

## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักนัศึกษานานาชาติ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักนัศึกษานานาชาติ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง ขนาด ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ตร.ม. โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ(บข.๑)  
แบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ(บข.๑).pdf
- ๑.๑๐ หนังสือรับรองไม่เป็นผู้ถูกบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร  
หนังสือรับรองไม่เป็นผู้ถูกบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร.pdf

### ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้

แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล  
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา  
และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวด  
ราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการ  
บริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ไม่  
รับพิจารณาผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาซึ่งมีการช่วงงานทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นการช่วงงานให้  
ผู้อื่นหรือรับช่วงงานมาจากผู้อื่น

๒.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ  
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชี  
กลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า  
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากรตามรายละเอียดดังนี้

๒.๑๑.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๒.๑๑.๒ วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน  
ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๒.๑๑.๓ สถาปนิก (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน  
ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีสถาปนิก มีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปี

๒.๑๑.๔ วิศวกรไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน  
ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๒.๑๑.๕ วิศวกรเครื่องกล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน  
ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๒.๑๑.๖ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน  
ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๒.๑๑.๗ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๒.๑๑.๘ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ทั้งนี้ จะต้องมิมีวิศวกรโยธา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน สามารถปฏิบัติงานประจำได้เต็มเวลา ณ สถานที่ก่อสร้าง โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร และมีประสบการณ์วิชาชีพไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยให้แนบเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือรับรองของวิศวกร เพื่อยินยอมควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการตามสัญญา (ตามแบบ น.๔)

(๒) ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ที่ยังไม่หมดอายุ

(๓) หลักฐานการเป็นพนักงานประจำของวิศวกรโยธา และช่างก่อสร้าง ได้แก่ สำเนาการยื่นแบบรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (แบบ ภงด.๑) และหลักฐานการรับเงินภาษีจากกรมสรรพากร และแบบรายการแสดงการส่งเงินสมทบ (สปส.๑-๑๐) ที่มีชื่อพนักงานประจำของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นต่อสำนักงานประกันสังคม เพื่อแสดงหลักฐานสถานะภาพการจ้างพนักงานก่อนวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน และจะต้องไม่เป็นการแจ้งการชำระภาษีหรือยื่นเอกสารย้อนหลัง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายชื่อใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ

อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) หนังสือรับรองการไม่เป็นผู้ถูกบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าว

กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็น ผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวัน ที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคายกเลิกเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยจะให้ ผู้เสนอราคารายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑.๑ งานปรับพื้นที่ย้ายหรือตัดต้นไม้เตรียมแนวขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และ ปักผังก่อสร้าง

๑.๒ งานติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราว และ น้ำประปาชั่วคราว

๑.๓ งานจัดตั้งห้องเก็บของและสำนักชั่วคราว บริเวณหน่วยงาน

๑.๔ งานล้อมรั้ว จัดทำประตูเข้าโครงการ และติดป้ายโครงการ

๑.๕ ผลทดสอบชั้นดินโดยวิธี Standard Penetration test ๒ หลุด

๑.๖ งานเจาะเสาเข็มและเทคอนกรีตเสาเข็ม

๑.๗ ผลทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)

๑.๘ ผลทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ งานเจาะเสาเข็มและเทคอนกรีตเสาเข็ม

๒.๒ ผลทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)

๒.๓ งานโครงสร้างฐานราก และ ตอม่อ

๒.๔ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นใต้ดิน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ งานติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน

๓.๒ งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

๓.๓ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๑

๓.๔ งานคอนกรีตเสริมเหล็กคาน และ พื้นโพสเทนชั้น ชั้น ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ , ๒

๔.๒ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ , ๒

๔.๓ งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๒ , ๓

๔.๔ งานคอนกรีตเสริมเหล็กคาน และ พื้นโพสเทนชั้น ชั้น ๒,๓

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓

๕.๒ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓

๕.๓ งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๔

๕.๔ งานคอนกรีตเสริมเหล็กคาน และ พื้นโพสเทนชั้น ชั้น ๔

๕.๕ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๖.๑ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๔

๖.๒ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๔



๖.๓ งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๕  
๖.๔ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก คาน และ พื้นโพสเทนชั่น ชั้น ๕  
๖.๕ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขึ้นชั้น ๓  
๖.๖ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๑  
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
๗.๑ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๕  
๗.๒ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๕  
๗.๓ งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๖  
๗.๔ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก คาน และ พื้นโพสเทนชั่น ชั้น ๖  
๗.๕ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขึ้นชั้น ๔  
๗.๖ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๒  
๗.๗ งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๑  
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
๘.๑ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๖  
๘.๒ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๖  
๘.๓ งานฝาท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๗  
๘.๔ งาน คาน คอนกรีตเสริมเหล็กและ พื้นโพสเทนชั่น ชั้น ๗  
๘.๕ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขึ้นชั้น ๕  
๘.๖ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๓  
๘.๗ งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๒  
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
๙.๑ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๗  
๙.๒ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๗  
๙.๓ งาน คาน และ พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นหลังคา  
๙.๔ งานติดตั้งน้ำดี พื้นชั้นหลังคา  
๙.๕ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กขึ้นชั้น ๖  
๙.๖ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๔  
๙.๗ งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๓

๙.๘ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๒ และฝาท่อระบบน้ำดีชั้น ๑  
ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๐.๑ งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา และมุงหลังคา

๑๐.๒ งานติดตั้งงานรูปพรรณเหล็กโครงสร้าง และบันไดหนีไฟ

๑๐.๓ งานทำระบบกันซึมดาดฟ้า

๑๐.๔ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นหลังคา

๑๐.๕ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๗ และ ชั้นหลังคา

๑๐.๖ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๕

๑๐.๗ งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๔

๑๐.๘ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๓ และฝาท่อระบบน้ำดีชั้น ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๑.๑ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๖

๑๑.๒ งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๕

๑๑.๓ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๔ และฝาท่อระบบน้ำดีชั้น ๓

๑๑.๔ งานฉาบผนังภายในชั้น ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๒.๑ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๗

๑๒.๒ งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๖

๑๒.๓ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๕ และฝาท่อระบบน้ำดีชั้น ๔

๑๒.๔ งานฉาบผนังภายในชั้น ๒ และชั้น ๓

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๓.๑ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ดาดฟ้า

๑๓.๒ งานฝาท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๗

๑๓.๓ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๖ และฝาท่อระบบน้ำดีชั้น ๕

๑๓.๔ งานฉาบผนังภายในชั้น ๔ และชั้นที่ ๕

๑๓.๕ งานร้อยสายไฟฟ้าวงจรร้อย ชั้น ๑,๒,๓ และ ชั้น ๔

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๔.๑ งานฝากท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้นหลังคา

๑๔.๒ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๗ และฝากท่อระบบน้ำดีชั้น ๖ และชั้น ๗

๑๔.๓ งานฉาบผนังภายในชั้น ๖,๗ และชั้นหลังคา

๑๔.๔ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้น ๑,๒,๓ และ ชั้น ๔

๑๔.๕ งานฉาบภายนอกทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๕.๑ งานร้อยสายไฟฟ้าวงจรย่อย ชั้น ๕,๖,๗ และ ชั้นหลังคา

๑๕.๒ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้น ๕,๖ และ ชั้น ๗

๑๕.๓ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล เข้าถึงบำบัด

๑๕.๔ งานวัสดุผิวพื้นชั้น ๑,๒,๓ และ ชั้น ๔

๑๕.๕ งานติดตั้งระบบหล่อฟ้า

๑๕.๖ งานเดินท่อร้อยสายเมนไฟฟ้าประจำชั้น

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๖.๑ งานวัสดุผิวพื้นชั้น ๕,๖,๗ และ ชั้น หลังคา

๑๖.๒ งานทาสีรองพื้นภายใน

๑๖.๓ งานติดตั้งราวระเบียง ราวบันได

๑๖.๔ งานประกอบติดตั้งลิฟท์โดยสาร

๑๖.๕ งานติดตั้งปั้มน้ำ และถังเก็บน้ำดาดฟ้า

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๑๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๗.๑ งานทาสีจริงภายในรอบที่ ๑

๑๗.๒ งานทาสีภายนอก

๑๗.๓ งานติดตั้งประตู หน้าต่างอลูมิเนียม

๑๗.๔ งานติดตั้งประตูสำเร็จรูป(บานไม้ทั้งหมด)

๑๗.๕ งานติดตั้งชุดผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ

๑๗.๖ งานติดตั้งดวงโคมอาคาร

๑๗.๗ งานติดตั้งตู้ดับเพลิง

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๘.๑ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบป้องกันเตือนภัยไฟไหม้

๑๘.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด

๑๘.๓ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบอินเทอร์เน็ต

๑๘.๔ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องปรับอากาศ

๑๘.๕ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น

๑๘.๖ งานติดตั้งสวิทช์ - ปลั๊ก และตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง( CU)

๑๘.๗ งานติดตั้งสุขภัณฑ์

๑๘.๘ งานเดินท่อน้ำระบบไฟฟ้ารอบอาคารรวมสายเมนเข้าอาคาร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๗๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๙.๑ งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

๑๙.๒ งานติดตั้งตู้ MDB , DB และ LP และแผงมาตรวัดไฟฟ้า

๑๙.๓ งานทาสีภายในรอบที่ ๒

๑๙.๔ งานทาสีทั้งหมด

๑๙.๕ งาน Hardscape ทั้งหมด

๑๙.๖ งานทดสอบงานระบบประปาสุขาภิบาล

๑๙.๗ งานทดสอบงานระบบไฟฟ้า

๑๙.๘ งานทดสอบลิฟท์โดยสารพร้อมอุปกรณ์

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๒๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑.๕ ของค่าจ้าง

๒๐.๑ เอกสารแบบ AS-Built Drawing ของอาคาร

๒๐.๒ งานทำความสะอาด

๒๐.๓ งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราว

๒๐.๔ งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์

๒๐.๕ งานก่อสร้างและติดตั้งส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ รวมทั้ง

ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากรายได้ของมหาวิทยาลัยประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙,๕๓๐,๙๙๖.๐๐ บาท (แปดสิบเก้าล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ไม่ต่ำกว่าระดับ ภาควิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๑๓.๓ สถาปนิก (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีสถาปนิก มีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปี

๑๓.๔ วิศวกรไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ไม่ต่ำกว่าระดับภาควิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๑๓.๕ วิศวกรเครื่องกล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ไม่ต่ำกว่าระดับภาควิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๑๓.๖ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ไม่ต่ำกว่าระดับภาควิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี

๑๓.๗ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๓.๘ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ธันวาคม ๒๕๕๘