

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลสะलग อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จำนวน ๕ ห้อง พร้อมติดตั้ง แบบมีเงื่อนไข

๑. ความเป็นมา

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๕ ห้อง เพื่อใช้สำหรับจัดการเรียนการสอนและการทำวิจัย ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดการเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพและตรงตามวัตถุประสงค์ มหาวิทยาลัยจึงดำเนินการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๕ ห้อง

๒. วัตถุประสงค์

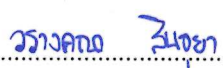
๑. เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนรายวิชาปฏิบัติการจุลชีววิทยา สำหรับภาควิชาชีววิทยา
๒. เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนในรายวิชาปฏิบัติการพื้นฐานทางฟิสิกส์ สำหรับภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
๓. เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนปฏิบัติการตัดเย็บ สำหรับภาควิชาคหกรรมศาสตร์
๔. เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนในรายวิชาการวิเคราะห์ทางเคมีด้วยเครื่องมือ สำหรับภาควิชาเคมี
๕. เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนและปฏิบัติการและงานวิจัย สำหรับภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

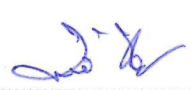
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)


(อาจารย์วรางคณา สินธยา)


(อาจารย์ ดร.วัชร หาดูเมืองใจ)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.หญิงจินตนา อินภักดี)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา เขาคี)

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ขาย ให้บริการ หรือรับจ้างพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์)



(อาจารย์วรางคณา สินสุยา)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.หญิงจินตนา อินภักดี)



(อาจารย์ ดร.วัชร หาญเมืองใจ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา เชาดี)

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะจัดจ้าง

๑. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา จำนวน ๑ ห้อง
๒. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป ภาควิชาฟิสิกส์ จำนวน ๑ ห้อง
๓. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือขั้นสูง ๑ ภาควิชาเคมี จำนวน ๑ ห้อง
๔. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ห้อง
๕. ชุดครุภัณฑ์ห้องจักรเย็บอุตสาหกรรม ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ จำนวน ๑ ห้อง

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์)



(อาจารย์วรางคณา สินรุธา)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.หญิงจินตนา อินภักดี)



(อาจารย์ ดร.วัชร หาญเมืองใจ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา เขาคี)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๕,๙๑๕,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๑,๗๒๔,๗๐๐.๐๐ บาท
๒. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป ภาควิชาฟิสิกส์ จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๑,๒๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือขั้นสูง ๑ ภาควิชาเคมี จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๑,๓๓๐,๔๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
จำนวน ๑ ห้อง เป็นเงิน ๑,๐๕๕,๙๐๐.๐๐ บาท
๕. ชุดครุภัณฑ์ห้องจักรเย็บอุตสาหกรรม ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๕๔๐,๙๐๐.๐๐ บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะจ่ายค่าสิ่งของ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาส่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาและมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

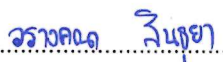
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์)


.....
(อาจารย์วรางคณา สินธยา)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.หญิงจินตนา อินภักดี)


.....
(อาจารย์ ดร.วัชร หาญเมืองใจ)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา เขาคี)

๑๑. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๕,๙๑๕,๔๙๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๑. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๑,๓๒๔,๖๒๐.๐๐ บาท
๒. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป ภาควิชาฟิสิกส์ จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๑,๒๖๓,๙๑๐.๐๐ บาท
๓. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือขั้นสูง ๑ ภาควิชาเคมี จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๑,๓๓๐,๓๒๐.๐๐ บาท
๔. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
จำนวน ๑ ห้อง เป็นเงิน ๑,๐๕๕,๘๒๐.๐๐ บาท
๕. ชุดครุภัณฑ์ห้องจักรเย็บอุตสาหกรรม ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ จำนวน ๑ ห้อง
เป็นเงิน ๕๔๐,๘๒๐.๐๐ บาท

๑๒. รายชื่อผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

๑๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์	นุ้มมีศรี	ประธานกรรมการ
๑๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย	เครืออินทร์	กรรมการ
๑๒.๓ อาจารย์วรางคณา	สินธยา	กรรมการ
๑๒.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.หญิงจินตนา	อินภักดี	กรรมการ
๑๒.๕ อาจารย์ ดร.วัชร	หาญเมืองใจ	กรรมการ
๑๒.๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา	เขาคี	กรรมการ

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ้มมีศรี)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์)


.....
(อาจารย์วรางคณา สินธยา)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.หญิงจินตนา อินภักดี)


.....
(อาจารย์ ดร.วัชร หาญเมืองใจ)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา เขาคี)