

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวม
และปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว โดยมหาวิทยาลัยมีความประสงค์จะปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบๆ เพื่อรองรับการใช้พื้นที่และอาคารคณะฯ สำหรับคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาในการจัดการเรียนการสอน จึงได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ซึ่งมีแบบรูปรายการและรายละเอียดต่าง ๆ ตามที่แนบมาพร้อมนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2 เพื่อให้มีพื้นที่โดยรอบกลุ่มอาคารฯ ที่เหมาะสมรองรับการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

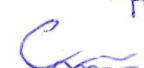
3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 5,800,000.00 บาท (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานสัญญาเดี่ยวและเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารส่วนราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เชื่อถือได้



Top. 
 Mr.

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

Top. 20/11/2561

Comm.

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะจัดจ้าง

4.1 เป็นโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารฯ ซึ่งมีรายละเอียดเป็นไปตาม แบบรูปรายการและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้

4.2 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและ ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- (2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการ ผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่น ให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ส่งให้มหาวิทยาลัยภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณ เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนการทำงานให้มหาวิทยาลัยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 14,488,154.60 บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาท หกสิบสตางค์)



 Top

 Mr. 

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

การแบ่งงวดงานงวดเงิน มหาวิทยาลัยแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน 6 งวด ดังนี้
งวดที่ 1 ร้อยละ 15.75% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

1.1 หมวดงานทั่วไป

- 1.1.1 งานจัดส่งเอกสารแผนการดำเนินงานก่อสร้าง ,แผนผังและรายชื่อบุคลากรตามสัญญา , งานสำรวจสภาพพื้นที่,ค่าระดับของโครงการและความหนาของชั้นดินของโครงการแล้วเสร็จ
- 1.1.2 งานติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้างประจำทุกอาคาร และติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- 1.1.3 งานจัดส่งเอกสารการประกันภัยโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 1.1.4 งานรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนงานก่อสร้างของโครงการเมื่อเทียบกับแผนงานก่อสร้างตามสัญญา จัดส่งรายงานประจำวันพร้อมกับรายงานความปลอดภัย
- 1.1.5 งานจัดหาเส้นทางเดินเข้าอาคารชั่วคราว ทุกอาคาร

1.2 หมวดงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล

- 1.2.1 งานโครงสร้างรับหอดึงสูง ถังแชมเปญ แบบฐานรากเสาเข็ม

1.3 หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ

- 1.3.1 งาน Grass block บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ
- 1.3.2 งาน Block concrete บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ
- 1.3.3 งานขอบคันหิน พร้อมยาแนว บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ
- 1.3.4 งาน ซีรินบล็อก บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 2 ร้อยละ 7.95% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

2.1 หมวดงานทั่วไป

- 2.1.1 งานรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนงานก่อสร้างของโครงการเมื่อเทียบกับแผนงานก่อสร้างตามสัญญา จัดส่งรายงานประจำวันพร้อมกับรายงานความปลอดภัย

2.2 หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ

- 2.2.1 งานรางระบายน้ำ แบบตัววี ปากรางกว้าง 1.00 ม. บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ
- 2.2.2 งานกำแพงกันดิน คสล. สูงเฉลี่ย 1.50 ม. (WU) บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวม

แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 3 ร้อยละ 13.45% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

3.1 หมวดงานทั่วไป

- 3.1.1 งานรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนงานก่อสร้างของโครงการเมื่อเทียบกับแผนงานก่อสร้างตามสัญญา จัดส่งรายงานประจำวันพร้อมกับรายงานความปลอดภัย

3.2 หมวดงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล งานบายนพาส

- 3.2.1 งานระบบท่อประปา สำหรับงานบายนพาสแล้วเสร็จ

3.3 หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ

- 3.3.1 งาน ซีรินบล็อก บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวมแล้วเสร็จ

3.4 หมวดงานครุภัณฑ์

- 3.4.1 งานติดตั้งถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 105 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 4 ร้อยละ 13.45% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

4.1 หมวดงานทั่วไป

- 4.1.1 งานรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนงานก่อสร้างของโครงการเมื่อเทียบกับแผนงานก่อสร้างตามสัญญา จัดส่งรายงานประจำวันพร้อมกับรายงานความปลอดภัย

4.2 หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ

- 4.2.1 งานขอบคันหินพร้อมยาแนว บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวมแล้วเสร็จ
4.2.2 งาน Grass block บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวมแล้วเสร็จ
4.2.3 งาน Block concrete บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวมแล้วเสร็จ
4.2.4 งานพื้น STAMP CONCRETE บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ
4.2.5 งานพื้น STAMP CONCRETE บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวมแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 5 ร้อยละ 21.35% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 หมวดงานทั่วไป

- 5.1.1 งานรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนงานก่อสร้างของโครงการเมื่อเทียบกับแผนงานก่อสร้างตามสัญญา จัดส่งรายงานประจำวันพร้อมกับรายงานความปลอดภัย

5.2 หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ

- 5.2.1 งาน prime coat บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ
5.2.2 งานชั้นพื้นทางแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณกลุ่มอาคารปฏิบัติการแล้วเสร็จ

5.3 หมวดงานครุภัณฑ์

- 5.3.1 งานติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดวางบนดิน ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุดแล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน 165 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) ร้อยละ 28.05% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

6.1 หมวดงานทั่วไป

- 6.1.1 งานรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนงานก่อสร้างของโครงการเมื่อเทียบกับแผนงานก่อสร้างตามสัญญา จัดส่งรายงานประจำวันพร้อมกับรายงานความปลอดภัย

6.1.2 จัดส่งแบบก่อสร้างจริงของโครงการ (AS-Build Drawing) พร้อมเอกสารประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วน

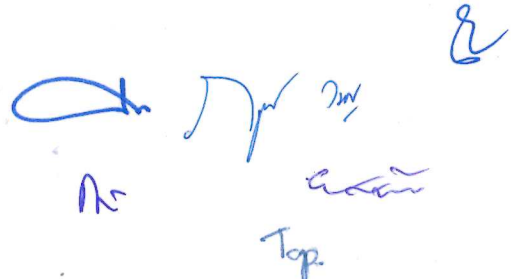
6.1.3 จัดส่งเอกสารรายละเอียดต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานก่อสร้างให้ครบถ้วนตามที่คณะกรรมการกำหนด

6.1.4 งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า, ระบบงานระบบสุขาภิบาลแล้วเสร็จ

6.1.5 งานทดสอบระบบต่าง ๆ ทุกระบบแล้วเสร็จ

6.1.6 งานก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการในสัญญาแล้วเสร็จ

6.1.7 งานเก็บรายละเอียดงานก่อสร้าง และทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างของโครงการให้เรียบร้อย



6.2 หมวดงานระบบไฟฟ้า

6.2.1 งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล สำหรับชุดถังแชมเปญและ transfer pump แล้วเสร็จ

6.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

6.3.1 งานระบบท่อสำหรับระบบผลิตน้ำประปาและถังแชมเปญแล้วเสร็จ

6.4 หมวดงานถนน, ทางเท้า และระบบระบายน้ำ

6.4.1 งาน prime coat บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวมแล้วเสร็จ

6.4.2 งานชั้นพื้นทางแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณกลุ่มอาคารบริหารกลางและเรียนรวมแล้วเสร็จ

6.4.3 งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก สีเหลืองและสีขาว แล้วเสร็จ

6.4.4 งานปลูกหญ้า นวลน้อย ทั้งโครงการแล้วเสร็จ

6.4.5 งานราวกันตกทางลาดคนพิการจุดที่ 1 สำหรับขึ้นอาคารฟิสิกส์

6.4.6 งานราวกันตกทางลาดคนพิการจุดที่ 2 สำหรับขึ้นอาคารสิ่งแวดล้อม

6.4.7 งานราวบันได สำหรับขึ้นอาคารสิ่งแวดล้อม

6.5 หมวดงานครุภัณฑ์

6.5.1 งานติดตั้งปั๊มสำหรับสูบน้ำขึ้นถังสูง พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า และอุปกรณ์ครบชุดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

11.1 ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 15,368,008.69 บาท (สิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันแปดบาทหกสิบกบาทสตางค์)

11.2 แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคากลางได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 120/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สัณ ณ วันที่ 9 มกราคม 2567

Mr. S
Prof.
Curran
Top

12. ค่า K (กรณีการจัดจ้างหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หรืองบลงทุน)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

13. รายชื่อผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตงานและราคากลาง

- 13.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ
- 13.2 นายคณิง กาบกันทะ
- 13.3 นายเกษตร ทาอินตะ
- 13.4 นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์
- 13.4 นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์
- 13.5 นายศัพพัทธ์ ยาย่อ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



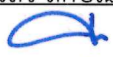
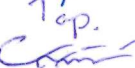

ดร.

ว.ร.

Top



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,488,154.60 บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์)
4. ลักษณะงานเป็นการก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบกลุ่มอาคาร พร้อมระบบสาธารณูปโภค ถนน ไฟฟ้า น้ำประปา
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 15,368,008.69 บาท (สิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน 12 แผ่น
 - 5.2 แบบแสดงราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดเชียงใหม่ ณ เดือน พฤษภาคม 2567
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ 
 - 6.2 นายคณิง กาบกันทะ 
 - 6.3 นายเกษตร ทาอินตะ 
 - 6.4 นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์ 
 - 6.5 นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์ 
 - 6.6 นายยศพัทธ์ ยาย่อ 



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ที่ ๑๒๐ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ได้บอกเลิกสัญญาจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภค
โดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๔/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ โดยทางหุ้นส่วนจำกัดพงษ์สวัสดิ์พาณิชย์ ๒๕๒๔ เป็นผู้รับจ้าง ไปแล้วนั้น
มหาวิทยาลัยมีความประสงค์จะดำเนินการจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียน
รวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อให้แล้วเสร็จ

ดังนั้น เพื่อให้การจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR) เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖
และเพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ และ
แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ มหาวิทยาลัยจึงแต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง
โครงการจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์และสาธารณูปโภคโดยรอบกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร	ลักษณะศิริ	ประธานกรรมการ
๒. นายคณิง	กาทันตะ	กรรมการ
๓. นายเกษตร	หาอินตะ	กรรมการ
๔. นายภาณุพงศ์	วงศ์อุดมทรัพย์	กรรมการ
๕. นายธนทรัพย์	ไชยอินทร์	กรรมการ
๖. นายยศพัทธ์	ยาย่อ	กรรมการ

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการจัดทำราคากลางให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และรายงาน
ให้มหาวิทยาลัยทราบโดยด่วน

สั่ง ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่