

แบบ ข.๑
ผู้จัดทำ : **หน่วยงาน**

บันทึกข้อความ

กองการพัสดุ
เลขรับ 0078
วันที่ - 7 มี.ค. 2569
เวลา 16.35

ส่วนราชการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ที่ อว 0612.06.03/ 001 **วันที่** 7 มกราคม 2569
เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ
เรียน ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

ด้วยภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาตร์และเทคโนโลยี มีความประสงค์จะขอให้กองการพัสดุดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ รายการจัดซื้อวัสดุ สำหรับโครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ดังนี้

1. Copper(II)chloride $2H_2O$ จำนวน 1 ขวด
2. ลวดแมกนีเซียม (Mg) จำนวน 1 แพค
3. Spatula No.18 จำนวน 2 อัน

โดยใช้งบประมาณ งบรายได้ คพท. (ขอ ๑๓๔)
โครงการ/กิจกรรม โครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
หมวดรายจ่าย งบดำเนินงาน
รหัสงบประมาณ 202102130121
เป็นเงินทั้งสิ้น 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน)
ผู้ใช้งานพัสดุ/ผู้ประสานงาน นางจันทร์จิรา สมจิต
ต้องการใช้พัสดุภายในวันที่ 12 มกราคม 2569
มีความประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้าง ☑ขั้นตอนปกติ ☐ขั้นตอนตามว804 (จัดซื้อไม่เกิน 50,000 บาท) ☐อื่น ๆ ระบุ

ทั้งนี้ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาตร์และเทคโนโลยี ได้แนบรายละเอียดเพื่อประกอบการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้

☑รายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) และคุณลักษณะพัสดุ จำนวน 3 หน้า
☑ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย จำนวน 1 หน้า
☐ตารางแสดงรายการความต้องการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ จำนวน.....หน้า
☐ผู้ยืมเงิน (กรณีการซื้อไม่เกิน 50,000 บาท)
☑รายชื่อคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ระบุ นางจันทร์จิรา สมจิต
☑ผู้ตรวจรับพัสดุ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ระบุ อ.ดร.ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์
☐อื่น ๆ ระบุ.....จำนวน.....หน้า

TOR ไปลงนาม ผู้กำหนดคุณลักษณะ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการ กองการพัสดุ
☑เพื่อโปรดทราบ
☑เพื่อโปรดพิจารณา
○ เห็นควรมอบ.....

(..นางจันทร์จิรา สมจิต...)
หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

หมายเหตุ 1. หน่วยงานจะต้องวางแผนการใช้พัสดุและมีการจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างเป็นรายไตรมาส
(สุพรรณี ยาวชัย) งานบริหารทั่วไป
2. กรณีวัสดุสำนักงานกองการพัสดุจะดำเนินการจัดซื้อเป็นรายไตรมาส
3. กรณีรายการพัสดุใดที่จำเป็นต้องจัดหาตามโครงการ/กิจกรรม หรือเฉพาะกิจ ภายในปีงบประมาณนั้น หน่วยงานจะต้องวางแผนและสำรวจรายละเอียดการจัดหาพัสดุตามกำหนดการแต่ละโครงการ/กิจกรรมและแจ้งให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วันทำการก่อนการใช้พัสดุ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ที่ อว 0612.06.01.01/ วท ๐๑๑ **วันที่** 7 มกราคม 2569

เรื่อง รายงานผลการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุการศึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง จำนวน 1 ฉบับ
2. ใบเสนอราคา จำนวน 3 ร้านค้า

ตามที่ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน(TOR) และกำหนดราคากลางตามบันทึกข้อความเลขที่ อว0612.06.03/1 ลงวันที่ 5 มกราคม 2569 ดำเนินงานโครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินงบประมาณ 3,000 บาท (สามพันบาท) เพื่อดำเนินการจัดซื้อวัสดุ

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น... สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 3,000 บาท (สามพันบาท) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางจันทร์จิรา สมจิต)
ผู้รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)
และกำหนดราคากลาง

อนุมัติ - ดำเนินการตามเสนอ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7 ม.ค. 2569

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อวัสดุ จำนวน 3 รายการ
โครงการ การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

ตามที่ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ในการดำเนินงานโครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขอดำเนินการจัดซื้อวัสดุ จำนวน 3 รายการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับการดำเนินโครงการ จำนวน 3 รายการ

2.2 เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเป็นไปตามแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ขาย ให้บริการ หรือรับจ้างพัสดุดังกล่าว

3.8 .....

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

1. Copper(II)chloride $2H_2O$ จำนวน 1 ขวด มีคุณลักษณะดังนี้

1.1 สารเคมีสำหรับการใช้งานในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

1.2 สูตรเคมี: $CuCl_2 . 2H_2O$ น้ำหนักโมเลกุล 170.48 g/mol

1.3 ลักษณะเป็นผลึกสีน้ำเงินอมเขียว ละลายน้ำได้ดีมาก

1.4 มีความบริสุทธิ์ ≥ 96%

2. ลวดแมกนีเซียม (Mg) จำนวน 1 แพค มีคุณลักษณะดังนี้

2.1 เป็นแผ่นลวดทำจากแมกนีเซียมบริสุทธิ์ มีสีเงิน

2.2 มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 กรัม / 1 แพค

3. Spatula No.18 จำนวน 2 อัน มีคุณลักษณะดังนี้

3.1 ช้อนตักสารสแตนเลส หรือ พายสแตนเลส ทำจากสแตนเลสคุณภาพสูง

3.2 ทนต่อการกัดกร่อน ทำความสะอาดง่าย ไม่ดูดซึมสาร ไม่เป็นสนิม

3.3 เบอร์ 18

3.4 มีความยาวไม่น้อยกว่า 21 เซนติเมตร

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน .....5..... วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 3,000 บาท (...สามพันบาท....)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะจ่ายค่าสิ่งของ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น จำนวน 1 งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตาม ใบสั่งจ้าง และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

(กรณีจ้าง) - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดจ่ายเงินเป็น จำนวน 1 งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตาม ใบสั่งจ้าง และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ : ให้เลือกใช้แล้วแต่กรณี

9. อัตราค่าปรับ

(กรณีซื้อขาย) - คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

(กรณีจ้าง) - คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างต่อวัน

*** กรณีค่าปรับไม่ถึง 100.00 บาท ให้กำหนดค่าปรับวันละ 100 บาท

หมายเหตุ : ให้เลือกใช้แล้วแต่กรณี

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ค่า K (กรณีการจัดจ้างหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรืองบลงทุน)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

หมายเหตุ จะใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายในลักษณะหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 และหนังสือที่ นร 0731.1/ว104 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2561

12. รายชื่อผู้รับผิดชอบ/คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

12.1 นางจันทร์จิรา สมจิต

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000.00 **บาท**

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 7 ม.ค. 2569

เป็นเงิน 3,000.00 **บาท**

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ยูเนี่ยน ซายน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

5.2 บริษัท แมทเทอร์ ไซแอนซ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

5.3 บริษัท มิชชั่น ที จำกัด

**** เหตุผล**.....

(**ให้ระบุเหตุผลเฉพาะกรณีราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดน้อยกว่า 3 ราย ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานที่จะดำเนินการสืบราคา เพื่อให้เป็นไปตามหลักการพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางจันทร์จิรา สมจิต

บริษัท ยูเนี่ยน ซายน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
257/18-19 ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
TEL.053-281801-2 FAX.053-277069
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0505546002315

UNION SCIENCE CO.,LTD.
257/18-19, Suthep Rd., Tumbol Suthep
Muang , Chiangmai, Thailand 50200
www: unionscience.co.th , e-mail: sales@unionscience.biz

ลูกค้า / Customer Name
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
202 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ใบเสนอราคา
Quotation

เลขที่ / No. : 3U6801798

เรียน / Attention	โทรศัพท์ / Tel.	พนักงานขาย / Sale Name
		นายอภิสิทธิ์ ซางเล็ง (064-4959992)

วันที่เสนอราคา Date of Quotation	กำหนดยืนราคา Price Validity	กำหนดส่งสินค้า Terms of Delivery	กำหนดชำระเงิน Terms of Payment
6 ม.ค. 2569	30 วัน		30 วัน หลังส่งมอบ

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ / We are pleased to offer our quotation for your consideration as indicated below :

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price (Baht)	ราคารวมภาษี Included Vat
1	Copper(II)chloride 2H2O 500g.#KA168,Kemaus	1 Bot	2,340.00	2,340.00
2	ลวดแมกนีเซียม(ขดใหญ่)#3094045,Gamma	1 Roll	420.00	420.00
3	Spatula ช้อนข้าง/พายข้าง No.18 ยาว 21cm.	2 Pcs	120.00	240.00

รวมเป็นเงิน / Sub Total	3,000.00
ราคาสินค้าสุทธิ / Net Price	2,803.74
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7.00 %	196.26
ราคารวมทั้งสิ้น / Grand Total	**3,000.00**

(สามพันบาทถ้วน).
(THREE THOUSAND BAHT ONLY).

บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้บริการท่านในเร็ววันนี้
Thank you for your inquiry, we are looking forward to serving you

ขอแสดงความนับถือ

นายอภิสิทธิ์ ซางเล็ง (064-4959992)

จัดเตรียมเอกสารโดย : CSAA3 (จดหมายอิเลคทรอนิกส์)

สำหรับลูกค้า / For Customer

ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่เสนอมานี้
Please sign below for purchasing confirmation.

.....(ตัวบรรจง)
Authorized Signature And Company's Seal

วันที่ / Date ...../...../.....

บริษัท แมทเทอร์ ไซเอนซ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

118/7 ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

065-2922264 Email: Zestbizintertrade@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0735561001349

ใบเสนอราคา /Quotation

ถึง To **มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

202 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี **0994000423021** ☑ สำนักงานใหญ่

โทร.

เรียน

เลขที่ใบเสนอราคา Quotation No. **QT6608950**

วันที่ Date 6 ม.ค. 2569

ยืนราคา Valid Price **30** วัน Days ถึงวันที่ Valid trill

เงื่อนไขชำระเงิน Payment Term **30 วัน หลังส่งมอบ**

เลขที่ใบเสนอราคา Quotation No. **QT6608950**

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

ลำดับ No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Descriptions	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	ส่วนลด Discount	ราคารวมภาษี Amount
1	Copper(II)chloride 2H2O 500g.	1.000 ขวด	2,580.00		2,580.00
2	ลวดแมกนีเซียม(ขดใหญ่)	1.000 ม้วน	465.00		465.00
3	Spatula เบอร์.18 ยาว 21cm.	2.000 ชิ้น	135.00		270.00

หมายเหตุ Remark

กำหนดส่งสินค้า 60 วัน

ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %แล้ว

รวมเป็นเงิน Subtotal		3,315.00
หัก ส่วนลด Less Discount		0.00
ราคาสินค้าสุทธิ / Net Price Total Amount		3,098.13
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT Amount	7.00 %	216.87
ราคารวมทั้งสิ้น / Grand Total Net Amount		**3,315.00**

(สามพันสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน).

กรุณาเซ็นยืนยันการสั่งซื้อด้านล่างนี้

Please sign below for purchasing comfirmation.

(_____)

ผู้สั่งซื้อสินค้า/ Ordered by

___/___/___

วันที่/ Date

ขอแสดงความนับถือ

ในนาม **บริษัท แมทเทอร์ ไซเอนซ์ จำกัด**

(นางสาวอรอุมา แย้มบางยาง)

MISSION

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ
Quotation/Purchase Order

บริษัท มิชชั่น ที จำกัด
MISSION T CO.,LTD

สำนักงานกรุงเทพ : Head Office เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID0105547030464
48/73 หมู่ที่ 1 ซอยแจ้งวัฒนะ 14 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
48/73 Moo1 Chaengwattana14 Alley Chaengwattana Rd.Tungsonghong , Laksi ,Bangkok 10210
โทรศัพท์/Tel.(662)575-0990(Auto) โทรสาร/Fax.(662)575-0995

สำนักงานเชียงใหม่ : Chiangmai Branch
234/1 หมู่6 ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง เชียงใหม่ 50300
234/1 Moo 6 Sanphisue,Muang Chiangmai 50300
โทรศัพท์/Tel.0 5311-5083-5

เรียน Attn. _____
หน่วยงาน Org. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
202 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ Tel. _____ อีเมล์ Email _____

เลขที่ No. QT0000393
วันที่ Date 6 ม.ค. 2569
แผ่นที่ Page 1

บริษัท ฯ ยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ No.	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด(%) Disct.(%)	ราคารวมภาษี Included Vat
1	Copper(II)chloride 2H2O 500g.	Bot	1	2,690.00		2,690.00
2	ลวดแมกนีเซียม(ขดใหญ่)	Roll	1	485.00		485.00
3	ช้อนสแตนเลส No.18 ยาว 21cm.	Pcs	2	142.00		284.00

Sub Total	3,459.00
ราคาสินค้าสุทธิ / Net Price	3,232.71
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	226.29

(สามพันสี่ร้อยห้าสิบเก้าบาทถ้วน). **ราคารวมทั้งสิ้น / Grand Total** **3,459.00**

ยืนราคา Vadiation 30 วัน Days
กำหนดส่งสินค้า Delivery 60 วัน วัน Days

เงื่อนไขการชำระเงิน : Term of Payment : 30 วัน หลังส่งมอบ

หมายเหตุ : ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %แล้ว

ผู้เสนอราคา Presented by พรนภา
(นางสาวพรนภา สารคำ)
โทรศัพท์ Tel. 094-6316116

ผู้สั่งซื้อ Purchased by (_____)
วันที่ Date __ / __ / __

เคมี/นวค.แผนฯ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ลำดับที่ 5309
รับวันที่ 16 ธ.ค. 2568 เวลา 13.47
ผู้รับ นายประสาท ธรรมชัย

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ที่ อว ๐๖๑๒.๐๖.๐๓/๒๗๔ **วันที่** ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุมัติโครงการ การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ภาควิชาเคมี
เลขรับ 0239
วันที่ 17 ธ.ค. 2568
เวลา 15.25

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบ 1) แบบขออนุมัติโครงการ การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ภาควิชาเคมี

ด้วยภาควิชาเคมี มีความประสงค์จะจัดโครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยคณาจารย์และนักศึกษาหลักสูตร วท.บ.เคมี และ ค.บ.เคมี ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจอมทอง ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษานำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเรียนและทำวิจัยมาใช้ถ่ายทอดองค์ความรู้และบริการวิชาการให้กับนักเรียนในโรงเรียนกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาเคมี

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงขออนุมัติโครงการ และ งบประมาณในการดำเนินโครงการ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยมีกำหนดการดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ฤดีวรรณ
(อาจารย์ ดร. ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์)
หัวหน้าภาควิชาเคมี

(1) **เรียน คณบดี**
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการและงบประมาณ

(นางสาวนิตยา เสนดี)
นักวิชาการศึกษา
16 ธ.ค. 2568

(3) **เรียน หัวหน้าภาควิชาเคมี**
เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรมอบ อ.ดร.วาสนา ดำเนินการ

(ว่าที่ ร.ต.หญิงลักษณ์นารา จันตะ๊ยอด)
นักวิทยาศาสตร์
17 ธ.ค. 2568

(2) **- อนุมัติ**
- ลงนามแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล)
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
17 ธ.ค. 2568

ฤดีวรรณ

แบบขออนุมัติโครงการ
ประเภท โครงการ ( ) ภารกิจประจำ (✓) ภารกิจสนับสนุนยุทธศาสตร์
หน่วยงาน ภาควิชาเคมี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. **โครงการ** การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
   กิจกรรม ศิลปะการวัดทางเคมี
   รหัสเบิกจ่าย 202102130121
2. **ผู้รับผิดชอบโครงการ** ภาควิชาเคมี
3. **ความสอดคล้องกับ**
   - **3.1 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**
     ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
     เป้าประสงค์ที่ 2 มีระบบการจัดการวิจัย และการบริการวิชาการแบบบูรณาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย
   - **3.2 ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**
     ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาท้องถิ่นให้ยั่งยืนด้วยการสร้างและบูรณาการองค์ความรู้ วิจัย นวัตกรรม และการบริการวิชาการ
     เป้าประสงค์ที่ 3 คณะมีการให้บริการวิชาการที่มีมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น
   - **3.3 การประกันคุณภาพการศึกษาของ สกอ. องค์ประกอบที่ ตัวบ่งชี้ที่**
   - **3.4 การประกันคุณภาพการศึกษาของ สมศ. องค์ประกอบที่ ตัวบ่งชี้ที่**
   - **3.5 การบรรลุเป้าหมาย SDGs 17 ประการ เป้าหมายที่** SDG4: การศึกษาที่มีคุณภาพ
   - **3.6 กรณีเป็นโครงการที่ดำเนินการตามอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย**
     ☑ **อัตลักษณ์** "บัณฑิตมีทักษะชีวิต จิตสาธารณะ และสู้งาน"
     ☑ **เอกลักษณ์** "สถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น"
   - **3.7 กรณีเป็นโครงการที่ดำเนินการตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย (5ดี)**
     ☐ คนดี ☑ความรู้ดี ☐บุคลิกภาพดี ☐สุขภาพดี ☑พลเมืองดี

4. **หลักการและเหตุผล**

ภาควิชาเคมีสนับสนุนให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ คือเป็นคนดี มีความรู้ดี บุคลิกภาพดี สุขภาพดี และเป็นพลเมืองดี และมีคุณธรรมจริยธรรม ตลอดจนการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดีในสังคม ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสอดคล้องกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ การพัฒนานักศึกษาให้เกิดแนวคิดในการต่อยอดความรู้เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนและการสร้างงานวิจัย และอาจารย์หรือวิทยากรเกิดแนวคิดและแนวปฏิบัติ เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ภาควิชาเคมีสนับสนุนให้นักศึกษาได้พัฒนาตนเองให้เป็นไปตาม

อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย คือ “บัณฑิตมีทักษะชีวิต จิตสาธารณะ และสู้งาน” สามารถเป็นบัณฑิตที่มีการปรับตัวรู้เท่าทัน กับการเปลี่ยนแปลงของการจัดการศึกษาในยุคปัจจุบัน รวมถึงให้นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์ ในการจัดการเรียนรู้ ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ และนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ ในการประกอบอาชีพในอนาคต อีกทั้งเพื่อให้นักเรียนในโรงเรียนกลุ่มเป้าหมาย ได้รับการบริการวิชาการ ได้รับการเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะทางเคมี ดังนั้นภาควิชาเคมีจึงได้จัดกิจกรรม “โครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย ของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กิจกรรมศิลปะการวัดทางเคมี” ขึ้น

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อนำองค์ความรู้และนวัตกรรมทางเคมีที่ได้จากการการเรียนการสอนและงานวิจัย ไปใช้บริการวิชาการแก่คนในสังคมหรือครูนักเรียนในโรงเรียนรียนของคนในชุมชน

5.2 นักศึกษาเกิดแนวคิดในการต่อยอดความรู้เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนและสร้างงานวิจัย

5.3 นักเรียนได้รับการเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะทางเคมี

5.4 อาจารย์หรือวิทยากรเกิดแนวคิดและแนวปฏิบัติ เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

6. กลุ่มเป้าหมาย

ครูและนักเรียน โรงเรียนจอมทอง จำนวน 50 คน

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย/หน่วยนับ
เชิงปริมาณ :	
1) จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่ได้รับการบริการวิชาการจากหลักสูตร 2) จำนวนรายวิชาในหลักสูตรที่มีการบูรณาการจัดการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	1) 1 โรงเรียน 2) 1 รายวิชา
เชิงคุณภาพ :	
ระดับคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมอยู่ในระดับดี	คะแนน 3.51
เชิงเวลา :	
ดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามแผนและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	14 มกราคม 2569
เชิงต้นทุน :	
ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามได้รับอนุมัติ	5000

8. วันและสถานที่ดำเนินการ

14 มกราคม 2569 ณ อาคาร SCi6 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ศูนย์แม่ริม

9. **กิจกรรมและแผนการดำเนินกิจกรรม**

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมายและจำนวน	ระยะเวลาดำเนินงาน
1) ศิลปะการวัดทางเคมี	ครูและนักเรียน 50 คน	14 มกราคม 2569 เวลา 13:00 -16:30 น.

10. **งบประมาณรวมของโครงการ 5,000 บาท**

งบประมาณเงินรายได้ 5,000 บาท

11. **กิจกรรมและรายละเอียดงบประมาณ**

แหล่งงบประมาณ	ประเภทงบรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
เงินรายได้	งบดำเนินงาน	5,000	**กิจกรรมที่ 1** ศิลปะการวัดทางเคมี เป็นเงิน 5,000 บาท 1) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (25 บาท x 80 คน x 1 มื้อ) เป็นเงิน 2,000 บาท 2) ค่าวัสดุ เป็นเงิน 3,000 บาท

***ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ**

12. **ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับ**

12.1 ผลผลิต (Output)

1) อาจารย์และนักศึกษาได้นำความรู้ไปบริการวิชาการให้กับนักเรียนในโรงเรียนหรือคนในชุมชน

2) นักเรียนได้รับการเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะทางเคมี

12.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

อาจารย์และนักศึกษาเกิดแนวคิดในการต่อยอดความรู้เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนและการสร้างงานวิจัย

12.3 ผลกระทบ (Impact)

นักศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิตมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์มีคุณสมบัติตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

13. **แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการ (กรณีเป็นโครงการบริการวิชาการและโครงการพัฒนาทักษะวิศวกรสังคม)**

13.1 แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของชุมชน

ชุมชน และ นักเรียน ได้รับองค์ความรู้ และทักษะทางเคมี เสริมสร้างเจตคติที่ดี และนำไปใช้ต่อยอดด้านองค์ความรู้ และด้านการเรียนในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

13.2 แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของนักศึกษา

นักศึกษาได้ฝึกฝนตนเองในการเป็นวิทยากร ได้รับความรู้เพิ่มเติมจากกิจกรรม ได้แนวคิดไปต่อยอดความรู้ โดยนำไปใช้ในการเรียนการสอน และการสร้างงานวิจัย

13.2 แผนการใช้ประโยชน์จากการให้บริการวิชาการของผู้ให้บริการ (อาจารย์/วิทยากร)

อาจารย์และนักศึกษาได้ประสบการณ์เพื่อไปพัฒนาตนเอง และการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และได้เผยแพร่ความรู้ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ อีกทั้งมีโอกาสในการสร้างเครือข่ายและประชาสัมพันธ์หลักสูตร

14. วิธีการติดตามและประเมินผล

14.1 แบบประเมินความพึงพอใจ

14.2 รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ

14.3 การเข้าร่วมกิจกรรม และการสังเกตพฤติกรรมผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ลงชื่อ .....

(อ.ดร.วาสนา ประภาเลิศ)

ตำแหน่ง อาจารย์

ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ .....

(ผศ.ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร)

ตำแหน่ง รองคณบดี ฝ่ายบริหาร วิจัยและบริการวิชาการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ .....

(ผศ.ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้อนุมัติโครงการ

กำหนดการ

โครงการ การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตร

เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

กิจกรรม “ศิลปะการวัดทางเคมี”

ณ อาคาร SCI6 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

วันพุธ ที่ 14 มกราคม 2569 เวลา 13.00 -16:30 น.

13.00 - 13.15 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

13.15 - 13.30 น. กล่าวแนะนำหลักสูตรของภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และกล่าวเปิดกิจกรรมโดยหัวหน้าภาควิชาเคมี อาจารย์ ดร.ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์

13:30 – 15.45 น. แบ่งกลุ่มทำกิจกรรม

วิทยากรประจำกลุ่ม ศิลปะการวัดทางเคมี กลุ่ม A

อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ
อาจารย์ ดร.นภารัตน์ จิวาลักษณ์
อาจารย์ ดร.วาสนา ประภาเลิศ
อาจารย์ ดร.ศิริวรรณ ศรีสัจจะเลิศวาจา
ผศ. ดร.วรางคณา เขาดี
อาจารย์ สุกิจ ทองแบน
คุณจันทร์จิรา สมจิต

วิทยากรประจำกลุ่ม ศิลปะการวัดทางเคมี กลุ่ม B

รศ.ดร.สราวุฒิ สมนาม
ผศ.ดร.มิกิ กัณณะ
อาจารย์ ดร.ดวงเดือน เทพนวล
ผศ. ดร.อโนดาษ์ รัชเวทย์
อาจารย์ ดร.ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์
อาจารย์ ดร.นีรนุช ไชยรังษี
คุณลักษณ์นารา คำรส

15:45 - 16:30 น. สรุปกิจกรรม ถ่ายรูปร่วมกัน ปิดโครงการ

หมายเหตุ 14:30 - 14:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลำดับที่..35...

16/12/2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบฟอร์มการขออนุมัติงบประมาณ

การบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยของระดับหลักสูตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น รหัสเบิกจ่าย : 202102130121

เลขที่รับเข้า .....

เรียนคณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

1. คณะวิทยาศาสตร์ฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น.....100,000.....บาท
2. งบเหลือ ณ ปัจจุบัน.....90,000.....บาท
3. ภาควิชาเคมี..... ขออนุมัติใช้งบประมาณ

โดยได้รับจัดสรรงบทั้งสิ้น.....5,000.....บาท

เบิกจ่ายไปแล้ว.....5,000.....บาท

ขออนุมัติครั้งนี้ .....5,000.....บาท

คงเหลือ.....0.....บาท

☐ งบแผ่นดิน

☑ งบรายได้

อมลรัศมิ์

(นางสาวอมลรัศมิ์ จันทร์แก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ข้อเสนอแนะจากคณบดี

.....

.....

.....

.....

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียดของพัสดุ ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

และรายละเอียดแนบบันทึกข้อความรายงานขอซื้อขอจ้าง

รายการจัดซื้อวัสดุ จำนวน 3 รายการ

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ออกตามความในพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ราคากลางได้มาจาก : 4. การสืบราคาจากท้องตลาด

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง (หน่วยละ)	จำนวนและวงเงินที่ขอซื้อครั้งนี้		
					หน่วยละ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	Copper(II)Chloride. 2H2O	ขวด	1	2,340	2,340	2,340.00	
2	ลวดแมกนีเซียม (Mg)	แพค/ห่อ	1	420.00	420.00	420.00	
3	Spatula No.18	อัน	2	120.00	120.00	240.00	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	3,000.00	

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่

(...นางสาวนิพพิชฌน์ เบ็ญจกรรณ์...)

...../...../.....