโยชน์ต่อ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคามเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคา หรือในหลักฐาน การรับเอกสารประกวดราคาของสถาบันการศึกษา วิทยาเขตมหาสารคาม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขุดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้
ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคา หรือ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคา หนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะ เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม จะพิจารณายกเลิกการ ประกวดราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อ ได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองประกวดราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม จะพิจารณา ลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะ เป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๖๐ วันทำการ ของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม จะพิจารณาจัดทำ ข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๖๐ วันทำการ ของทาง ราชการ หรือมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยา เขตมหาสารคาม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ

(๕%) ของราคาสິงของที่ประกวดราคาได้ให้มหาวิทยาลัยการกัฬาแห่งชาดี วิทยาเขตมหาสารคาม ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่มหาวิทยาลัยการกัฬาแห่งชาดี วิทยาเขตมหาสารคาม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔(๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถึจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ (๕%) ของราคาสິงของที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔(๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๓) ให้แก่มหาวิทยาลัยการกัฬาแห่งชาดี วิทยาเขตมหาสารคาม ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยการกัฬาแห่งชาดี วิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับอนุมัติจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ หรือได้รับอนุมัติให้ใช้เงิน หรือได้รับอนุมัติให้ใช้เงินบำรุงการศึกษา หรือได้รับอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงรายการแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอปรราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓





คำสั่ง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ที่ ๐๖๖/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|---|----------------|
| ๑. ดร.ประเวศ เกษกัน | ประธานกรรมการฯ |
| อาจารย์ | |
| ๒. นายสมบัติ สุวรรณมูล | กรรมการ |
| อาจารย์ | |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐศิษฐ์ สุวรรณวัฒน์ | กรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

ร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ ของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ดังต่อไปนี้

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายกอบกิจ ธรรมานุชิต)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดี มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม โทร.๐๔๓-๗๒๑๕๒๘ IP-PHONE ๒๐๑๑๒

ที่ กก ๐๕๑๓.๐๖๐๗/๓๔๔

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ด้วยมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดซื้อ ครุภัณฑ์การศึกษา งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างเสริมสร้าง ศักยภาพการกีฬา โครงการพัฒนาศักยภาพนักกีฬาสู่ความเป็นเลิศ งบรายจ่ายงบลงทุน ครุภัณฑ์การศึกษา ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท คือ ครุภัณฑ์การศึกษา มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัด มหาสารคาม จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อให้งานส่วนนี้ ดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงใคร่ขออนุมัติดำเนินการโครงการฯ ต่อไป

เพื่อให้งานส่วนนี้ดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงใคร่ขอเรียนเชิญคณะกรรมการคณะกรรมการ ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลางเข้าร่วมประชุม ในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องวรรณกลาง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางอำไพ คำภักดี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ดร.ประเวท เกษกัน
๒. ผศ.ภารดี ศรีทอง
๓. ผศ.ดร.ณัฐศิษฐ์ สุวรรณวัฒน์
๔. นางอำไพ คำภักดี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ
วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมวรรณกลาง
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	ดร.ประเวท เกษกัน	ประธานกรรมการ		
๒	ผศ.ภารดี ศรีทอง	กรรมการ		
๓	ผศ.ดร.ณัฐศิษฐ์ สุวรรณวัฒน์	กรรมการ		
๔	นางอำไพ คำภักดี	หัวหน้าเจ้าหน้าที่		
๕				
๖				
๗				

ระเบียบวาระการประชุม

เรื่อง การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมวรรณกลาง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ระเบียบวาระที่ ๑ ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วยมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี โครงการพัฒนาศักยภาพนักกีฬาสู่ความเป็นเลิศ งบรายจ่ายงบลงทุน ครุภัณฑ์การศึกษา ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท คือ ครุภัณฑ์การศึกษา มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระที่ ๒ (รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว)

มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องพิจารณา

๓.๑ ร่างขอบเขตงาน TOR เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อท้อง แบบกระบอกกลม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

มติที่ประชุม.....

๓.๒ ร่างขอบเขตงาน TOR เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขาารวม แบบกระบอกกลม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๘๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม.....

๓.๓ ร่างขอบเขตงาน TOR เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขาด้วยการยืนต้น แบบกระบอกกลม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระการประชุมที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

มติที่ประชุม.....

รายงานการประชุม

เรื่อง การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ

วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมวรรณกลาง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ระเบียบวาระที่ ๑ ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วยมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี โครงการพัฒนาศักยภาพนักกีฬาสู่ความเป็นเลิศ งบรายจ่ายงบลงทุน ครุภัณฑ์การศึกษา ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท คือ ครุภัณฑ์การศึกษา มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ (รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว)

มติที่ประชุม ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องพิจารณา

๓.๑ ร่างขอบเขตงาน TOR เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อท้อง แบบกระบอกกลม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ ร่างขอบเขตงาน TOR เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขา รวม แบบกระบอกกลม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๘๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ ร่างขอบเขตงาน TOR เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขาด้วยการยืนต้น แบบกระบอกกลม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระการประชุมที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

๔.๑ เพิ่มรายละเอียดในเอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๓ รายการ
มติที่ประชุม ให้เพิ่มรายละเอียดเพิ่มคือ โดยผลิตไม่ต่ำกว่าปี ๒๕๖๑

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นางอำไพ คำภักดี) ผู้บันทึกการประชุม

รับทราบ

๑. ดร.ประเวท เกษกัน 
๒. ผศ.ภารดี ศรีทอง..... 
๓. ผศ.ดร.ณัฐศิษฐ์ สุวรรณวัฒน์..... 
๔. นางอำไพ คำภักดี..... 

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างศักยภาพการกีฬา

ครุภัณฑ์การศึกษา				
ลำดับ	ครุภัณฑ์	รายการประกอบ / คุณลักษณะ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
ครุภัณฑ์การศึกษา ราคาต่ำกว่า 1 ล้านบาท				
อุปกรณ์วิทยาศาสตร์การกีฬา : 1. หน่วยสรีรวิทยาการออกกำลังกายและกีฬา				
1.1 กลุ่มการทดสอบสมรรถภาพทางกาย				
1	เครื่องชั่งน้ำหนัก	คุณลักษณะ	เครื่อง	8,000
	และวัดองค์ประกอบ	1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถชั่งน้ำหนักและวัดเปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกายในเวลาเดียวกัน		
	ของร่างกาย	2. สามารถเลือกชั่งน้ำหนักตัว เพียงอย่างเดียวได้		
		3. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 300 ปอนด์ หรือ 136 กิโลกรัม		
		4. มีความละเอียดในการวัดช่วง 0-300 ปอนด์ ได้ไม่เกิน 0.5 ปอนด์ หรือช่วง 0-136 กิโลกรัม ได้ไม่เกิน 0.2 กิโลกรัม		
		5. มีความละเอียดในการวัดเปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย 0.1 เปอร์เซ็นต์		
		6. ที่วางเท้าแบบพิเศษ เพื่อส่งกระแสไฟฟ้าผ่านเข้าไปวัดร้อยละของไขมันในร่างกาย		
2	เครื่องชั่งน้ำหนักวัดเปอร์เซ็นต์ไขมันและองค์ประกอบภายในร่างกายแบบวิเคราะห์แยกส่วน	คุณลักษณะ	เครื่อง	35,000
		1. สามารถวัดเปอร์เซ็นต์ไขมันและปริมาณกล้ามเนื้อแบบแยกส่วน ได้แก่ แขนซ้าย-ขวา, ขาซ้าย-ขวา และลำตัว		
		2. สามารถวัดเปอร์เซ็นต์ไขมัน และวัดเปอร์เซ็นต์น้ำรวมในร่างกายได้		
		3. สามารถวัดมวลกล้ามเนื้อและมวลกล้ามเนื้อแยกส่วน และมวลกระดูกได้		
		4. สามารถแสดงค่าดัชนีมวลกาย หรือ BMI ได้		
		5. สามารถแสดงค่าปริมาณพลังงานที่ร่างกายต้องการในแต่ละวัน และอัตราการเผาผลาญพลังงานขั้นพื้นฐานและเทียบอายุได้		
		6. สามารถแสดงระดับไขมันที่เกาะอยู่ภายในช่องท้อง		
		7. สามารถแสดงแถบดัชนีมาตรฐานที่เหมาะสมของระดับไขมันที่เกาะอยู่ภายในช่องท้องได้		
		8. สามารถปรับโหมดผู้ใหญ่และเด็ก พร้อมแสดงแถบดัชนีมาตรฐานที่เหมาะสมได้		
		9. สามารถชั่งน้ำหนักเพียงอย่างเดียวได้		
		10. ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 40x120 มิลลิเมตร		
		11. สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ได้		
1.2 กลุ่มการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย				
1.2.1 กลุ่มการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกายระบบกล้ามเนื้อ				
1	เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อท้องแบบกระบอกลม	คุณลักษณะ	เครื่อง	500,000
		1. เครื่องทดสอบและฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อสถานีเดียวแบบ Abdominal Crunch สำหรับฝึกกล้ามเนื้อท้อง (Abdominals) ด้วยการนั่งจับมือจับทาบหน้าอกกับเบาะก้มตัวดันลงโดยใช้กล้ามเนื้อท้องออกแรงต้านกับแรงต้านของกระบอกลม		
		2. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ตั้งแต่ 0-310 ปอนด์		

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างศักยภาพการกีฬา

ลำดับ	ครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์การศึกษา		
		รายการประกอบ / คุณลักษณะ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
		หรือ 0-141 กิโลกรัม โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก		
		3. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง 2 ข้างเพิ่มความสะดวกในการปรับแรงต้านขณะฝึกได้ทันที โดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงต้านโดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ 1 กิโลกรัม หรือ 1 ปอนด์		
		4. สามารถปรับความสูงของเบาะนั่ง ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้		
		5. แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก 5 ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก		
		6. สามารถทดสอบประมวลค่า 1 Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด		
		7. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักเบา (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating		
		8. มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ		
		9. เบาะนั่งทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี		
		10. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า 1 Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล		
		11. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า 1 Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้		
2	เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขา	คุณลักษณะ	เครื่อง	580,000
	แบบกระบอกลม	1. เครื่องทดสอบและฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อขาเฉพาะสำหรับฝึกกล้ามเนื้อ Quadriceps, Hamstrings, Gluteus ด้วยการนั่งจับมือจับวางเท้าบนเท้าเหยียบดันขาทั้งสองข้างออกพร้อมกัน โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงด้านของกระบอกลม		
		2. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ตั้งแต่ 0-1,000 ปอนด์ หรือ 0-454 กิโลกรัม โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก		
		3. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง 2 ข้าง เพิ่มความสะดวกในการปรับแรงต้านขณะฝึกได้ทันที โดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงต้านในการปรับแรงต้านโดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ 1 กิโลกรัม หรือ 1 ปอนด์		
		4. แผงหน้าจอแสดงท่าการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก 5 ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก		
		5. สามารถทดสอบประมวลค่า 1 Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด		

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างศักยภาพการกีฬา

ลำดับ	ครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์การศึกษา		
		รายการประกอบ / คุณลักษณะ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
		หรือ 0-141 กิโลกรัม โดยแรงดันจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก		
		3. ปุ่มปรับแรงดันอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง 2 ข้างเพิ่มความสะดวกในการปรับแรงดันขณะฝึกได้ทันที โดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงดันโดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ 1 กิโลกรัม หรือ 1 ปอนด์		
		4. สามารถปรับความสูงของเบาะนั่ง ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้		
		5. แผงหน้าจอแสดงทำการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก 5 ค่า คือ แรงดัน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซนต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก		
		6. สามารถทดสอบประมวลค่า 1 Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด		
		7. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักเบา (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating		
		8. มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ		
		9. เบาะนั่งทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี		
		10. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า 1 Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล		
		11. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า 1 Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้		
2	เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังของกล้ามเนื้อขาแบบกระบอกลม	คุณลักษณะ 1. เครื่องทดสอบและฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อ Quadriceps, Hamstrings, Gluteus ด้วยการนั่งจับมือจับวางเท้าบนเท้าเหยียบดันขาทั้งสองข้างออกพร้อมกัน โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงด้านของกระบอกลม 2. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงดันได้ตั้งแต่ 0-1,000 ปอนด์ หรือ 0-454 กิโลกรัม โดยแรงดันจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก 3. ปุ่มปรับแรงดันอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง 2 ข้าง เพิ่มความสะดวกในการปรับแรงดันขณะฝึกได้ทันที โดยไม่ต้องหยุดเพื่อปรับเพิ่มหรือลดแรงดันในการปรับแรงดันโดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ 1 กิโลกรัม หรือ 1 ปอนด์ 4. แผงหน้าจอแสดงทำการฝึก และแสดงข้อมูลการฝึก 5 ค่า คือ แรงดัน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซนต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุดได้ และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก 5. สามารถทดสอบประมวลค่า 1 Power Max (Speed x Strength) โดยการออกแรงที่ระดับความหนักต่ำและระดับความหนักสูงด้วยความเร็วสูงสุด	เครื่อง	580,000

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างศักยภาพการกีฬา

ครุภัณฑ์การศึกษา				
ลำดับ	ครุภัณฑ์	รายการประกอบ / คุณลักษณะ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
		6. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักเบา (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating		
		7. มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ		
		8. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า 1 Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล		
		9. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า 1 Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้		
3	เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อขาด้วยการยืนต้นแบบกระบอกกลม	คุณลักษณะ 1. เป็นเครื่องที่ใช้ฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อด้วยการยืนต้น มีเบาะต้นโหล่ แทนมือจับ และที่วางเท้า โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงเหยียดขาและลำตัวด้านกับแรงต้านของกระบอกกลม (Squat) 2. ใช้ระบบกระบอกกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ ตั้งแต่ 44 -770 ปอนด์ หรือ 20 - 350 กิโลกรัม โดยที่แรงต้านไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก 3. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับแรงต้านในช่วงใดของการเคลื่อนไหวก็ได้ ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ 1 กิโลกรัม หรือ 1 ปอนด์ 4. แผงหน้าจอแสดงทำการฝึก และหน้าจอแสดงข้อมูลการฝึก 5 ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซนต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุด และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก พร้อมกับต่อกับชิปความจำได้ 5. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษ (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating 6. แทนมือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ 7. เบาะต้นโหล่ทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี 8. ที่วางเท้าเป็นพื้นยาง รองรับภาระกระแทกและน้ำหนักตัว 9. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า 1 Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล 10. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า 1 Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้	เครื่อง	990,000
4	เครื่องฝึกและทดสอบแรงกำลังความเร็วกล้ามเนื้อขาแบบกระบอกกลม	คุณลักษณะ 1. เป็นเครื่องฝึกและทดสอบพลังกล้ามเนื้อขาแบบ Leg press แบบกระบอกกลม 2. สามารถฝึกโดยการแยกส่วนระหว่างเท้าทั้งสองและฝึกรวมพร้อมกันได้ 3. ใช้ระบบกระบอกกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ ตั้งแต่ 0-1310 ปอนด์ หรือ 0-595 กิโลกรัม โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก	เครื่อง	990,000

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างศักยภาพการกีฬา

			ครุภัณฑ์การศึกษา	
ลำดับ	ครุภัณฑ์	รายการประกอบ / คุณลักษณะ	หน่วย	ราคา/ หน่วย
		6. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษน้ำหนักเบา (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating		
		7. มือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ		
		8. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า 1 Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล		
		9. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า 1 Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้		
3	เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อขาด้วยการยืนต้นแบบกระบอกลม	คุณลักษณะ 1. เป็นเครื่องที่ใช้ฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อด้วยการยืนต้น มีเบาะต้นไหล่ แทนมือจับ และที่วางเท้า โดยใช้กล้ามเนื้อขาออกแรงเหยียดขาและลำตัวต้านกับแรงต้านของกระบอกลม (Squat) 2. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ ตั้งแต่ 44 -770 ปอนด์ หรือ 20 - 350 กิโลกรัม โดยที่แรงต้านไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก 3. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงส่วนปลายของมือจับทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับแรงต้านในช่วงใดของการเคลื่อนไหวก็ได้ ทั้งเพิ่มและลด ครั้งละ 1 กิโลกรัม หรือ 1 ปอนด์ 4. แผงหน้าจอแสดงทำการฝึก และหน้าจอแสดงข้อมูลการฝึก 5 ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด และการใช้พลังสูงสุด และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก พร้อมกับต่อกับชิปความจำได้ 5. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพิเศษ (Carbon steel) เคลือบสีผิวแบบ Electrostatic Powder Coating 6. แทนมือจับทำด้วยยางพิเศษ (Elastomer) ที่หล่อขึ้นรูปทรงโดยเฉพาะ 7. เบาะต้นไหล่ทำจากวัสดุโฟมความหนาแน่น หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี 8. ที่วางเท้าเป็นพื้นยาง รองรับภาระกระแทกและน้ำหนักตัว 9. สามารถบันทึกข้อมูลการออกกำลังกาย และการทดสอบค่า 1 Power Max โดยใช้ Chip บันทึกข้อมูล 10. Chip บันทึกข้อมูล สามารถบันทึกวันและเวลาการออกกำลังกาย อุปกรณ์ที่ออกกำลังกาย ความหนักในการออกกำลังกาย จำนวนครั้ง จำนวน Set และสามารถแสดงค่า 1 Power Max ที่ทดสอบในแต่ละครั้งได้	เครื่อง	990,000
4	เครื่องฝึกและทดสอบแรงกำลังความเร็วกล้ามเนื้อขาแบบกระบอกลม	คุณลักษณะ 1. เป็นเครื่องฝึกและทดสอบพลังกล้ามเนื้อขาแบบ Leg press แบบกระบอกลม 2. สามารถฝึกโดยการแยกส่วนระหว่างเท้าทั้งสองและฝึกพร้อมกันได้ 3. ใช้ระบบกระบอกลม (Pneumatic) เป็นตัวสร้างแรงต้านได้ ตั้งแต่ 0-1310 ปอนด์ หรือ 0-595 กิโลกรัม โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก	เครื่อง	990,000