

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 (อาคาร G และ อาคาร H) ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 121,423,376.20 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

3. ลักษณะงานเป็นการก่อสร้าง กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา พร้อมระบบสาธารณูปโภคโดยรอบ

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 130,736,463.81 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน 83 แผ่น

5.2 แบบแสดงราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดเชียงใหม่ ณ เดือน พฤษภาคม 2567

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไกรสร ลักษณะศิริ

6.2 นายคณิน กวบกั้นทะ

6.3 นายเกษตร ทาอินตะ

6.4 นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

6.5 นางสาวรัชดาภรณ์ พานคร้าม

6.6 นายวัชรชัย เด่นพอม

6.7 นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

6.8 นายยศพัทธ์ ยาย่อ

6.9 นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์

6.10 นายประพันธ์ ดวงดี

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 (อาคาร G และอาคาร H)  
ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว

---

**1. ความเป็นมา**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 (อาคาร G และอาคาร H) ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจนได้ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างไปบางส่วนแล้ว ต่อมามหาวิทยาลัยได้บอกเลิกสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างดังกล่าว และมีความประสงค์จะก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 (อาคาร G และอาคาร H) ต่อให้แล้วเสร็จ จึงได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ซึ่งมีแบบรูปรายการและรายละเอียดต่าง ๆ ตามที่แนบมาพร้อมนี้

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 (อาคาร G และอาคาร H) ต่อจนแล้วเสร็จ

2.2 เพื่อให้ได้กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 (อาคาร G และอาคาร H) เพื่อรองรับการย้ายการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

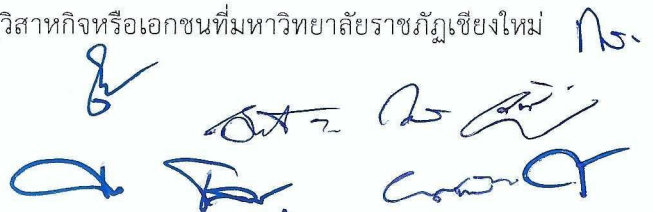
3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 48,000,000 บาท (สี่สิบบแปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานสัญญาเดียวและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารส่วนราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เชื้อถือได้

No. 8





3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

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

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมิวงเงินสินเชื่อ 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

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

16.

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะจัดจ้าง

4.1 เป็นโครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา จำนวน 2 หลัง (1 กลุ่มอาคาร) ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ

4.2 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ส่งให้มหาวิทยาลัยภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนการทำงานให้มหาวิทยาลัยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบวัสดุ

ส่งมอบภายใน 630 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 121,423,376.20 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

#### 8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

การแบ่งงวดงานงวดเงิน มหาวิทยาลัยเป็นงวด ๆ จำนวน 17 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 7.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

1.1 งานจัดทำแผนงานการก่อสร้างทั้งโครงการ ประกอบด้วย แผนตามสัญญาจ้างและแผนงานของผู้รับจ้างแล้วเสร็จ

1.2 งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 2 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

1.3 งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 2 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

1.4 งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น 2,3 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

1.5 งานคอนกรีตเสริมเหล็กคานและพื้นโพสเทนชั่น ชั้น 2,3 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา



งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 3.50 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- 2.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
  - 2.2 งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 2.3 งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 2.4 งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น 4 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 2.5 งานคอนกรีตเสริมเหล็กคานและพื้นโพสเทนชั้น ชั้น 4 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 2.6 งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น 2 แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

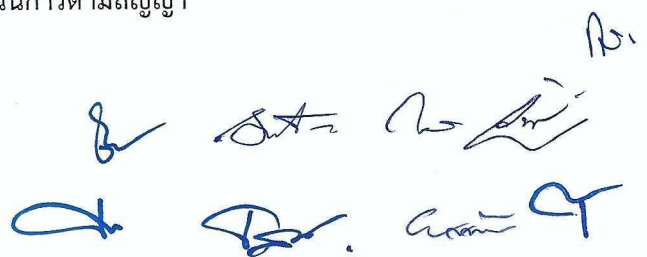
งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 4.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- 3.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
  - 3.2 งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 4 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 3.3 งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 4 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 3.4 งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น 5 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 3.5 งานคอนกรีตเสริมเหล็กคานและพื้นโพสเทนชั้น ชั้น 5 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 3.6 งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น 3 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 3.7 งานก่อผนัง ชั้นที่ 1 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 140 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 5.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- 4.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
  - 4.2 งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 5 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 4.3 งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 5 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 4.4 งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น 6 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 4.5 งานคอนกรีตเสริมเหล็กคานและพื้นโพสเทนชั้น ชั้น 6 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 4.6 งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น 4 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 4.7 งานก่อผนัง ชั้นที่ 2 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
  - 4.8 งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้นที่ 1 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

R.



งวดที่ 5 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 5.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

5.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

5.2 งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 6 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

5.3 งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 6 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

5.4 งานฝากท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น 7 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

5.5 งานคอนกรีตเสริมเหล็กคานและพื้นโพสเทนชั่น ชั้น 7 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

5.6 งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น 5 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

5.7 งานก่อผนัง ชั้นที่ 3 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

5.8 งานฝากท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้นที่ 2 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 220 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 6 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 5.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

6.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

6.2 งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 7 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

6.3 งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 7 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

6.4 งานคานและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นหลังคา อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

6.5 งานติดตั้งน้ำดี พื้นชั้นหลังคา อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

6.6 งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น 6 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

6.7 งานก่อผนัง ชั้นที่ 4 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

6.8 งานฝากท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้นที่ 3 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

6.9 งานเดินท่อสุขาภิบาลชั้นที่ 2 และฝากท่อระบบน้ำดี ชั้นที่ 1 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 260 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 7 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 5.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

7.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

7.2 งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาและมุงหลังคา อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

7.3 งานติดตั้งงานรูปพรรณเหล็กโครงสร้าง และบันไดหนีไฟ อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

7.4 งานทำระบบกันซึมดาดฟ้า อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

7.5 งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นหลังคา อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

7.6 งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น 7 และชั้นหลังคา อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

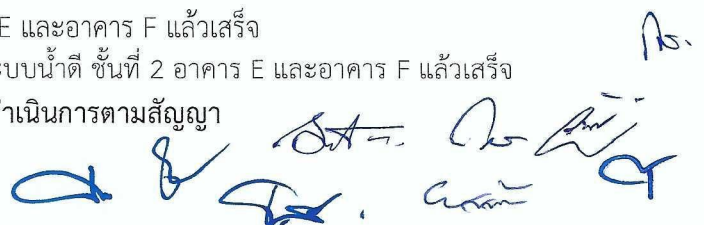
7.7 งานก่อผนัง ชั้นที่ 5 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

7.8 งานฝากท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้นที่ 4 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

7.9 งานเดินท่อสุขาภิบาลชั้นที่ 3 และฝากท่อระบบน้ำดี ชั้นที่ 2 อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 320 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

16.





งวดที่ 8 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 2.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

8.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

8.2 งานก่อผนัง ชั้นที่ 6 แล้วเสร็จ

8.3 งานผูกท่อนร้อยสายไฟผนัง ชั้นที่ 5 แล้วเสร็จ

8.4 งานเดินท่อนสุขาภิบาลชั้นที่ 4 และผูกท่อระบบน้ำดี ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

8.5 งานฉาบผนังภายในชั้น 1 แล้วเสร็จ

8.6 งานม้านั่ง ค.ส.ล. หน้าห้องพัก ชั้น 2 ถึง ชั้น 6 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 350 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 9 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 3.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

9.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

9.2 งานก่อผนัง ชั้นที่ 7 แล้วเสร็จ

9.3 งานผูกท่อนร้อยสายไฟผนัง ชั้นที่ 6 แล้วเสร็จ

9.4 งานเดินท่อนสุขาภิบาลชั้นที่ 5 และผูกท่อระบบน้ำดี ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

9.5 งานฉาบผนังภายในชั้น 2 และชั้น 3 แล้วเสร็จ

9.6 งานม้านั่ง ค.ส.ล. หน้าห้องพัก ชั้น 7 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 380 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 10 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 4.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

10.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

10.2 งานก่ออิฐผนัง ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

10.3 งานผูกท่อนร้อยสายไฟผนัง ชั้น 7 แล้วเสร็จ

10.4 งานเดินท่อนสุขาภิบาลชั้นที่ 6 และผูกท่อระบบน้ำดี ชั้นที่ 5 แล้วเสร็จ

10.5 งานฉาบผนังภายในชั้น 4 และชั้น 5 แล้วเสร็จ

10.6 งานร้อยสายไฟฟ้าวงจรย่อย ชั้น 1, 2, 3 และชั้น 4 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 410 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 11 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 2.50 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

11.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

11.2 งานผูกท่อนร้อยสายไฟผนัง ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

11.3 งานเดินท่อนสุขาภิบาลชั้นที่ 7 และผูกท่อระบบน้ำดี ชั้นที่ 6 และชั้น 7 แล้วเสร็จ

11.4 งานฉาบผนังภายในชั้น 6, 7 และชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

11.5 งานฉาบผนังภายในชั้น 4 และชั้น 5 แล้วเสร็จ

11.6 งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้น 1, 2, 3 และชั้น 4 แล้วเสร็จ

15.



ให้แล้วเสร็จภายใน 440 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 12 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 11.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

12.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผน

12.2 งานฉาบผนังภายนอกทั้งหมด แล้วเสร็จ

12.3 งานร้อยสายไฟฟ้าวงจรย่อย ชั้น 5, 6, 7 และชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

12.4 งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้น 5, 6 และชั้น 7 แล้วเสร็จ

12.5 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ

12.6 งานวัสดุผิวพื้นชั้น 1, 2, 3 และชั้น 4 แล้วเสร็จ

12.7 งานติดตั้งระบบหล่อฟ้า แล้วเสร็จ

12.8 งานเดินท่อร้อยสายเมนไฟฟ้าประจำชั้น แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 470 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 13 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 7.50 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

13.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผน

13.2 งานวัสดุผิวพื้นชั้น 5, 6, 7 และชั้นหลังคา อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

13.3 งานทาสีรองพื้นภายใน อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

13.4 งานติดตั้งราวระเบียง ราวบันได อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

13.5 งานติดตั้งถังเก็บน้ำ และหลังคาคลุมถังเก็บน้ำ ชั้นดาดฟ้า อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

13.6 งานติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 500 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 14 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 14.00 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

14.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผน

14.2 งานติดตั้งประตู หน้าต่างอลูมิเนียม อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

14.3 งานติดตั้งประตูสำเร็จรูป อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

14.4 งานติดตั้งดวงโคมอาคาร อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

14.5 งานติดตั้งสวิทช์ - ปลั๊ก และตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง (CU) อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

14.6 งานติดตั้งตู้ดับเพลิง อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

14.7 งานติดตั้งแผงตะแกรงเหล็กฉีก อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

14.8 งานทาสีรองพื้นภายในนอก E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 530 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา



งวดที่ 15 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 11.50 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

15.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผน

15.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเตือนภัยไฟไหม้ อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.3 งานติดตั้งอุปกรณ์กล้องวงจรปิด อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.4 งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.5 งานติดตั้งอุปกรณ์พัดลมเพดาน อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.6 งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.7 งานติดตั้งสวิทช์ - ปลั๊ก และตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำชั้น อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.8 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.9 งานเดินท่องานระบบไฟฟ้ารอบอาคารรวมสายเมนเข้าอาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

15.10 งานทาสีจริงภายใน อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 560 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 16 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 7.50 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

16.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผน

16.2 งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

16.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ชุดปั๊ม ,เครื่องสูบน้ำ อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

16.4 งานติดตั้งตู้ MDB, DB และ LP และแผงมาตรวัดไฟฟ้า อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

16.5 งานทาสีภายนอก และสีน้ำมันเคลือบผิวโลหะ อาคาร E และอาคาร F แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 590 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ 17 จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 2.50 ของมูลค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

17.1 แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานในกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผน

17.2 เอกสารแบบ As-Built Drawing ของอาคาร แล้วเสร็จ

17.3 งานทดสอบระบบประปาสุขาภิบาล ทั้ง 2 อาคาร แล้วเสร็จ

17.4 งานทดสอบระบบไฟฟ้าในอาคาร และนอกอาคาร ทั้ง 2 อาคาร แล้วเสร็จ

17.8 งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราว แล้วเสร็จ

17.9 งานก่อสร้างและติดตั้งส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ

17.8 อบรมพนักงานของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการใช้งานของระบบต่างๆ แล้วเสร็จ

17.9 งานทำความสะอาดและทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 630 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

## 9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 11. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

11.1 ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 130,736,463.81 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบสามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)

11.2 แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคากลางได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 3477/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างกลุ่มหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 (อาคาร G และอาคาร ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว) สังกัด ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2566

## 12. มาตรฐานฝีมือช่าง

12.1 ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน

12.2 วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงานประจำโครงการ ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

12.3 สถาปนิก (ประจำโครงการ) ระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

12.4 วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

12.5 วิศวกรเครื่องกล ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

12.6 วิศวกรสุขาภิบาล / วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

12.7 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

12.8 ช่างก่อสร้าง / ช่างโยธา (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

## 13. 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 (สูตร) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้



14. รายชื่อผู้รับผิดชอบร่างขอบเขตงานและราคากลาง

|                              |               |                                                                                     |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ  | ประธานกรรมการ |  |
| 14.2 นายคณิง กาบกันทะ        | กรรมการ       |   |
| 14.3 นายเกษตร ทาอินตะ        | กรรมการ       |   |
| 14.4 นายสามารถ วงศ์สุวรรณ    | กรรมการ       |   |
| 14.5 นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม | กรรมการ       |                                                                                     |
| 14.6 นายวัชรชัย เด่นพอม      | กรรมการ       |   |
| 14.7 นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล  | กรรมการ       |   |
| 14.8 นายศัพพัทธ์ ยาย่อ       | กรรมการ       |   |
| 14.9 นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์  | กรรมการ       |   |
| 14.10 นายประพันธ์ ดวงดี      | กรรมการ       |   |