



เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – biddin)

เลขที่ ...../งปม.๒๕๕๙

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ หลัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยฯ” มีความประสงค์จะประกวด  
ราคาจ้างก่อสร้างอาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑  
หลัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา**

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียด  
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้  
ประชาชนตรวจสอบได้)

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่จะเสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการจ้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๕๐ วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่จะเสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้

ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙,๘๓๐,๐๐๐.- บาท

(แก้ล้าหน้าแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบ การ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกัน การเสนอ ราคาผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง.....น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาด เพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่ พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคาขายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือ ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคาขายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาขายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของ ผู้เสนอราคาขายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาขายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาขายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผล การเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๖ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบ็ดเสร็จ ร้อยละ ๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑.๑ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดงานสำรวจวงแหวน

๑.๒ เพื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด

๑.๓ งานก่อสร้างสำนักงานโครงการพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งหมด

๑.๔ งานดิน เสาเข็มและฐานราก อาคาร A และ อาคาร B แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๑๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการ ก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๔ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๒.๑ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้น ๑ อาคาร A แล้วเสร็จ

๒.๒ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้น ๑ อาคาร B แล้วเสร็จ

๒.๓ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้นลอย อาคาร A แล้วเสร็จ

๒.๔ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้น ๒ อาคาร A แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๓** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๘ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๑๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการ ก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๓.๑ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้น ๒ อาคาร B แล้วเสร็จ

๓.๒ งานโครงผนัง คสล. อาคาร B แล้วเสร็จ

๓.๓ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้น ๓ อาคาร A แล้วเสร็จ

๓.๔ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้นห้องเครื่อง อาคาร A แล้วเสร็จ

๓.๕ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้นหลังคา อาคาร A แล้วเสร็จ

๓.๖ งานโครงผนัง คสล. และผนังลิฟต์ อาคาร A แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๔** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๘ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๒๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการ ก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๖ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๔.๑ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้นลอย อาคาร B แล้วเสร็จ

๔.๒ งานโครงสร้าง คาน – พื้น ชั้นหลังคา อาคาร B แล้วเสร็จ



๔.๓ งานโครงสร้าง เสา อาคาร A แล้วเสร็จ

๔.๔ งานโครงสร้าง เสา อาคาร B แล้วเสร็จ

๔.๕ งานโครงสร้างเหล็กชั้นหลังคา อาคาร A แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๑๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๕** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓๒ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๕.๑ งานโครงสร้างเหล็กชั้นหลังคา อาคาร A แล้วเสร็จ

๕.๒ งานโครงสร้างเหล็กชั้นหลังคา อาคาร B แล้วเสร็จ

๕.๓ งานโครงสร้างบันได อาคาร A แล้วเสร็จ

๕.๔ งานโครงสร้างบันได อาคาร B แล้วเสร็จ

๕.๕ งานมุงหลังคา metal sheet อาคาร A แล้วเสร็จ

๕.๖ งานมุงหลังคา metal sheet อาคาร B แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๖** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๓๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓๘ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๖.๑ งานวัสดุก่อผนัง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๖.๒ งานวงกบประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๖.๓ เดินท่อกันระบบ สุขาภิบาลและดับเพลิง ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๖.๔ เดินท่อกันระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๖.๕ งานร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๖.๖ งานท่อระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๒๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๗** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๔๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔๔ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๗.๑ งานวัสดุก่อผนัง แล้วเสร็จ

๗.๒ งานวงกบประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ

๗.๓ งานฉาบปูนผนัง ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๗.๔ เดินท่องานระบบ สุขาภิบาลและดับเพลิง ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๗.๕ เดินท่องานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๗.๖ งานร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๗.๗ งานท่อระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๘** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๔๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๘.๑ งานฝ้าเพดาน ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๘.๒ งานฉาบปูนผนัง ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๘.๓ งานอลูมิเนียมคอมโพสิท ฝ้าเสาและกันสาด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๘.๔ เดินท่องานระบบ สุขาภิบาลและดับเพลิง ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๘.๕ เดินท่องานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๘.๖ งานร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๘.๗ งานท่อระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๓๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๙** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบ็ดเสร็จ ร้อยละ ๕๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๖ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๙.๑ งานฝ้าเพดาน ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๙.๒ งานฉาบปูนผนัง ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

๙.๓ งานวัสดุผิวผนัง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๙.๔ งานอลูมิเนียมคอมโพสิต ฝ้าเสาและกันสาด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๙.๕ งานวัสดุผิวพื้น แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๙.๖ เดินท่องานระบบ สุขาภิบาลและดับเพลิง ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

๙.๗ เดินท่องานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

๙.๘ งานร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

๙.๙ งานท่อระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๔๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๑๐** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบ็ดเสร็จ ร้อยละ ๖๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๒ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑๐.๑ งานฝ้าเพดาน ภายในอาคาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๐.๒ งานวัสดุผิวผนัง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๐.๓ งานอลูมิเนียมคอมโพสิต ฝ้าเสาและกันสาด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๐.๔ งานวัสดุผิวพื้น แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๐.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๐.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาล สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๐.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบแก๊สหุงต้ม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๔๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๑๑** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๖๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๘ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑๑.๑ งานฝ้าเพดาน ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

๑๑.๒ งานวัสดุผิวผนัง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๑.๓ งานอลูมิเนียมคอมโพสิต ฝ้าเสาและกันสาด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐

๑๑.๔ งานวัสดุผิวพื้น แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๑.๕ งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๑.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๑.๗ งานระบบสุขาภิบาล สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๑.๘ งานระบบแก๊สหุงต้ม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๕๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๑๒** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๗๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๔ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑๒.๑ งานวัสดุผิวผนัง แล้วเสร็จ

๑๒.๒ งานวัสดุผิวพื้น แล้วเสร็จ

๑๒.๓ งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๒.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๒.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๒.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ งานปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๒.๗ งานระบบสุขาภิบาล สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๒.๘ งานระบบแก๊สหุงต้ม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๖๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๑๓** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๗๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑๓.๑ งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๓.๒ งานหลังคา Sky Light แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๓.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๑๓.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๓.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ งานปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

๑๓.๖ งานระบบสุขาภิบาล สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ

๑๓.๗ งานระบบแก๊สหุงต้ม แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๖๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๑๔** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๘๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๖ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑๔.๑ งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ

๑๔.๒ งานหลังคา Sky Light แล้วเสร็จ

๑๔.๓ งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ

๑๔.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๔.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ งานปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๔.๖ งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๔.๗ งานตกแต่งภายในอาคาร – ฝ้าเพดานโรงอาหาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๔.๘ งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๔.๙ งานภูมิทัศน์ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

๑๔.๑๐ งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๒๕

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๗๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๑๕** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบิกสะสม ร้อยละ ๙๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๔ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑๕.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แล้วเสร็จ

๑๕.๒ ติดตั้งอุปกรณ์ งานปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ

๑๕.๓ งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๕.๔ งานตกแต่งภายในอาคาร – ฝ้าเพดานโรงอาหาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๕.๕ งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๕.๖ งานภูมิทัศน์ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

๑๕.๗ งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๗๕

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๗๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๑๖** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของมูลค่าสัญญา รวมเป็นเบ็ดเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการ ก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๐๐ และได้ปฏิบัติงานต่อไปนี้

๑๖.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง ตามรูปแบบและรายการในสัญญาฯ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๒ งานสถาปัตยกรรม ตามรูปแบบและรายการในสัญญาฯ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๓ งานติดตั้งอุปกรณ์งานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร ตามรูปแบบและรายการในสัญญาฯ

แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๔ งานติดตั้งอุปกรณ์งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ตามรูปแบบและรายการในสัญญาฯ

แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๕ งานติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ตามรูปแบบและรายการในสัญญาฯ

แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๖ งานครุภัณฑ์ งานตกแต่งภายใน งานภูมิทัศน์ งานผังบริเวณ ตามรูปแบบและรายการในสัญญาฯ

แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๗ งานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบและรายการในสัญญาฯ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๘ ทำการทดสอบการใช้งานของระบบประกอบอาคารฯ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๙ ทำความสะอาดอาคารฯ ก่อนส่งมอบงานในงวดงานสุดท้าย แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖.๑๐ ส่งมอบแบบ As Built Drawing กระดาษไขพร้อมแผ่น CD

๑๖.๑๑ ส่งมอบคู่มือและอบรมการใช้งาน ของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ของงานระบบประกอบ อาคารฯ

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๘๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ และเงินรายได้หน่วยงานประจำปี ๒๕๕๙-๒๕๖๑

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๖,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านหกแสนบาทถ้วน)

๑๒.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนองานอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย



ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการ พกพาพัสดุ

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่น ข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

### ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐาน ฝีมือช่างจาก สถาบันทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 0 ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวน ช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๔.๒ ช่างประปา

๑๔.๓ ช่างปูน

๑๔.๔ ช่างเหล็ก

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดย  
เคร่งครัด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

พฤษภาคม ๒๕๕๘