



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๘๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- |  |       |   |     |
|--|-------|---|-----|
| ๑. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่                        | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อ โดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนัก และด้ามจับยกน้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ | จำนวน | ๑ | ชุด |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางอีเมล [Patsadu\\_of@crru.ac.th](mailto:Patsadu_of@crru.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ด้วงนคร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |   |       |   |     |
|---|-------|---|-----|
| ๑. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย                     | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแกร่งทนทานของกล้ามเนื้อ โดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนัก และดัมเบลน้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย | จำนวน | ๑ | ชุด |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ  
ใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ บทนิยาม
    - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
    - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
    - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
  - ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด



๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับ

อนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

# รายละเอียดแนบท้ายประกาศ เลขที่ 18/2567

## จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ

### 1. ความเป็นมา

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เป็นหน่วยงานจัดการศึกษา ที่เน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างบุคลากรทางการศึกษาให้มีความเป็นเลิศ ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและหน่วยงานภายนอก ซึ่งคณะครุศาสตร์ ต้องการยกระดับคุณภาพการศึกษาในการจัดการศึกษาสู่ความเป็นสากลให้ได้มากยิ่งขึ้น

คือการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ มีแนวทางการพัฒนาที่มุ่งเน้นให้พัฒนาเด็กวัยเรียนและวัยรุ่น ให้มีทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาด งาน ซึ่งสนับสนุนให้เด็กเข้าร่วมกิจกรรมทั้งในและนอกห้องเรียนที่เอื้อต่อการพัฒนาทักษะชีวิตและทักษะการเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง อาทิ การอ่าน การบำเพ็ญประโยชน์ทางสังคม การดูแลสุขภาพ การทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม การวางแผน ชีวิตมีแผนงานโครงการสำคัญในการลดพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพอย่างเป็นองค์รวม โดยมีแนวทางการดำเนินงานของ แผน คือ การส่งเสริมการจัดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาวะที่ดี โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบ บริการสาธารณะให้เอื้อต่อการเป็นเมืองสุขภาพดีและสนับสนุนให้บริษัท/องค์กรทุกภาคส่วนจัดพื้นที่และกิจกรรม ส่งเสริมการออกกำลังกาย

ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนและฝึกทักษะด้านการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจและ ระบบไหลเวียนโลหิต ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา มีประสิทธิภาพ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านออกกำลังกาย จึงมีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ 2 รายการ ดังนี้

1. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

2. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและด้ามจับยก น้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย

ปัจจุบันมีเครื่องออกกำลังกายปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ และระบบไหลเวียนโลหิต และเครื่องออกกำลังกายชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและ ด้ามจับยกน้ำหนัก มีอายุการใช้งานที่ยาวนานนานมากกว่า 20 ปี ทำให้ต้องสูญเสียงบประมาณในการบำรุงซ่อมแซมอยู่ เสมอ รวมถึงอุปกรณ์บางอย่างที่ชำรุดเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ ดังนั้น เพื่อให้การจัดการ เรียนการสอนและฝึกทักษะด้านการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา มีประสิทธิภาพ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านออกกำลังกาย จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาชุดดังกล่าว

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นแหล่งสำหรับการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ สาขาวิชาพลศึกษา

2.2 เพื่อเป็นการฝึกทักษะให้กับนักศึกษาสามารถเข้าใจกระบวนการสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต

2.3 เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ทางด้านสุขภาพ

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน

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



#### 4. คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต  
ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. เครื่องออกกำลังกายกรรเชียงบก จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1.01 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทก  
จากการใช้งาน

1.02 ระบบขับเคลื่อน ( drive system ) : Coil Spring Poly-V Belt

1.03 ขนาดเครื่องความกว้างไม่น้อยกว่า 53 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 220 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 55 cm

1.04 รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 155 กิโลกรัม

1.05 มีหน้าจอแสดงผล แบบ LED แสดง ระยะเวลา, ระยะทาง, Stroke per minute, วัตต์, อัตราการเต้นของหัวใจ,  
แคลลอรี่

1.06 โปรแกรมปรับเอง ( MANUAL ) ไม่น้อยกว่า 1 โปรแกรม และโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 2 โปรแกรม  
Interval , Challenge

1.07 มีสายรัดเท้า-รองเท้า สามารถปรับระดับได้ เพื่อรองรับขนาดสรีระของเท้า-รองเท้าที่แตกต่างกัน

1.08 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 2. เครื่องลู่วิ่งแบบไม่ใช้ไฟฟ้า (Non-Electric Treadmill)



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.01 ระบบขับเคลื่อน (Drive system) : Dual magnetic maintenance free brakes สามารถปรับแรงต้านด้วยระบบแม่เหล็ก (Dual Magnetic)
- 2.03 ความชันคงที่ ไม่น้อยกว่า 7 องศา
- 2.04 สามารถปรับแรงต้าน 2 แบบ คือ Parachute และ Sled
- 2.05 ระดับในการปรับแรงต้าน ของ Parachute ไม่น้อยกว่า 11 ระดับ , Sled Pushes ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ
- 2.06 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการเกาะตะไคร่
- 2.07 ขนาดสายพานวิ่ง ไม่น้อยกว่า 50 x 150 เซนติเมตร
- 2.08 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 80 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 190 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 140 cm
- 2.09 แผ่นกระดานรองวิ่งหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
- 2.10 รองรับน้ำหนักผู้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- 2.11 มีสายรัดปรับระดับได้ เพื่อรองรับผู้ใช้งานที่มีความสูงและขนาดสรีระที่ต่างกัน
- 2.12 มีแถบสัญลักษณ์ตรงเฟรมลู่วิ่ง เพื่อช่วยต่อการมองเห็นแนวการวิ่ง
- 2.13 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

### 3. ชุดม้านั่งเล่นโอลิมปิกบาร์แบบนอนราบ จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.01 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับเล่นกับคานน้ำหนัก
- 3.02 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการเกาะจากการใช้งาน
- 3.03 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 175 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 200 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 125 cm
- 3.04 ตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 4 จุด
- 3.05 แขนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 1 จุด (ซ้าย-ขวา)
- 3.06 มีเบาะเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สำหรับนอนราบ
- 3.07 มีคานยกน้ำหนักโอลิมปิกขนาดไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
- 3.08 มีเซตแผ่นน้ำหนักดังนี้ น้ำหนัก 1.25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 2.5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 10 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 15 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 20 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น และ 25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น
- 3.09 มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักเป็นแบบ สลักล็อก โดยสามารถคลายออกเพื่อเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้โดยใช้กับบาร์เบลโอลิมปิก
- 3.10 มีรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 3.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

#### 4. ชุดม้านั่งเล่นโอลิมปิกบาร์แบบนอนเฉียง 30 องศา จำนวน 1 เครื่อง



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.01 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับเล่นกับคานน้ำหนัก
- 4.02 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 4.03 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 154 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 175 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 135 cm
- 4.04 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 4 จุด
- 4.05 แกนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 1 จุด (ซ้าย-ขวา)
- 4.06 มีเบาะเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สำหรับนอนราบ เฉียง 30 องศา
- 4.07 มีคานยกน้ำหนักโอลิมปิกขนาดไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
- 4.08 มีเซตแผ่นน้ำหนักดังนี้ น้ำหนัก 1.25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 2.5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 10 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 15 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 20 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น และ 25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น
- 4.09 มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักเป็นแบบ สลักล็อก โดยสามารถคลายออกเพื่อเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้โดยใช้กับบาร์เบลโอลิมปิก
- 4.10 มีรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 4.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 5. ชุดม้านั่งเล่นโอลิมปิคบาร์แบบนอน 15 องศา จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 5.01 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับเล่นกับคานน้ำหนัก
- 5.02 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 5.03 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 175 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 210 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 130 cm
- 5.04 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 4 จุด
- 5.05 แขนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 1 จุด (ซ้าย-ขวา)
- 5.06 มีเบาะเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สำหรับนอน 15 องศาใช้ในการออกกำลังกาย
- 5.07 มีคานยกน้ำหนักโอลิมปิกขนาดไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
- 5.08 มีเซตแผ่นน้ำหนักดังนี้ น้ำหนัก 1.25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 2.5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 10 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 15 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 20 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น และ 25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น
- 5.09 มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักเป็นแบบ สลักล็อก โดยสามารถคลายออกเพื่อเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้โดยใช้กับบาร์เบลโอลิมปิก
- 5.10 รองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 5.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 6. เครื่องฝึกบาร์โหนและบาร์ด้น จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 6.01 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกะเทาะจากการใช้งาน
- 6.02 ขนาดเครื่องความกว้างไม่น้อยกว่า 133 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 105 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 242 cm
- 6.03 มีเบาะรองเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 6.04 มีบาร์จับหุ้มยางกันลื่น เพิ่มความกระชับมือขณะออกกำลังกาย
- 6.05 ขาตั้งหุ้มยางรองพื้นอย่างดี ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 6.06 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

#### 4.2 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและด้ามจับยกน้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

##### 1. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก จำนวน 1 ชุด



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 1.2 ขนาดเครื่องความกว้างไม่น้อยกว่า 125 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 180 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 85 cm
- 1.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 1.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 1.5 มีเบาะ เสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 1.6 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 1.7 ขาดังหุ้มยางรองพื้นอย่างดี ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 1.8 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหน้าอก
- 1.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 2. เครื่องออกกำลังกายบริหารกล้ามเนื้อหลังส่วนบน จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 โครงสร้างเป็นหลัก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 2.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 120 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 180 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 188 cm
- 2.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 2.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 2.5 มีเบาะนั่ง เสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 2.6 ที่ล้อขาสามารถปรับระดับได้ ตามความเหมาะสมของผู้เล่น
- 2.7 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 2.8 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 2.9 ขาตั้งหุ้มยางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 2.10 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหลังส่วนบน
- 2.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



### 3. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 โครงสร้างเป็นหลัก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 3.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 135 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 150 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 105 cm
- 3.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 3.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 3.5 มีเบาะนั่งเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 3.6 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 3.7 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 3.8 ขาตั้งหุ้มยางรองพื้นป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 3.9 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง
- 3.10 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

#### 4. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง จำนวน 1 เครื่อง



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 4.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 85 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 160 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 98 cm
- 4.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม
- 4.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 4.5 มีเบาะนั่งเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 4.6 เครื่องออกกําลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 4.7 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 4.8 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหน้าท้อง
- 4.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

5. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก จำนวน 2 เครื่อง



**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 5.1 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก
- 5.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 5.3 ขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 225 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 105 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 240 cm
- 5.4 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 10 จุด
- 5.5 มีแกนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ซ้ำละ 3 จุด
- 5.6 มีช่องว่างสำหรับฝึกพร้อมกับเก้าอี้บริหาร
- 5.7 มียางรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 5.8 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 6. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขา รวม จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 6.1 โครงสร้างเป็นหลัก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดขูดและการกระแทกจากการใช้งาน
- 6.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 170 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 225 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 150 cm
- 6.3 รับแผ่นน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 480 กิโลกรัม
- 6.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก ทั้งด้านซ้ายและขวาของตัวเครื่อง
- 6.5 ที่วางแผ่นน้ำหนัก 6 ตำแหน่ง
- 6.6 มีเบาะนั่งและพนักพิงเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 6.7 สามารถปรับระดับเก้าอี้ได้ ตามความเหมาะสมของผู้เล่น
- 6.8 มีด้ามจับแกนล้อคข้างตัว เพื่อความปลอดภัยระหว่าง และ หลังการใช้งาน
- 6.9 มีปุ่มเพื่อปรับระดับเบาะ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 6.10 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 6.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 7. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อส่วนน่อง จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 7.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 7.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 85 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 135 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 180 cm
- 7.4 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 7.5 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 7.6 มีเบาะรองเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สามารถปรับระดับได้
- 7.7 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 7.8 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 7.9 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 7.10 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 8. เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 8.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 8.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 130 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 165 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 105 cm
- 8.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 8.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 8.5 มีเบาะรองเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 8.6 ส่วนลือคหน้าท้อง สามารถปรับระดับได้ ทำจากฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU
- 8.7 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 8.8 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 8.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 9. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อช่วงล่าง จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 9.1 โครงสร้างเป็นหลัก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 9.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 168 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 145 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 85 cm
- 9.4 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 9.5 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 9.6 ด้ามจับหุ้มด้วยยางกันลื่น
- 9.7 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 9.8 ขาตั้งหุ้มพลาสติก ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 9.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 10. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 10.1 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก
- 10.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 10.3 ขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 200 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 170 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 245 cm
- 10.4 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 10 จุด
- 10.5 มีแกนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 5 จุด
- 10.6 มียางรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 10.7 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 11. ดัมเบลล์ยกน้ำหนัก 2 - 20 กิโลกรัม



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 11.1 ดัมเบลล์เหล็กหุ้มด้วยยาง
- 11.2 ด้ามจับทำด้วยเหล็ก
- 11.3 ดัมเบลล์ยกน้ำหนักขนาดดังนี้
  - 2 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 4 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 6 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 8 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 10 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 12 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 14 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 16 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 18 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 20 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่



## 12. ดัมเบลล์ยกน้ำหนัก 22 - 50 กิโลกรัม



### คุณลักษณะเฉพาะ

12.1 ดัมเบลล์เหล็กหุ้มด้วยยาง

12.2 ด้ามจับทำด้วยเหล็ก

12.3 ดัมเบลล์ยกน้ำหนักขนาดดังนี้

- 22 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 24 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 26 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 28 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 30 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 32 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 34 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 36 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 38 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 40 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 42 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 44 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 46 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 48 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 50 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่

## 13. แผ่นน้ำหนัก



### คุณลักษณะเฉพาะ

13.1 แผ่นน้ำหนักเหล็กหุ้มด้วยยาง

13.2 แผ่นน้ำหนักขนาดดังนี้

- 1.25 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 2.50 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 5 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 10 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 15 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 20 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 25 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น

#### 14. ชั้นวางสำหรับดัมเบลล์แบบแบน 1 ชุด



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 14.1 ชั้นวางโครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกะเทาะจากการใช้งาน มาตรฐานเอียง 15 องศา
- 14.2 ชั้นวางสำหรับดัมเบลล์แบบแบน มีจำนวน 3 ชั้น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 70 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 120 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 100 cm
- 14.3 ชั้นวาง มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น

#### 15. ชั้นวางสำหรับดัมเบลล์ จำนวน 2 ชุด



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 15.1 ชั้นวางโครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกะเทาะจากการใช้งาน มาตรฐานเอียง 15 องศา
- 15.2 ชั้นวางสำหรับดัมเบลล์แบบแบน มีจำนวน 3 ชั้น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 70 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 185 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 100 cm
- 15.3 ชั้นวาง มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น

## 16. ม้านั่งบริหารแนวราบ จำนวน 4 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 16.1 ม้านั่งอเนกประสงค์ สามารถประยุกต์ประกอบทำบริหาร โดยทั่วไป
- 16.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 16.3 มีเบาะ เสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 16.4 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 135 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 40 cm
- 16.5 มียางรองพื้นหุ้มขาตั้ง ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น

## 17. ม้านั่งบริหารแบบอเนกประสงค์ จำนวน 4 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 17.1 ม้านั่งอเนกประสงค์ สามารถประยุกต์ประกอบทำบริหาร โดยทั่วไป
- 17.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 17.3 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 55 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 155 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 45 cm
- 17.4 มีเบาะ เสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 17.5 รองรับน้ำหนักผู้เล่น ไม่น้อยกว่า 155 กิโลกรัม
- 17.6 ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 7 ระดับ เริ่มจาก -10 ถึง 87.5 องศา
- 17.7 มีที่ล็อกขา เพื่อใช้ในการบริหารหน้าท้อง
- 17.8 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 17.9 มีล้อ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

## 18. ชั้นวางสำหรับแผ่นน้ำหนัก จำนวน 2 ชุด



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 18.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการเกาะจากการใช้งาน
- 18.2 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 55 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 85 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 105 cm
- 18.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม
- 18.4 ชั้นวาง มียางรองพื้นป้องกันการเกิดรอยบนพื้น

## 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาต่อรายการ

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

6.4.1. ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.4.2. ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.4.3. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.6 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.7 ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand : MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

6.10 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิตตำบลบ้านคู อำเภอมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ราคา 1,185,900.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

2. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและด้ามจับยกน้ำหนักตำบลบ้านคู อำเภอมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ราคา 2,803,400.- บาท (สองล้านแปดแสนสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

รวมทั้งสิ้น 3,989,300.-บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

## 8. งานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกและเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

## 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ตรวจรับพัสดุ

.....

หมายเหตุ : ให้ผู้เสนอราคาทำเครื่องหมายหรือหมายเลขในแคตตาล็อกตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศให้ชัดเจน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

**1. ชื่อโครงการ .....**

งานจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ รายละเอียด ดังนี้  
รายการที่ 1 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต  
ตำบลบ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 1,185,900.-บาท

รายการที่ 2 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและ ด้ามจับ  
ยกน้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
จำนวน 1 ชุด เป็นเงินจำนวน 2,803,400.- บาท

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..คณะครุศาสตร์.มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย..

**2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,989,300.....บาท**

**3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)..... - 6 ส.ค. 2557 .....**

รายการที่ 1 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต ตำบลบ้านดู่  
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,185,900.-บาท

รายการที่ 2 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและ  
ด้ามจับยกน้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,803,400.-บาท

**รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,989,300 บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)**

**4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)**

4.1 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต  
ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด

- 4.1.1 บริษัท จอห์นสัน เฮลท์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
- 4.1.2 บริษัท วาย.เอ็น.เอ็น.เจเนียน จำกัด
- 4.1.3 บริษัท เดอะ วัน สปเปเชียล เวิร์คส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

4.2 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและ  
ด้ามจับยกน้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด

- 4.1.1 บริษัท จอห์นสัน เฮลท์เทค (ประเทศไทย) จำกัด
- 4.1.2 บริษัท วาย.เอ็น.เอ็น.เจเนียน จำกัด
- 4.1.3 บริษัท เดอะ วัน สปเปเชียล เวิร์คส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

**5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

- 5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัณณพงศ์ ศิริเขต
- 5.2 นางสาวอัมภา อินทรีย์
- 5.3 นายนพดล สุขเกษม

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....



# ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

## จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ

### 1. ความเป็นมา

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เป็นหน่วยงานจัดการศึกษา ที่เน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างบุคลากรทางการศึกษาให้มีความเป็นเลิศ ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและหน่วยงานภายนอก ซึ่งคณะครุศาสตร์ ต้องการยกระดับคุณภาพการศึกษาในการจัดการศึกษาสู่ความเป็นสากลให้ได้มากยิ่งขึ้น

คือการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ มีแนวทางการพัฒนาที่มุ่งเน้นให้พัฒนาเด็กวัยเรียนและวัยรุ่น ให้มีทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาด งาน ซึ่งสนับสนุนให้เด็กเข้าร่วมกิจกรรมทั้งในและนอกห้องเรียนที่เอื้อต่อการพัฒนาทักษะชีวิตและทักษะการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง อาทิ การอ่าน การบำเพ็ญประโยชน์ทางสังคม การดูแลสุขภาพ การทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม การวางแผนชีวิต มีแผนงานโครงการสำคัญในการลดพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพอย่างเป็นองค์รวม โดยมีแนวทางการดำเนินงานของแผน คือ การส่งเสริมการจัดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาวะที่ดี โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริการสาธารณะให้เอื้อต่อการเป็นเมืองสุขภาพดีและสนับสนุนให้บริษัท/องค์กรทุกภาคส่วนจัดพื้นที่ และกิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย

ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนและฝึกทักษะด้านการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา มีประสิทธิภาพ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านออกกำลังกาย จึงมีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ 2 รายการ ดังนี้

1. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย

2. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและด้ามจับยกน้ำหนัก ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย

ปัจจุบันมีเครื่องออกกำลังกายปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ และระบบไหลเวียนโลหิต และเครื่องออกกำลังกายชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและด้ามจับยกน้ำหนัก มีอายุการใช้งานที่ยาวนานนานมากกว่า 20 ปี ทำให้ต้องสูญเสียงบประมาณในการบำรุงซ่อมแซมอยู่เสมอ รวมถึงอุปกรณ์บางอย่างที่ชำรุดเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนและฝึกทักษะด้านการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ ระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา มีประสิทธิภาพ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านออกกำลังกาย จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาชุดดังกล่าว

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นแหล่งสำหรับการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ สาขาวิชาพลศึกษา

2.2 เพื่อเป็นการฝึกทักษะให้กับนักศึกษาสามารถเข้าใจกระบวนการสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต

2.3 เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ทางด้านสุขภาพ





### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องให้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน

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



#### 4. คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต ตำบลบ้านคู้ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. เครื่องออกกำลังกายกระโดดน้ำ จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.01 โครงสร้างเป็นหลัก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 1.02 ระบบขับเคลื่อน (drive system) : Coil Spring Poly-V Belt
- 1.03 ขนาดเครื่องความกว้างไม่น้อยกว่า 53 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 220 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 55 cm
- 1.04 รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 155 กิโลกรัม
- 1.05 มีหน้าจอแสดงผล แบบ LED แสดง ระยะเวลา, ระยะทาง, Stroke per minute, วัดได้, อัตราการเต้นของหัวใจ, แคลลอรี่
- 1.06 โปรแกรมปรับเอง (MANUAL) ไม่น้อยกว่า 1 โปรแกรม และโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 2 โปรแกรม Interval , Challenge
- 1.07 มีสายรัดเท้า-รองเท้า สามารถปรับระดับได้ เพื่อรองรับขนาดสรีระของเท้า-รองเท้าที่แตกต่างกัน
- 1.08 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 2. เครื่องลู่วิ่งแบบไม่ใช้ไฟฟ้า (Non-Electric Treadmill)



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.01 ระบบขับเคลื่อน (Drive system) : Dual magnetic maintenance free brakes สามารถปรับแรงต้านด้วยระบบแม่เหล็ก (Dual Magnetic)
- 2.03 ความชันคงที่ ไม่น้อยกว่า 7 องศา
- 2.04 สามารถปรับแรงต้าน 2 แบบ คือ Parachute และ Sled
- 2.05 ระดับในการปรับแรงต้าน ของ Parachute ไม่น้อยกว่า 11 ระดับ , Sled Pushes ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ
- 2.06 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการเกาะตะไคร่จากการใช้งาน
- 2.07 ขนาดสายพานวิ่ง ไม่น้อยกว่า 50 x 150 เซนติเมตร
- 2.08 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 80 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 190 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 140 cm
- 2.09 แผ่นกระดานรองวิ่งหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
- 2.10 รองรับน้ำหนักผู้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- 2.11 มีสายรัดปรับระดับได้ เพื่อรองรับผู้ใช้งานที่มีความสูงและขนาดสรีระที่ต่างกัน
- 2.12 มีแถบสัญลักษณ์ตรงเฟรมลู่วิ่ง เพื่ออำนวยความสะดวกในการมองเห็นแนวการวิ่ง
- 2.13 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



### 3. ชุดม้านั่งเล่นโอลิมปิกบาร์แบบนอนราบ จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.01 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับเล่นกับคานน้ำหนัก
- 3.02 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 3.03 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 175 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 200 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 125 cm
- 3.04 ตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 4 จุด
- 3.05 แขนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 1 จุด (ซ้าย-ขวา)
- 3.06 มีเบาะเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สำหรับนอนราบ
- 3.07 มีคานยกน้ำหนักโอลิมปิกขนาดไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
- 3.08 มีเซตแผ่นน้ำหนักดังนี้ น้ำหนัก 1.25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 2.5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 10 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 15 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 20 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น และ 25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น
- 3.09 มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักเป็นแบบ สลักล็อก โดยสามารถคลายออกเพื่อเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้โดยใช้กับบาร์เบลโอลิมปิก
- 3.10 มีรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 3.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



#### 4. ชุดม้านั่งเล่นโอลิมปิกบาร์แบบนอนเฉียง 30 องศา จำนวน 1 เครื่อง



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.01 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับเล่นกับคานน้ำหนัก
- 4.02 โครงสร้างเป็นหลัก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการเกาะตะไคร่จากการใช้งาน
- 4.03 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 154 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 175 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 135 cm
- 4.04 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 4 จุด
- 4.05 แกนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 1 จุด (ซ้าย-ขวา)
- 4.06 มีเบาะเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สำหรับนอนราบ เฉียง 30 องศา
- 4.07 มีคานยกน้ำหนักโอลิมปิกขนาดไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
- 4.08 มีเซตแผ่นน้ำหนักดังนี้ น้ำหนัก 1.25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 2.5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 10 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 15 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 20 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น และ 25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น
- 4.09 มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักเป็นแบบ สลักล็อก โดยสามารถคลายออกเพื่อเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้โดยใช้กับบาร์เบลโอลิมปิก
- 4.10 มีรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 4.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 5. ชุดม้านั่งเล่นโอลิมปิกบาร์แบบนอน 15 องศา จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 5.01 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับเล่นกับคานน้ำหนัก
- 5.02 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 5.03 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 175 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 210 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 130 cm
- 5.04 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 4 จุด
- 5.05 แกนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 1 จุด (ซ้าย-ขวา)
- 5.06 มีเบาะเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สำหรับนอน 15 องศาใช้ในการออกกำลังกาย
- 5.07 มีคานยกน้ำหนักโอลิมปิกขนาดไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
- 5.08 มีเซตแผ่นน้ำหนักดังนี้ น้ำหนัก 1.25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 2.5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 5 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 10 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 15 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น, 20 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น และ 25 กิโลกรัมเท่ากับ 8 แผ่น
- 5.09 มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักเป็นแบบ สลักล็อก โดยสามารถคลายออกเพื่อเปลี่ยนแผ่นน้ำหนักได้โดยใช้กับบาร์เบลโอลิมปิก
- 5.10 รองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล
- 5.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 6. เครื่องฝึกบาร์โหนและบาร์ด้น จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 6.01 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกะเทาะจากการใช้งาน
- 6.02 ขนาดเครื่องความกว้างไม่น้อยกว่า 133 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 105 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 242 cm
- 6.03 มีเบาะรองเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 6.04 มีบาร์จับหุ้มยางกันลื่น เพิ่มความกระชับมือขณะออกกำลังกาย
- 6.05 ขาตั้งหุ้มยางรองพื้นอย่างดี ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 6.06 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



**4.2 ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแรงทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและด้ามจับยกน้ำหนัก  
ตำบลบ้านคู้ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย**

**1. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก จำนวน 1 ชุด**



**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 1.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 1.2 ขนาดเครื่องความกว้างไม่น้อยกว่า 125 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 180 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 85 cm
- 1.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 1.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 1.5 มีเบาะ เสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 1.6 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 1.7 ขาตั้งหุ้มยางรองพื้นอย่างดี ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 1.8 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหน้าอก
- 1.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน





## 2. เครื่องออกกำลังกายบริหารกล้ามเนื้อหลังส่วนบน จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 2.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 120 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 180 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 188 cm
- 2.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 2.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 2.5 มีเบาะนั่ง เสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 2.6 ที่ล้อคสามารถปรับระดับได้ ตามความเหมาะสมของผู้เล่น
- 2.7 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 2.8 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 2.9 ขาดังหุ้มยางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 2.10 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหลังส่วนบน
- 2.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



### 3. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการเกาะตะไคร่จากการใช้งาน
- 3.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 135 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 150 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 105 cm
- 3.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 3.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 3.5 มีเบาะนั่งเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 3.6 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 3.7 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 3.8 ขาตั้งหุ้มยางรองพื้นป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 3.9 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง
- 3.10 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



#### 4. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง จำนวน 1 เครื่อง



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 4.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 85 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 160 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 98 cm
- 4.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม
- 4.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 4.5 มีเบาะนั่งเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 4.6 เครื่องออกกําลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 4.7 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 4.8 เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อชนิดสถานีเดียว สำหรับบริหารและฝึกความแข็งแรง กล้ามเนื้อหน้าท้อง
- 4.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 5. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก จำนวน 2 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

5.1 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก

5.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน

5.3 ขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 225 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 105 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 240 cm

5.4 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 10 จุด

5.5 มีแกนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 3 จุด

5.6 มีช่องว่างสำหรับฝึกพร้อมกับเก้าอี้บริหาร

5.7 มียางรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการลื่นไถล

5.8 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 6. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขา รวม จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 6.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 6.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 170 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 225 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 150 cm
- 6.3 รับแผ่นน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 480 กิโลกรัม
- 6.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก ทั้งด้านซ้ายและขวาของตัวเครื่อง
- 6.5 ที่วางแผ่นน้ำหนัก 6 ตำแหน่ง
- 6.6 มีเบาะนั่งและพนักพิงเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 6.7 สามารถปรับระดับเก้าอี้ได้ ตามความเหมาะสมของผู้เล่น
- 6.8 มีด้ามจับแกนล้อคข้างตัว เพื่อความปลอดภัยระหว่าง และ หลังการใช้งาน
- 6.9 มีปุ่มเพื่อปรับระดับเบาะ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 6.10 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 6.11 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 7. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อส่วนน่อง จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 7.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการเกาะตะไคร่จากการทำงาน
- 7.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 85 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 135 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 180 cm
- 7.4 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 7.5 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 7.6 มีเบาะรองเสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU สามารถปรับระดับได้
- 7.7 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 7.8 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการทำงาน
- 7.9 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 7.10 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 8. เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 8.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 8.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 130 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 165 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 105 cm
- 8.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 8.4 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 8.5 มีเบาะรองเสริมพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 8.6 ส่วนล้อคหน้าห้อง สามารถปรับระดับได้ ทำจากพองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU
- 8.7 มีปุ่มเพื่อปรับระดับ ง่ายต่อการมองเห็นและปลอดภัยในการใช้งาน
- 8.8 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 8.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน



## 9. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อช่วงล่าง จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 9.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 9.2 ขนาดเครื่อง ความกว้างไม่น้อยกว่า 168 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 145 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 85 cm
- 9.4 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม
- 9.5 สามารถเพิ่ม-ลดน้ำหนัก โดยต้องเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- 9.6 ด้ามจับหุ้มด้วยยางกันลื่น
- 9.7 เครื่องออกกำลังกาย ผ่านมาตรฐานการผลิต และผ่านการทดสอบความปลอดภัย ISO 9001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 9.8 ขาดังหุ้มพลาสติก ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 9.9 ติดตั้งพร้อมใช้งาน





## 10. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก จำนวน 1 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 10.1 เครื่องฝึกกล้ามเนื้อด้วยคานน้ำหนัก
- 10.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 10.3 ขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 200 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 170 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 245 cm
- 10.4 มีตัวหยุดพักคานยกน้ำหนัก 10 จุด
- 10.5 มีแกนแขวนแผ่นน้ำหนักด้านข้าง ข้างละ 5 จุด
- 10.6 มียางรองพื้นอุปกรณ์ทั้ง 2 ด้าน เพื่อความมั่นคงในการวางอุปกรณ์ และ ป้องกันการสั่นไหว
- 10.7 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

## 11. ดัมเบลล์ยกน้ำหนัก 2 - 20 กิโลกรัม



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 11.1 ดัมเบลล์เหล็กหุ้มด้วยยาง
- 11.2 ด้ามจับทำด้วยเหล็ก
- 11.3 ดัมเบลล์ยกน้ำหนักขนาดดังนี้
  - 2 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 4 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 6 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 8 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 10 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 12 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 14 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 16 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 18 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่ , 20 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่



## 12. ดัมเบลล์ยกน้ำหนัก 22 - 50 กิโลกรัม



### คุณลักษณะเฉพาะ

12.1 ดัมเบลล์เหล็กหุ้มด้วยยาง

12.2 ด้ามจับทำด้วยเหล็ก

12.3 ดัมเบลล์ยกน้ำหนักขนาดดังนี้

- 22 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 24 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 26 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 28 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 30 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 32 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 34 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 36 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 38 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 40 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 42 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 44 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 46 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 48 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่ , 50 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่

## 13. แผ่นน้ำหนัก



### คุณลักษณะเฉพาะ

13.1 แผ่นน้ำหนักเหล็กหุ้มด้วยยาง

13.2 แผ่นน้ำหนักขนาดดังนี้

- 1.25 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 2.50 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 5 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 10 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 15 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 20 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น , 25 กิโลกรัม จำนวน 10 แผ่น



#### 14. ชั้นวางสำหรับคัมเบลล์แบบแบน 1 ชุด



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 14.1 ชั้นวางโครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดขูดและการกะเทาะจากการใช้งาน มาตรฐานเอียง 15 องศา
- 14.2 ชั้นวางสำหรับคัมเบลล์แบบแบน มีจำนวน 3 ชั้น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 70 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 120 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 100 cm
- 14.3 ชั้นวาง มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น

#### 15. ชั้นวางสำหรับคัมเบลล์ จำนวน 2 ชุด



##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 15.1 ชั้นวางโครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดขูดและการกะเทาะจากการใช้งาน มาตรฐานเอียง 15 องศา
- 15.2 ชั้นวางสำหรับคัมเบลล์แบบแบน มีจำนวน 3 ชั้น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 70 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 185 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 100 cm
- 15.3 ชั้นวาง มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น



## 16. ม้านั่งบริหารแนวราบ จำนวน 4 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 16.1 ม้านั่งอเนกประสงค์ สามารถประยุกต์ประกอบท่าบริหาร โดยทั่วไป
- 16.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกะเทาะจากการใช้งาน
- 16.3 มีเบาะ เสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 16.4 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 135 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 40 cm
- 16.5 มียางรองพื้นหุ้มขาตั้ง ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น

## 17. ม้านั่งบริหารแบบอเนกประสงค์ จำนวน 4 เครื่อง



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 17.1 ม้านั่งอเนกประสงค์ สามารถประยุกต์ประกอบท่าบริหาร โดยทั่วไป
- 17.2 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกะเทาะจากการใช้งาน
- 17.3 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 55 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 155 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 45 cm
- 17.4 มีเบาะ เสริมฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง PU ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาด
- 17.5 รองรับน้ำหนักผู้เล่น ไม่น้อยกว่า 155 กิโลกรัม
- 17.6 ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 7 ระดับ เริ่มจาก -10 ถึง 87.5 องศา
- 17.7 มีที่ล็อกขา เพื่อใช้ในการบริหารหน้าท้อง
- 17.8 มียางรองพื้น ป้องกันการเกิดรอยบนพื้น
- 17.9 มีล้อ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย



## 18. ชั้นวางสำหรับแผ่นน้ำหนักรวม จำนวน 2 ชุด



### คุณลักษณะเฉพาะ

- 18.1 โครงสร้างเป็นเหล็ก เคลือบป้องกันสนิม พ่นด้วยสีฝุ่น (Powder coating) ที่ทนต่อการขีดข่วนและการกระแทกจากการใช้งาน
- 18.2 ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 55 cm x ความยาวไม่น้อยกว่า 85 cm x ความสูงไม่น้อยกว่า 105 cm
- 18.3 รองรับแผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม
- 18.4 ชั้นวาง มียางรองพื้นป้องกันการเกิดรอยบนพื้น

## 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาต่อรายการ

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

6.4.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.4.2 ไม่กรออกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์



6.4.3. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.6 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.7 ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาเสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand : MiT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



6.10 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของกล้ามเนื้อหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิตตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ราคา 1,185,900.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

2. ชุดปฏิบัติการเสริมสร้างความแข็งแกร่งทนทานของกล้ามเนื้อโดยรวมแบบใช้แผ่นน้ำหนักและด้ามจับยกน้ำหนักตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ราคา 2,803,400.- บาท (สองล้านแปดแสนสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

รวมทั้งสิ้น 3,989,300.-บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

## 8. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกและเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

## 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามหรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ตรวจรับพัสดุ



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัณณพงศ์ ศิริเขตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอัมภา อินทรีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล สุขเกษม)

