



กองนโยบายและแผน

เลขที่รับ 355 วันที่ 4 มี.ค. 2567

ผู้รับ [Signature] **บันทึกข้อความ**

มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
เลขที่รับ กส.ด เวลา ๑๕.๐๙.๖
วันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้รับ กส.ด

ส่วนราชการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๖๐๐๐
โทร/โทรสาร ๐ ๗๓๗๐ ๙๐๓๐ ต่อ ๓๖๐๐
ที่ อว.๐๖๐๘.๐๗/๑๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

งานพัสดุกลาง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
เลขที่รับ ๑๑๗ เวลา 10-20
วันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้รับ [Signature]

เรื่อง ขออนุมัติใช้ขอบเขตของงาน (TOR) จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ จำนวน ๒๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้าอาจารย์ลูกมาน มะยิ และคณะ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ที่ ๒๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานกำหนดขอบเขตงาน (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๒๓ รายการ ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตามแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ คณะศิลปศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ในการดำเนินการกำหนดขอบเขตงาน เพื่อประกอบการจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำขอบเขตของงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ ดังเอกสารที่แนบมาด้วยแล้ว จึงใคร่ขออนุมัติใช้ขอบเขตของงาน จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ จำนวน ๒๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียนเสนออธิการบดี มจร.

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควร... [Signature]

[Signature]
[Signature]
(อาจารย์ณัฐพงศ์ ทองจันทร์)
หัวหน้างานพัสดุ

[Signature]
(อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

เรียน [Signature] สำนักงานอธิการบดี ประธานคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

- [Signature] **คณิศร งามจิตต์**
- เปิดโปงราคา
 - เสนอขอตรวจราคา
- [Signature]

- ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

[Signature]

[Signature]
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว)
รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ
๐ 5 มี.ค. 2567

[Signature]
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สะแลนม)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
- ๗ มี.ค. ๒๕๖๗



กำหนดขอบเขตและปริมาณของงาน (TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา
คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โดย

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิตีภาค)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)



กำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน 23 รายการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน 23 รายการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. ความเป็นมา

ด้วย กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้ดำเนินการชี้แจงร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,761,600.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

ดังนั้น คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตามแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ คณะศิลปศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวงเงินงบประมาณ 1,695,600.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การศึกษา ใช้ในการเรียนการสอนของสาขาวิชาพลศึกษา และเพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้ ห้องเรียน และสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ และเพื่อให้บริการสิ่งสนับสนุนอำนวยความสะดวก เพื่อตอบสนองความต้องการแก่นักศึกษา และบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2567 คณะศิลปศาสตร์ ในการจัดการเรียนการสอนหมวดรายวิชาการศึกษาทั่วไป ประจำสาขาวิชาพลศึกษา ให้แก่นักศึกษา คณะศิลปศาสตร์ และนักศึกษา ในสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี


2. เพื่อให้บริการสิ่งสนับสนุนอำนวยความสะดวก เพื่อตอบสนองความต้องการแก่นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)
ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสสร)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)


4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/เงื่อนไข


คุณสมบัติ


1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัศร)

ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติภู่ นิติภาค)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

12. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติภูรินทร์ นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบหมายจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตามข้อ (1) – (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณี ดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

14. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

15. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

เงื่อนไข

ผู้จำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนของผลิตภัณฑ์ที่มาเสนอขายจากบริษัทผู้ผลิต

1. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

2. ผู้เสนอราคาต้องยื่น catalog พร้อมรูปภาพของชุดทดลองมาพร้อมกับใบเสนอราคา และ ผู้เสนอราคาต้องรับรองเอกสารทุกแผ่น

3. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมยืนยันความสามารถในการซ่อมแซมและบริการอะไหล่หลังการขายโดยโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนในประเทศโดยมีเอกสารประกอบ

4. อุปกรณ์ทุกชุดต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพโดยมีเอกสารแสดงเป็นหลักฐาน

6. มีการรับประกันคุณภาพและมีบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า 1 ปี จากผู้จำหน่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกลมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

7. ถ้าอุปกรณ์ใดไม่สามารถใช้งานได้ตามที่ในวันส่งมอบ ต้องนำเครื่องใหม่มาส่งมอบทดแทนในทันที โดยไม่ทำการซ่อมแซม ภายใน 30 วัน

8. กำหนดส่งมอบสินค้า ภายใน 90 วัน นับจากวันทำสัญญา

9. ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการนำเข้า และเอกสารเพื่อแสดงการผ่านกระบวนการของศุลกากร ประกอบการส่งมอบสินค้า

10. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

11. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

12. มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาทำสัญญาเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น

5. รูปแบบรายการ คุณลักษณะเฉพาะ

รูปแบบรายการ คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดอยู่ในเอกสารประกอบครุภัณฑ์การศึกษา

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จำนวน 23 รายการ

ครุภัณฑ์การศึกษา ประจำสาขาพลศึกษา

- | | |
|--|-----------------|
| 1. เครื่องออกกำลังกายครบชุด | จำนวน 2 ชุด |
| 2. ชุดดัมเบล 10 คู่ 2.5-25 กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง | จำนวน 2 ชุด |
| 3. จักรยานเอนปั่น | จำนวน 2 เครื่อง |
| 4. จักรยานออกกำลังกาย | จำนวน 3 เครื่อง |
| 5. เครื่องเคเบิลครอส | จำนวน 2 เครื่อง |
| 6. ลู่วิ่งไฟฟ้า | จำนวน 2 เครื่อง |
| 7. บาร์เบล 10 คู่ | จำนวน 1 ชุด |
| 8. โต้ะปิงปองขนาดมาตรฐาน | จำนวน 7 ตัว |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชานีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

- | | |
|---|-----------------|
| 9. เครื่องวัดแรงบีบมือ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 10. เสาวอลเลย์บอลพร้อมตาข่าย | จำนวน 2 ชุด |
| 11. เก้าอี้กรรมการวอลเลย์บอล | จำนวน 1 ตัว |
| 12. เก้าอี้กรรมการเทนนิส | จำนวน 1 ตัว |
| 13. ป้ายคะแนนไฟฟ้า | จำนวน 2 ป้าย |
| 14. เครื่องยิงลูกเทนนิส แบบสายไปมา 45 องศา | จำนวน 1 เครื่อง |
| 15. เครื่องลู่วิ่งไฟฟ้า | จำนวน 1 เครื่อง |
| 16. เครื่องเดินวงรี | จำนวน 1 เครื่อง |
| 17. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก-หัวไหล่ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 18. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขา | จำนวน 1 เครื่อง |
| 19. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ช่วงปีก | จำนวน 1 เครื่อง |
| 20. รถเข็นใส่บอล | จำนวน 4 คัน |
| 21. กระดานไวท์บอร์ดแบบแขวน ขนาด 120x480 เซนติเมตร พร้อมขาอ้อย | จำนวน 3 แผ่น |
| 22. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 23. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส | จำนวน 2 เครื่อง |

6. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)
ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสสร)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติภู่ นิติภาค)
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)





8. งบประมาณในการจัดหา

ภายในวงเงิน 1,695,600.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ครุภัณฑ์การศึกษา

จำนวน 23 รายการ

1. เครื่องออกกำลังกายครบชุด
จำนวน 2 ชุด
ภายในวงเงิน 113,400.00 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
2. ชุดดัมเบล 10 คู่ 2.5-25 กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง
จำนวน 2 ชุด
ภายในวงเงิน 151,200.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
3. จักรยานเอนปั่น
จำนวน 2 เครื่อง
ภายในวงเงิน 49,200.00 บาท (สี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
4. จักรยานออกกำลังกาย
จำนวน 3 เครื่อง
ภายในวงเงิน 44,400.00 บาท (สี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
5. เครื่องเคเบิลครอส
จำนวน 2 เครื่อง
ภายในวงเงิน 217,000.00 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
6. ลู่วิ่งไฟฟ้า
จำนวน 2 เครื่อง
ภายในวงเงิน 85,400.00 บาท (แปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
7. บาร์เบล 10 คู่
จำนวน 1 ชุด
ภายในวงเงิน 65,700.00 บาท (หกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
8. โต๊ะปิงปองขนาดมาตรฐาน
จำนวน 7 ตัว
ภายในวงเงิน 79,800.00 บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
9. เครื่องวัดแรงบีบมือ
จำนวน 1 เครื่อง
ภายในวงเงิน 31,300.00 บาท (สามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)
10. เสาวอลเลย์บอลพร้อมตาข่าย
จำนวน 2 ชุด
ภายในวงเงิน 85,200.00 บาท (แปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
11. เก้าอี้กรรมการวอลเลย์บอล
จำนวน 1 ตัว
ภายในวงเงิน 20,000.00 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)
12. เก้าอี้กรรมการเทนนิส
จำนวน 1 ตัว
ภายในวงเงิน 19,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)
ลงชื่อ..........กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัศร)
ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)
ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

- | | |
|---|-----------------|
| 13. ป้ายคะแนนไฟฟ้า
ภายในวงเงิน 59,400.00 บาท (ห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 2 ป้าย |
| 14. เครื่องยิงลูกเทนนิส แบบสายไปมา 45 องศา
ภายในวงเงิน 112,000.00 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 15. เครื่องลู่วิ่งไฟฟ้า
ภายในวงเงิน 106,900.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 16. เครื่องเดินวงรี
ภายในวงเงิน 120,100.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 17. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก-หัวไหล่
ภายในวงเงิน 55,900.00 บาท (ห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 18. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขา
ภายในวงเงิน 49,300.00 บาท (สี่หมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 19. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ช่วงปีก
ภายในวงเงิน 48,600.00 บาท (สี่หมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 20. รถเข็นใส่บอล
ภายในวงเงิน 39,600.00 บาท (สามหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 4 คัน |
| 21. กระดานไวท์บอร์ดแบบแขวน ขนาด 120x480 เซนติเมตร พร้อมขาอ้อย
ภายในวงเงิน 32,400.00 บาท (สามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 3 แผ่น |
| 22. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง
ภายในวงเงิน 20,000.00 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 23. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส
ภายในวงเงิน 89,800.00 บาท (แปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) | จำนวน 2 เครื่อง |

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

งานพัสดุกลาง มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

โทรศัพท์ 0-73-709-030 ต่อ 2052 โทรสาร 0-73-709-030 ต่อ 1112

หรือ งานพัสดุ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

โทรศัพท์ 0-73-709-030 ต่อ 3600

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)
ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสสร)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติกาศ)
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

ข้อมูลประกอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

แผนก/งาน คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

(✓) ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ 265/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567


- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1. อาจารย์ลูกมาน มะยิ | ตำแหน่ง รองคณบดี คณะศิลปศาสตร์ | ประธานกรรมการ |
| 2. อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์ | ตำแหน่ง อาจารย์ | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม | ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค | ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | กรรมการ |
| 5. อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี | ตำแหน่ง รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์ | กรรมการและเลขานุการ |


บริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่เสนอราคา


1. บริษัท ฟอรัทิส เทรตติ้ง จำกัด
เลขที่ 9, 11 ซอยเพชรเกษม 48 แยก 4-7 แขวงบางด้วน
เขตภาษีเจริญ จังหวัดกรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ 087-486-0008 โทรสาร 02-8696814
E-mail: fortis.th@gmail.com
2. บริษัท เรฟโวลูชัน ไดแดคติก จำกัด
เลขที่ 99/297 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสาม
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 098-169-2255 โทรสาร -
E-mail: info@revolutiondidactic.co.th
3. บริษัท เอ พี ไซเคิล จำกัด
เลขที่ 47 ซอยเพชรเกษม 48 แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10160
โทร. 063-334-4440
E-mail : theapcycle@gmail.com


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)
ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)


มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 1 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
1. เครื่องออกกำลังกายครบชุด รายละเอียดทั่วไป		จำนวน 2 ชุด
<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงสร้างเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร 2. บาร์ / แร็ค รับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม 3. บาร์เบลหนัก 10 กิโลกรัม มีเซฟตี้ 3 จุด ระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ 4. เคเบิลขนาด 5 มิลลิเมตร ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 18 ระดับ 5. มีอุปกรณ์เสริม จำนวน 13 รายการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 5.1 บาร์ใช้กับเคเบิล (BARBELL) 5.2 บาร์ใช้กับเคเบิล (EZ BAR) 5.3 เชือกเล่นแขน 5.4 มือจับใช้คู่กับเคเบิล 5.5 ที่จับแบบตัววี 5.6 ท่อเสียบบาร์ 5.7 บาร์สั้น 5.8 ที่จับเล่นส่วนหลัง 5.9 ที่พักวางบาร์ 5.10 ที่บริหารขา 5.11 ที่เกี่ยววางดิ่ง 5.12 โซ่ต่อความยาว 5.13 เซฟตี้ที่พักวางบาร์ 6. มีฟังก์ชัน 6 ฟังก์ชันดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 6.1 smith machine 6.2 Half Rack 6.3 Pull up station 6.4 Storage rack 6.5 Extreme core 6.6 cable station 		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกลมาน มะยิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติภู่ นิตินาค)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 2 จาก 15 แผ่น																				
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์																						
<p>7. ขนาดไม่น้อยกว่า 200x145x220 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง)</p> <p>8. แผ่นน้ำหนักหุ้มยางน้ำหนักรวม 50 กิโลกรัม ประกอบด้วยดังนี้</p> <p>8.1 แผ่น 2.5 กิโลกรัม จำนวน 4 แผ่น</p> <p>8.2 แผ่น 5 กิโลกรัม จำนวน 4 แผ่น</p> <p>8.3 แผ่น 10 กิโลกรัม จำนวน 2 แผ่น</p> <p>9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>2. ชุดดัมเบล 10 คู่ 2.5-25 กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง จำนวน 2 ชุด</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>1. ดัมเบลลูกตุ้มยางงานคุณภาพ สำหรับยกน้ำหนัก ใช้ในยิม ฟิตเนส หรือบ้านพักอาศัย</p> <p>2. บอกขนาดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม</p> <p>3. ที่วางเป็นโครงเหล็ก 2 ชั้น แบบหนา แข็งแรง สะดวกต่อการใช้งาน</p> <p>4. วัสดุตัวหุ้มผลิตจากยาง (RUBBER)</p> <p>5. ด้ามจับชุบโครเมียมหนาพิเศษกันสนิม</p> <p>6. ในชุดดัมเบลมีขนาดดังนี้</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">6.1 ขนาด 2.5 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.2 ขนาด 5 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.3 ขนาด 7.5 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.4 ขนาด 10 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.5 ขนาด 12.5 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.6 ขนาด 15 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.7 ขนาด 17.5 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.8 ขนาด 20 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.9 ขนาด 22.5 กิโลกรัม</td> <td>จำนวน 2 อัน</td> </tr> <tr> <td>6.10 ขนาด 25 กิโลกรัม</td> <td></td> </tr> </table> <p>7. ขาดังแข็งแรงทำจากเหล็กหนาขนาดไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร</p> <p>8. น้ำหนักรวมดัมเบลล์ ไม่น้อยกว่า 275 กิโลกรัม</p> <p>9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p>			6.1 ขนาด 2.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.2 ขนาด 5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.3 ขนาด 7.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.4 ขนาด 10 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.5 ขนาด 12.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.6 ขนาด 15 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.7 ขนาด 17.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.8 ขนาด 20 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.9 ขนาด 22.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน	6.10 ขนาด 25 กิโลกรัม	
6.1 ขนาด 2.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.2 ขนาด 5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.3 ขนาด 7.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.4 ขนาด 10 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.5 ขนาด 12.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.6 ขนาด 15 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.7 ขนาด 17.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.8 ขนาด 20 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.9 ขนาด 22.5 กิโลกรัม	จำนวน 2 อัน																					
6.10 ขนาด 25 กิโลกรัม																						

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกमान มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิตภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 3 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>3. จักรยานเอนปั่น</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จานปั่นมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม 2. มีมือจับและเบาะตาข่ายขนาดใหญ่และนั่งสบาย 3. สามารถปรับระดับความหนักได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ 4. สามารถปรับระยะเบาะแบบเลื่อนหน้า หลังได้ 5. หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล แสดงค่า ความเร็ว เวลา ระยะทาง แคลอรี และอัตราการเต้นหัวใจ 6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 2 เครื่อง	
<p>4. จักรยานออกกำลังกาย</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จานปั่นมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม 2. มือจับออกแบบให้เข้ากับสรีระในการจับและสามารถปรับระดับที่คอได้ 3. สามารถปรับที่นั่งได้ในแนวราบเลื่อน เข้า-ออก และแนวตั้งขึ้น-ลง 4. รองรับน้ำหนักผู้เล่นได้สูงสุด 136 กิโลกรัม หรือดีกว่า 5. ฟังก์ชันหน้าจอ 6 ฟังก์ชัน 6. ระบบ สายพาน แม่เหล็ก 7. หน้าจอแสดงผลดิจิตอล 5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 3 เครื่อง	
<p>5. เครื่องเคเบิลครอส</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องเคเบิลคอสสำหรับฝึกกล้ามเนื้อ 9 ส่วนได้ในเครื่องเดียว 2. แผ่นน้ำหนักเหล็ก (ข้างละ) 90 กิโลกรัม หรือ 198 ปอนด์ จำนวน 15 แผ่น 3. มีหมุดเลือกน้ำหนักเพื่อการปรับที่ปลอดภัย 4. สามารถปรับตำแหน่งของสายสลิงขึ้น-ลงได้ 5. สายเคเบิล เรียบเนียนพร้อมมู่เล่ย์เสริมไฟเบอร์กลาส ลื่น การเคลื่อนไหวไม่มีกระตุก 6. ขนาดไม่น้อยกว่า 210 x 180 x 110 เซนติเมตร (สูง x กว้าง x ลึก) 7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 2 เครื่อง	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ซาฮ์นีน นิตินาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 4 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
6. ลู่วิ่งไฟฟ้า		จำนวน 2 เครื่อง
รายละเอียดทั่วไป		
<ol style="list-style-type: none"> ลู่วิ่งไฟฟ้าถูกออกแบบมาเพื่อตอบรับการออกกำลังกายบนลู่วิ่งพร้อมระบบรับแรงกระแทกโช๊คสปริงคู่ มีปุ่มปรับลดความเร็วแบบ quick speed มีระบบ safety ตัดการทำงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน สามารถพับหรือกางออกด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถปรับความชันด้วยระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 ระดับ สามารถปรับความเร็วด้วยระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 ระดับ มีช่องเสียบ USB รองรับไฟล์ MP3 มีช่องเสียบสัญญาณเสียงเชื่อมต่อมือถือ มีปุ่มปรับเพิ่มและลดเสียงเพลง หน้าจอแสดงผล LCD แสดงค่าต่างๆ คือ เวลา ระยะทาง ความเร็วแคลอรี และอัตราการเต้นของหัวใจ สายพานกว้างไม่น้อยกว่า 58 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 145 เซนติเมตร รองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 120 กิโลกรัม รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี 		
7. บาร์เบล 10 คู่		จำนวน 1 ชุด
รายละเอียดทั่วไป		
<ol style="list-style-type: none"> ชุดบาร์เบล 10 คู่ รวมบาร์ตรงและบาร์หยัก 10 ถึง 30 กิโลกรัม ด้ามจับทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม หรือดีกว่า ขนาดบาร์เบล บาร์ตรงและบาร์หยัก 10, 15, 20, 25 และ 30 กิโลกรัม ขนาดเหล็กขาตั้งหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร รับประกันคุณภาพ 1 ปี 		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชานฮีวิน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 5 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
8. โต๊ะปิงปองขนาดมาตรฐาน รายละเอียดทั่วไป		จำนวน 7 ตัว
<ol style="list-style-type: none"> โต๊ะปิงปองขนาดมาตรฐาน 20 มิลลิเมตรผลิตจากโครงเหล็ก ได้รับรองมาตรฐานจาก 3 สถาบัน ได้แก่ มอก. การกีฬา และ สมาคมเทเบิลเทนนิสแห่งประเทศไทย โต๊ะปิงปองเป็นไปตามมาตรฐานขนาด ไม่น้อยกว่า 152.5 x 274.7 x 76.0 เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) โครงด้านข้างโต๊ะปิงปองเป็นเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว พ่นด้วยสีดำ โดยระบบสีฝุ่น โต๊ะปิงปองสามารถพับเก็บได้ พร้อมล้อกลมแบบตันที่ไม่แตกหัก ผลิตจาก PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 		
จำนวน 7 ตัว		
<ol style="list-style-type: none"> มีเดือยค้ำหน้าโต๊ะเพื่อให้แผ่นไม้ 2 แผ่นเสมอกัน ผลิตด้วยวัสดุ ABS รับประกันคุณภาพ 1 ปี 		
9. เครื่องวัดแรงบีบมือ รายละเอียดทั่วไป		จำนวน 1 เครื่อง
<ol style="list-style-type: none"> ใช้วัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อปลายแขนและแขนท่อนล่าง หน้าจอ LCD แสดงผลแบบตัวเลข 4 หลัก สามารถวัดได้ตั้งแต่ 5.0 ถึง 90 กิโลกรัม หรือดีกว่า มีความละเอียดในการวัด 0.1 กิโลกรัม หรือดีกว่า หน้าจอแสดงผลค่าที่วัดได้ และค่าเฉลี่ย แหล่งพลังงานเป็นแบตเตอรี่ ชนิด R03 (ขนาด AAA) จำนวน 2 ก้อน มีระบบปิดการทำงานอัตโนมัติภายใน 1 นาที หลังจากการใช้งานครั้งสุดท้าย รับประกันคุณภาพ 1 ปี 		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 6 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>10. เสาวอลเลย์บอลพร้อมตาข่าย</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เสาวอลเลย์บอลมาพร้อมตาข่าย 2. เหมาะสำหรับกีฬาโอลเลย์บอล 3. หัวเสามีลูกล่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 4. มีตะขอสำหรับเกี่ยวตะข่าย 5. สามารถปรับระดับความตึงของตะข่าย ด้วยระบบฟันเฟืองด้านนอกตัวเสา มีตัวล็อก 6. สามารถปรับระดับความสูงของเสา ด้วยระบบฟันเฟืองภายในตัวเสา 7. สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยเฟืองภายในเสาได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ <ol style="list-style-type: none"> 7.1 ระดับ 2.05 เมตร สำหรับวอลเลย์บอลเยาวชน 7.2 ระดับ 2.15 เมตร สำหรับวอลเลย์บอลเยาวชน 7.3 ระดับ 2.23 เมตร สำหรับวอลเลย์บอลหญิง 7.4 ระดับ 2.43 เมตร สำหรับวอลเลย์บอลชาย 8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 2 ชุด	
<p>11. เก้าอี้กรรมการวอลเลย์บอล</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เก้าอี้กรรมการวอลเลย์บอล สูงไม่น้อยกว่า 1.70 เมตร 2. สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.70 เมตร 3. ขนาดพนักนั่งกว้าง 1 ฟุต ยาว 1 ฟุต หนา 1 เซนติเมตร 4. ขนาดนั่งพิงหลัง กว้าง 1 ฟุต ยาว 1 ฟุต หนา 1 เซนติเมตร 5. ทำด้วยเหล็กกลมมีเส้นรอบวงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร และเหล็กเหลี่ยม มีเส้นรอบวงไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร มีคานจับ 4 ชั้น มีเหล็กสำหรับไว้เสียบร่มด้านข้างที่นั่ง 6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 1 ตัว	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชานฮีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 7 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>12. เก้าอี้กรรมการเทนนิส</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เก้าอี้กรรมการเทนนิสมีความสูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร 2. ผลิตจากเหล็กเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 30x30 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร 3. เหล็กเคลือบด้วยสีอีพ็อกซี่ 4. ที่นั่งและพนักพิงผลิตจากพลาสติก PVC อย่างดี 5. มีกระดานรองเขียน สามารถพับได้ 6. มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก 7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 1 ตัว	
<p>13. ป้ายคะแนนไฟฟ้า</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีเสียงสัญญาณนกหวีดสำหรับแจ้งหมดเวลา 2. ใช้งานง่ายเครื่องย้ายสะดวก 3. เมนูภาษาอังกฤษ อ่านเข้าใจ มาตรฐานสากล 4. แสงสว่างสามารถมองเห็นได้ดีในระยะใกล้และไกล 5. เหมาะกับ โรงเรียน มหาวิทยาลัย งานกีฬา งานราชการ หน่วยงานราชการ ศูนย์กีฬา ชมรมงาน Event 6. จับเวลารอบและจับเวลานับถอยหลังได้ 7. ตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 40 x 26 เซนติเมตร 8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 2 ป้าย	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติภู่ นิตินาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 8 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>14. เครื่องยิงลูกเทนนิส แบบสายไปมา 45 องศา รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องยิงลูกเทนนิสแนวการหมุนแนวอนแบบสุม 2. ความเร็วในการยิงลูกบอลตั้งแต่ 10 ถึง 80 ไมล์ต่อชั่วโมง 3. อัตราการป้อนลูกบอล 2-12 วินาที 4. สามารถปรับระดับการป้อนของลูกบอลทั้งแบบ top spin และ Under spin ได้ 5. สามารถปรับระดับการปล่อยของลูกบอลได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 องศาหรือดีกว่า 6. ความจุลูกบอลไม่น้อยกว่า 150 ลูก 7. ใช้แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่และมีเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 8.1 อุปกรณ์เก็บลูกเทนนิส จำนวน 1 เครื่อง 8.2 ไม้เทนนิสสำหรับฝึกซ้อม จำนวน 6 ไม้ 8.3 ลูกเทนนิสสำหรับฝึกซ้อม จำนวน 120 ลูก 8.4 ตาข่ายเทนนิสสำหรับฝึกซ้อมยาว 3 เมตร จำนวน 3 ชุด 9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 1 เครื่อง	
<p>15. เครื่องสู่วิ่งไฟฟ้า รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เชื่อมต่อกับสู่วิ่งไฟฟ้าด้วย Bluetooth เพื่อสร้างความบันเทิงผ่านลำโพง 2. ปุ่มควบคุมความเร็วและความชัน แบบ Quick Dial เพื่อลดความซับซ้อนในการปรับความชันและความเร็ว ทำให้ทุกก้าวที่วิ่งไปได้ทันใจ 3. แอปพลิเคชันที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ออกกำลังกายและส่งข้อมูล เซ็คผลลัพท์และความก้าวหน้าได้ในแอปพลิเคชัน นอกจากนี้ยังมีที่วางอุปกรณ์ สำหรับวางมือถือ แท็บเล็ต และมีช่องชาร์จ USB ที่ชาร์จได้เร็ว 4. มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 HP ทรงพลัง แบบ DC Motor 	จำนวน 1 เครื่อง	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)


ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

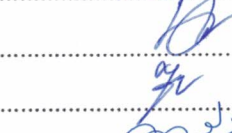
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

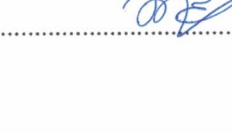
ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ซาฮ์นีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 9 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>5. สายพานลู่วิ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 150×50 เซนติเมตร ตอบโจทย์การวิ่งที่หนักหน่วงและการออกกำลังกายแบบ HIIT</p> <p>6. สามารถปรับความชันได้ตั้งแต่ระดับ 0 ถึง 15% หรือดีกว่า</p> <p>7. สามารถปรับความเร็วได้ในช่วง 0.8 ถึง 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือดีกว่า</p> <p>8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>16. เครื่องเดินวงรี จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>1. เป็นเครื่องเดินวงรีที่กระทัดรัด มีระบบกันสะเทือนช่วยลดเสียงรบกวนและแรงเสียดทาน</p> <p>2. ระดับความหนักปรับไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 ระดับ</p> <p>3. มีมือจับคู่และคานเหยียบขนาดใหญ่</p> <p>4. หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว</p> <p>5. ขับเคลื่อนด้วยสายพานแบบ Poly-belt เพื่อความลื่นไหลและความเงียบ</p> <p>6. จานน้ำหนักขนาดไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม</p> <p>7. การแสดงผล Time, Speed, RPM, Distance, Calories, Pace, Heart Rate</p> <p>8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>17. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอก-หัวไหล่ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>1. เครื่องบริหารสำหรับส่วนกล้ามเนื้ออกและหัวไหล่ในเครื่องเดียวที่ตอบโจทย์การเพิ่มกล้ามเนื้อหน้าอกทุกส่วน พร้อมสร้างหัวไหล่ให้กลมซัด รองรับท่าการเล่นรูปแบบ Press ได้สมบูรณ์แบบ</p> <p>2. ปรับระดับเบาะรองรับการปรับเบาะพนักพิงได้ถึง 7 ระดับ ตั้งแต่แบนราบ ไปจนถึงตั้งตรง เพื่อค้นหาจุดโฟกัสการเล่นได้ต่างสรีระผู้ใช้งาน</p> <p>3. องศาเบาะรองนั่งสามารถเลือกปรับระดับเบาะรองนั่งได้ตามต้องการ เพื่อสอดคล้องกับการปรับระดับเบาะพนักพิง</p>		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)


ลงชื่อ..... กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัศร)


ลงชื่อ..... กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)


ลงชื่อ..... กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)


ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)


มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 10 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>4. แทนจับให้ยาวพิเศษ พร้อมวัสดุที่ไม่เจ็บฝ่ามือ รองรับการจับในรูปแบบกว้าง หรือแคบ เพื่อบริหารกล้ามเนื้อได้ตามต้องการ</p> <p>5. มาพร้อมแผ่นรองพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 1x1 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร จำนวน 4 แผ่น</p> <p>6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>18. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ต้นขา จำนวน 1 เครื่อง ✓</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>1. เครื่องออกกำลังกายรูปแบบ Machine สำหรับกล้ามเนื้อขา เพื่อเสริมสร้างกล้ามเนื้ออย่างมีประสิทธิภาพด้วยท่าทางที่ถูกต้อง</p> <p>2. Dual Function รองรับการเล่นขาได้ถึง 2 รูปแบบในเครื่องเดียว Seated Leg Curl และ Leg Extension</p> <p>3. มาพร้อมแผ่นน้ำหนักให้เลือกปรับใช้งาน 115 กิโลกรัม</p> <p>4. รองรับการปรับแทนจับไม่น้อยกว่า 5 ระดับ</p> <p>5. รองรับการปรับเบาะเอนหลังไม่น้อยกว่า 8 ระดับ</p> <p>6. รองรับการปรับรองขาไม่น้อยกว่า 10 ระดับ</p> <p>7. มาพร้อมแผ่น Cover ครอบคลุมทั้งโครงสร้าง ใช้งานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>8. โครงสร้างแข็งแรงทนทาน ใช้งานจริงในระดับ Commercial สำหรับโรงยิม, ฟิตเนส และที่พักอาศัยที่ต้องการเครื่องออกกำลังกายคุณภาพสูง</p> <p>9. เบาะรองนั่งขนาดใหญ่เข้ากับสรีระ พร้อมเบาะสำหรับลือคขาด้วยวัสดุที่หนานุ่มเป็นพิเศษ อายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>10. มาพร้อมแผ่นรองพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 1x1 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร จำนวน 4 แผ่น</p> <p>11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p>		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ..... กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ..... กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ..... กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 11 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>19. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ช่วงปีก รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องออกกำลังกายรูปแบบ Machine สำหรับกล้ามเนื้อหลัง เพื่อเสริมสร้างกล้ามเนื้ออย่างมีประสิทธิภาพด้วยท่าทางที่ถูกต้อง 2. Dual Function รองรับการเล่นหลังได้ถึง 2 รูปแบบในเครื่องเดียว Lat Pulldown และ Seated Cable Row (long pull) 3. มาพร้อมแผ่นน้ำหนักให้เลือกปรับใช้งาน 100 กิโลกรัม เพียงพอต่อการออกกำลังกายต่อกล้ามเนื้อหลัง 4. โครงสร้างแข็งแรงทนทาน ใช้งานจริงในระดับ Commercial สำหรับฟิตเนสโดยเฉพาะ 5. เบาะรองนั่งขนาดยาวกว่าปกติ รองรับทุกช่วงการใช้งาน พร้อมเบาะสำหรับลือคอตำแหน่งขา เพื่อหาโฟกัสท่าเล่นได้ถูกจุด 6. ด้วยการออกแบบเคเบิลให้รองรับการเล่นที่หลากหลาย มาพร้อมระบบลูกลอกแยกการใช้งานอิสระสามารถใช้งานได้โดยไม่ติดขัด 7. มาพร้อมแผ่นรองพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 1x1 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร จำนวน 6 แผ่น 8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 1 เครื่อง	
<p>20. รถเข็นใส่บอล รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รถเข็นใส่บอลตะแกรงเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร x 80 เซนติเมตร x 76 เซนติเมตร 2. ตัวโครงสร้างขึ้นรูปด้วยเหล็กเหลี่ยม 3. มีฝาเปิด ปิดด้านบนพร้อมห้วงคล้องแม่กุญแจ 4. ล้อไนลอนขนาด 3 นิ้ว 5. รอบด้านและด้านบนคลุมด้วยลวดตาข่าย ขนาดตา 2 นิ้ว 6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 4 คัน	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์สุกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชานีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิตา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 12 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>21. กระดานไวท์บอร์ดแบบแขวน ขนาด 120x480 เซนติเมตร พร้อมขาอ้อย จำนวน 3 แผ่น รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กระดานไวท์บอร์ดขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x4.80 เมตร (กว้างxยาว) (กระดาน 2 แผ่นต่อกัน) 2. กระดานแบบติดแขวนผนัง หน้าบอร์ดเคลือบเมลามีนอย่างดี เขียนลื่น ลบง่าย 3. ขอบกระดานทำจากอลูมิเนียม พร้อมมีรางสำหรับวางแปรงลบกระดานและช่องสำหรับเก็บปากกาไวท์บอร์ดหลังจากการใช้งาน 4. มีบอร์ดขาอ้อย จำนวน 2 แผ่น 5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 3 แผ่น	
<p>22. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม 2. มีค่าความละเอียด 100 กรัม (0.1 กิโลกรัม) หรือดีกว่า 3. สามารถวัดส่วนสูง 77 ถึง 210 เซนติเมตร หรือดีกว่า 4. มีความละเอียดการวัดความสูง 1 มิลลิเมตร หรือดีกว่า 5. มีโปรแกรม Tare สำหรับหักน้ำหนักภาชนะ 6. มีโปรแกรม Recall สำหรับเรียกค่าน้ำหนักย้อนหลัง 7. มีโปรแกรม BMI สำหรับคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) 8. พื้นที่ชั่งน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 x 400 มิลลิเมตร 9. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 10. รับประกันคุณภาพ 1 ปี 	จำนวน 1 เครื่อง	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 13 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>23. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จอภาพชนิด Liquid Retina แบบ Multi-Touch แบริคไลท์แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 10.9 นิ้ว (แนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2300 x 1600 ที่ 264 พิกเซลต่อนิ้ว (ppi) 2. หน่วยประมวลผล CPU แบบ 8-core ซึ่งมีคอร์ด้านประสิทธิภาพ 4 คอร์ และคอร์ด้านประหยัดพลังงาน 4 คอร์ GPU แบบ 10-core Neural Engine แบบ 16-core 3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB 4. มีหน่วยความจำ (ROM) ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB 5. รองรับ Wi-Fi 6E (802.11ax) พร้อม MIMO แบบ 2x2 ความเร็วสูงสุด 2.4 Gbps4 สองย่าน ความถี่พร้อมกัน และมีเทคโนโลยี Bluetooth 5.3 6. กล้องอัลตราไวด์ 12MP มุมมองภาพ 122 องศา รูรับแสงขนาด $f/2.4$ หรือดีกว่า 7. บันทึกวิดีโอระดับ HD 1080p ที่ 25 fps, 30 fps หรือ 60 fps หรือดีกว่า 8. มีพอร์ต Thunderbolt / USB 4 ที่รองรับการชาร์จ DisplayPort หรือดีกว่า 9. ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมพอลิเมอร์ชนิดชาร์จซ้ำได้ พร้อมมีอะแดปเตอร์แปลงไฟ ขนาด 20 วัตต์ และสาย USB-C 10. มีปากกาและแป้นพิมพ์ จำนวน 1 ชุด 	จำนวน 2 เครื่อง /	
<ol style="list-style-type: none"> 11. มีเครื่องถ่ายภาพสามมิติ <ol style="list-style-type: none"> 11.1 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องโปรเจคเตอร์ได้ 11.2 มีขนาดเลนส์ F 1.45-3.98 , f= 4.3-94.6 มิลลิเมตร หรือดีกว่า 11.3 สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่า 396 เท่า โดยซูมขยายได้ไม่น้อยกว่า 22 เท่าในระบบ Optical และ 18 เท่าในระบบ Digital รวมทั้งสามารถปรับโฟกัสได้แบบอัตโนมัติ และปรับได้ด้วยมือได้ 11.4 มีไฟส่องสว่างด้านบนสองข้าง และไฟส่องสว่างด้านล่างสำหรับแทนวางเอกสาร 11.5 สามารถปรับความละเอียดในการแสดงผลภาพได้อย่างน้อย 5 ระดับ ดังนี้ XGA , WXGA , SXGA , 720P , 1080P 	จำนวน 2 เครื่อง	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ซาฮีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 14 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>11.6 อุปกรณ์สร้างสัญญาณชนิด CMOS Sensor ขนาด 1/2 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 8,000,000 Pixels อัตราความเคลื่อนไหวภาพไม่น้อยกว่า 30 fps</p> <p>11.7 บันทึกภาพภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 80 ภาพ โดยมีความจุในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 16 GB และสามารถเลือกบันทึกภาพลงใน SD Card หรือ USB Flash Drive ทางช่องเชื่อมต่อโดยตรงที่ตัวเครื่องได้</p> <p>11.8 สามารถเชื่อมต่อ Mouse เพื่อช่วยในการนำเสนองาน เช่น ชีตเขียนข้อความ โดยสามารถเลือกสีที่ใช้ในการขีดเขียนได้ไม่น้อยกว่า 3 สี และมีฟังก์ชันลบเส้นที่ขีดเขียนได้</p> <p>11.9 มี Function : Enhance Text (E-text) เพื่อช่วยในการนำเสนองานที่เป็นรูปแบบของตัวหนังสือให้มีความคมชัดยิ่งขึ้น โดยมีปุ่มกดอยู่บนตัวเครื่อง</p> <p>11.10 มีช่องต่อสัญญาณ Input อย่างน้อยดังนี้</p> <p>10.10.1 RGB Input x 2 / Audio Input x 2 / HDMI Input x 1 / Microphone x 1</p> <p>11.11 มีช่องต่อสัญญาณ Output อย่างน้อยดังนี้</p> <p>11.11.1 RGB Output x 2 / Video Output x 1 / S-Video Output x 1 / Audio Output x 1 / HDMI Output x 1</p> <p>11.12 มีฟังก์ชัน UP Scaler ภายในตัวเครื่องที่สามารถช่วยแปลงสัญญาณภาพจาก RGB Input ให้เหมาะสมกับการแสดงสัญญาณภาพออก HDMI Output ได้</p> <p>11.13 มีฟังก์ชัน Down Scaler ภายในตัวเครื่องที่สามารถช่วยแปลงสัญญาณภาพจาก HDMI Input ให้เหมาะสมกับการแสดงสัญญาณภาพออก RGB Output ได้</p> <p>11.14 มีรีโมทสำหรับควบคุมการทำงาน พร้อมช่องเก็บภายในตัวเครื่อง และมีหูหิ้วยึดติดกับตัวเครื่องเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย</p> <p>11.15 มี Function WIFI Input Technology ช่วยในการนำภาพจากคอมพิวเตอร์ Smartphone หรือ Tablet ทั้ง Windows, Mac, IOS และ Andriod แสดงผ่านเครื่องฉายภาพสามมิติแบบไร้สาย เพื่อส่งต่อไปยังเครื่องโปรเจคเตอร์ หรือ จอรับภาพได้ โดยเป็นส่วนประกอบส่วนหนึ่งของตัวเครื่องที่ติดตั้งอยู่ด้านในภายในตัวเครื่อง ไม่ใช่อุปกรณ์ภายนอกเพื่อป้องกันการสูญหาย</p>		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชายีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	แผ่นที่ 15 จาก 15 แผ่น
ชื่ออุปกรณ์ ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 23 รายการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์		
<p>11.16 มี Function สามารถสั่งเปิด-ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์และเลือก Source สัญญาณการแสดงผลภาพของโปรเจคเตอร์ ผ่านระบบไร้สายอินฟราเรดกรณีไม่ต้องการใช้รีโมทของเครื่องโปรเจคเตอร์</p> <p>11.17 มีช่องต่อสัญญาณคอมพิวเตอร์ ชนิด USB และ RS-232 และมีช่องเชื่อมต่อสำหรับใส่ SD Card และ USB Flash Drive ได้</p> <p>11.18 บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศไทยเพื่อความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ (มีเอกสารแสดง)</p> <p>11.19 บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 ภายในประเทศไทยโดยเป็นหน่วยงานตรงของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่าย (มีเอกสารแสดง)</p> <p>11.20 บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001</p> <p>11.21 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายซึ่งยืนยันการสนับสนุนด้านบริการหลังการขายโดยตรงจากบริษัทฯ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยระบุเลขที่เอกสารการประกวดราคาในครั้งนี้ เพื่อการบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ</p>		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ลูกมาน มะยิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ประภัสสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาฮีฎีน นิติภาค)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (อาจารย์ชนิดา พรหมทองดี)