



## ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาโครงการจ้างเหมาก่อสร้างอาคารเรียนรวม (คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)  
จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ครั้งที่ ๓)

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการจ้างเหมา  
ก่อสร้างอาคารเรียนรวม (คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ (ครั้งที่ ๓) ทั้งนี้ โดยมีเงื่อนไขรายละเอียดเป็นไปตามเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ งปม. ๔ / ๒๕๕๖ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของ  
ทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็น  
ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอ  
ราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน  
ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม  
ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ  
มหาวิทยาลัย
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่  
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบลองล้าน  
บาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่า  
ด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อาศัย  
ผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๗. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติตามนี้

๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ราคากลางของงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารเรียนรวม (คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ครั้งที่ ๓) ครั้งนี้ เป็นจำนวน ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน)

กำหนดคุณสมบัติและชี้แจงแบบรูปรายการในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ผู้ที่มีได้มาคุณสมบัติและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และมีได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน ให้ถือว่าผู้นั้นได้รับทราบปัญหาและเข้าใจเงื่อนไขทั้งที่มีอยู่เดิมและที่ประกาศเพิ่มเติมโดยตลอดแล้ว ถ้ามีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น ซึ่งผู้เสนอราคาผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามนั้น และจะยกเป็นเหตุในภายหลังว่าตนไม่ได้รับทราบมาก่อนเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยไม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นซองเอกสาร หลักฐาน การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมที่ปวิษณ์ ๑๑๕ อาคารที่ปวิษณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) โดยคณะกรรมการประกวดราคาจะแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนเองทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอราคารับทราบในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ โดยผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นจะต้องเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๖

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาได้ในราคาชุดละ ๗๐,๐๐๐ บาท ได้ที่งานคลัง อาคารที่ปวิษณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) ระหว่างวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.psu.ac.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖



(อาจารย์ ดร.สาคร สร้อยสังวาลย์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ งปม. ๔ / ๒๕๕๖  
การจ้างเหมาก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนรวม (อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

จำนวน ๑ หลัง (ครั้งที่ ๓)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า  
" มหาวิทยาลัย " มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนรวม (อาคารคณะ  
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) จำนวน ๑ หลัง (ครั้งที่ ๓) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว โดยมีเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - ( ๑ ) หลักประกันซอง
  - ( ๒ ) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
  - ( ๑ ) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - ( ๒ ) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
  - ( ๑ ) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - ( ๒ ) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๐ แบ่งงวดงานการจ่ายเงิน
- ๑.๑๑ รายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)
- ๑.๑๒ แบบป้ายโครงการ

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นมารชัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เห็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒.๗ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติดังนี้

๒.๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วน ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของกรรเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่มีผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม หรือประทับตรา (ถ้ามี) ที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
  - (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
  - (๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕
  - (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)
  - (๕) สำเนาสัญญาที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงานตามข้อ ๓.๒
- (๔) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีรายการก่อสร้าง /หรือใบแจ้งปริมาณงาน (ยังไม่ต้องกรอกราคา) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

- ( ๖ ) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
 ( ๗ ) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ ( ๒ )

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้ง ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๖๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ งปม.๔/๒๕๕๖” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมที่ปวิญช์ ๑๑๕ อาคารที่ปวิญช์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) อ.เมือง จ. พิษณุโลก

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ

ข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๓.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากความเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจุฑอร์ม คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดการกระบวนการเสนอราคานั้นในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้อง ปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้อง เริ่มต้นที่ ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคาในวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บถ.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐.) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้



๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซอง  
ข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน  
ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร  
แห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำ  
ประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือ  
ผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคาขายที่  
คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจาก  
ข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ  
พิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่น  
หลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้  
ประสงค์จะเสนอราคาขายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจาก  
เงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะ  
ในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย เท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มี  
การยื่นเงินในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายนั้น ในบัญชีชื่อเอกสารประกวด  
ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
มหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษ ผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่มีผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอการารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอการารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่เกี่ยวข้องกันอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็นงวด ๆ ของค่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในแบ่งงวดงานและงวดเงิน ดังระบุในข้อ ๑.๑๐

และงวดสุดท้ายจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ งานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี.....เดือนนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเติมภายใน ๓๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณแผ่นดินปี พ.ศ. ๒๕๕๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค้ำก่อสร้างจาก งบประมาณประจำปี ๒๕๕๖ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารเรียนรวม (อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) จำนวน ๑ หลัง ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องาน จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง เป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

( ๑ ) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

( ๒ ) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ อื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

( ๓ ) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม ( ๑ ) หรือ ( ๒ ) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อมหาวิทยาลัยแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิ เสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๔)

(๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ให้ทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุใน ข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจาก ผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาค่างานในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการให้เป็นไปตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและ วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและ ซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวด รายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑๒.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวัน ยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองของราคา แทน

๑๒.๓ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของ ผู้รับ จ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่สุดท้าย หากพ้น กำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างโดยเร็ว ๆ หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑๒.๔ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจาก ผู้รับ จ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจาก สำนัก งบประมาณให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๑๒.๕ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุ ก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๗

๑๒.๖ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปิดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๑๒.๗ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดตรงค่าจ้างจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณ ปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๑๒.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเห็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๑๒.๙ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำในแต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่าจ้างเพิ่มหรือค่าจ้างลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างเชื่อม
- ๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๔ ช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๓.๕ ช่างโยธา

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๑๖ กันยายน ๒๕๕๖



## หมายเหตุ

- การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้นับหน่วยงานที่จัดหาพัสดุนั้นเป็น ๒ ช่วงเวลาดิตต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙
- การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้นับหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุคำนวณวงเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใด ๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดการประกวดราคา ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครึ่งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้





ราคากลาง

(ครั้งที่ ๓)

ก่อสร้างอาคารเรียนรวม (อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี



## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ..... ฝ่าย/งาน..... สำนัก/กอง..... กรม.....

ประเภท ข้าราชการเรียนรวม

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศกกรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศกกรม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง

กรม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	48,868,785.17	1.1953	58,412,858.91	
2	งานสถาปัตยกรรม	31,062,029.10	1.1953	37,128,443.38	
3	งานระบบไฟฟ้า	7,818,050.00	1.1953	9,344,915.17	
4	งานระบบสุขาภิบาล	6,142,054.02	1.1953	7,341,597.17	
5	งานครุภัณฑ์	4,892,150.00	1.0000	4,892,150.00	
6	งานปรับภูมิทัศน์	2,417,402.90	1.1953	2,889,521.69	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			120,009,486.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ			120,000,000.00	
	ตัวอักษร				หนึ่งร้อยยี่สิบสี่หมื่นบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

10,993.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

10,916.04 บาท/ตร.ม.

(รวมรายการครุภัณฑ์)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว)

ประธานคณะกรรมการราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล กักพรดิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิฑูร ประดิษฐ์สิทธิกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายทวีศักดิ์ ต้นคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเนัฐกานต์ เกตุชาวนา)

กรรมการและเลขานุการ





## รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง อาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ฝ่ายงาน งานก่อสร้าง

ประมาณการโดย พงศ ศรี ศิวาลักษณ์ แอนด์ เอนจิเนียริง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง

เมื่อวันที่

เดือน

กรม

รายการเลขที่

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างเหล็กฐานราก								
1.1	ดินถมพร้อมบดอัด	30,000.00	ลบ.ม.	115.00	3,450,000.00	20.00	600,000.00	4,050,000.00	
1.2	เสาเข็มตอกอัดแรง [40x40x10.0 m. safeload 60 ton/pile	359	ต้น	10,176.00	3,653,184.00	1,450.00	520,550.00	4,173,734.00	
1.3	เสาเข็มตอกอัดแรง [26x26x6.0 m. safeload 25 ton/pile	29	ต้น	2,800.00	81,200.00	1,150.00	33,350.00	114,550.00	
1.4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Seismic Test)	388	ต้น	220.00	85,360.00	-	-	85,360.00	
1.5	ตัดหัวเสาเข็ม								
	ตัดเสาเข็มตอก [40x40	359	ต้น	-	-	300.00	107,700.00	107,700.00	
	ตัดเสาเข็มตอก [26x26	23	ต้น	-	-	230.00	5,290.00	5,290.00	
1.6	งานขุดดินและถมดิน	2,921.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	289,179.00	289,179.00	
1.7	งานทรายหยาบบดอัด	75.00	ลบ.ม.	250.00	18,750.00	91.00	6,825.00	25,575.00	
1.8	งานคอนกรีตหยาบ	32.00	ลบ.ม.	1,654.00	52,928.00	398.00	12,736.00	65,664.00	
1.9	คอนกรีต โครงสร้างทั่วไป (280 ksc. cylinder)	844.00	ลบ.ม.	1,841.00	1,553,804.00	485.00	409,340.00	1,963,144.00	
1.10	คอนกรีต โครงสร้างทั่วไป (280 ksc. cylinder) กั้นชั้น	-	ลบ.ม.	1,900.00	-	485.00	-	-	
1.11	คอนกรีต POST TENSION (320 ksc. cylinder)	-	ลบ.ม.	1,934.00	-	485.00	-	-	
1.12	งานไม้แบบชั่วคราว	1,975.00	ตร.ม.	150.00	296,250.00	115.00	227,125.00	523,375.00	
1.13	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง	-							
	RB6 (SR-24)	-	กก.	23.04	-	2.80	-	-	
	RB9 (SR-24)	2,110.00	กก.	22.23	46,905.30	2.80	5,908.00	52,813.30	
	DB10(SD-40)	563.00	กก.	22.61	12,729.43	2.80	1,576.40	14,305.83	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ			ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	DB12(SD-40)	4,116.00	กม.	22.61	93,062.76	2.80	11,524.80	104,587.56			
	DB16(SD-40)	1,817.00	กม.	22.42	40,737.14	2.80	5,087.60	45,824.74			
	DB20(SD-40)	853.00	กม.	22.42	19,124.26	2.80	2,388.40	21,512.66			
	DB25(SD-40)	72,000.00	กม.	22.42	1,614,240.00	2.80	201,600.00	1,815,840.00			
1.14	ตลาดผูกเหล็ก	1,909.00	กม.	37.00	70,633.00	-	-	70,633.00			
1.15	ตะปู	593.00	กม.	40.00	23,720.00	-	-	23,720.00			
1.16	PVC Water Stop 8" (Swell Stop)	-	ม.	200.00	-	30.00	-	-			
	หมวดงานโครงสร้างเหล็กฐานราก	-			11,112,627.89		2,440,180.20	13,552,808.09			
2	หมวดงานโครงสร้างชั้น 1-หลังคา										
2.1	คอนกรีต โครงสร้างทั่วไป (280 ksc.cylinder)	2,076.00	คิว.ม.	1,841.00	3,821,916.00	485.00	1,006,860.00	4,828,776.00			
2.2	คอนกรีต โครงสร้างทั่วไป (280 ksc.cylinder) กั้นชั้น	-	คิว.ม.	1,900.00	-	485.00	-	-			
2.3	คอนกรีต POST TENSION (320 ksc.cylinder) กั้นชั้น	2,461.00	คิว.ม.	1,934.00	4,759,574.00	485.00	1,193,585.00	5,953,159.00			
2.4	งานไม้แบบทั่วไป	22,845.00	ตร.ม.	150.00	3,426,750.00	115.00	2,627,175.00	6,053,925.00			
2.5	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง	-									
	RB6 (SR-24)	679.00	กม.	<del>23.84</del>	15,644.16	2.80	1,901.20	17,545.36			
	RB9 (SR-24)	37,134.00	กม.	22.23	825,488.82	2.80	103,975.20	929,464.02			
	DB12(SD-40)	171,978.00	กม.	<del>22.61</del>	3,888,422.58	2.80	481,538.40	4,369,960.98			
	DB16(SD-40)	88,445.00	กม.	22.61	1,999,741.45	2.80	247,646.00	2,247,387.45			
	DB20(SD-40)	31,767.00	กม.	22.42	712,216.14	2.80	88,947.60	801,163.74			
	DB25(SD-40)	54,628.00	กม.	22.42	1,224,759.76	2.80	152,958.40	1,377,718.16			
	DB28(SD-40)	11,016.00	กม.	22.42	246,978.72	2.80	30,844.80	277,823.52			
2.6	ตลาดผูกเหล็ก	11,870.00	กม.	37.00	439,190.00	-	-	439,190.00			
2.7	ตะปู	6,854.00	กม.	40.00	274,160.00	-	-	274,160.00			









ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง WATER THANK				662,431.85		146,126.00	808,557.85	




รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน งานสถาปัตยกรรม

กรม

พ.ศ.

ประมาณการโดย หจก.ตรี ออทิทอล แอนด์ เอ็นจิเนียริง

เดือน

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมงานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานวัสดุผนังหลังคา				1,083,557.00		236,492.10	1,320,049.10	
2	หมวดงานผนัง				6,789,480.00		2,556,065.00	9,345,545.00	
3	หมวดงานผิวพื้น				4,293,985.00		1,701,575.00	5,995,560.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน				3,601,616.00		838,560.00	4,440,176.00	
5	หมวดงานติดตั้งประตู				1,116,240.00		49,950.00	1,166,190.00	
6	หมวดงานติดตั้งหน้าต่าง				2,436,900.00		31,100.00	2,468,000.00	
7	หมวดงานทาสี				1,185,574.06		889,018.00	2,074,592.00	
8	หมวดงานติดตั้งสูงกันดั้				1,600,465.00		209,800.00	1,809,965.00	
9	หมวดงานเบ็ดเตล็ด				1,962,482.00		479,470.00	2,441,952.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				24,069,999.00		6,992,030.10	31,062,029.10	

หมายเหตุ :

พื้นที่รวมทั้งหมด

10,993.00 ตร.ม.

คิดเป็นสัดส่วน ค่าก่อสร้าง

2,825.62 บาท/ตร.ม.

























ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าในห้องน้ำผู้บริหาร	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
9.6	งานราวจับบันไดชนิดที่ 1, ราวระเบียงกันตกทั่วไป - เหล็กกล่อง ขนาด 2"x5" หน้า 2.3 มม. (น้ำหนัก 6.95 กก./ม. ยาว 6 เมตร) - เหล็ก Plate 6mm.x25mm (ยาว 6 เมตร) - เหล็กแฉ่งตัน ขนาด 3/8"x3/8" (ยาว 0.425 เมตร) - ค่าแรงประกอบและติดตั้ง งานโครงสร้างราวจับบันไดชนิดที่ 1 - งานผนังก่อสามัญ (อิฐบอญ) ครึ่งแผ่นอิฐขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม. ก่อสูง 0.45 ม. - งานเทพื้นหลังค.ส.ล. 0.10 x 0.10 ม. - งานผนังงานปูนเรียบ - งานฉาบเซ็ชมเหลี่ยม	84.00	ฟ่อน	1,460.00	122,640.00	-	-	122,640.00	
		84.00	ฟ่อน	283.00	23,772.00	-	-	23,772.00	
		5,544.00	ฟ่อน	12.50	69,300.00	-	-	69,300.00	
		504.00	ม.	-	-	90.00	45,360.00	45,360.00	
		227.00	ตร.ม.	155.00	35,185.00	70.00	15,890.00	51,075.00	
		504.00	ม.	40.00	20,160.00	35.00	17,640.00	37,800.00	
		500.00	ตร.ม.	55.00	27,500.00	65.00	32,500.00	60,000.00	
		1,008.00	ม.	20.00	20,160.00	20.00	20,160.00	40,320.00	
9.7	งานราวจับบันไดชนิดที่ 2 - ท่อเหล็กดำขนาด 1 1/2" หน้า 2.0 มม. (น้ำหนัก 2.33 กก./ม. ยาว 6 เมตร) - เหล็ก Plate หน้า 4 mm. 0.10 x 0.10 ม. - ทุกหัวระเบิดเบอร์ 8 (1 ชุด จำนวน 4 ตัว) - ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	14.00	ฟ่อน	490.00	6,860.00	-	-	6,860.00	
		76.00	แผ่น	25.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
		76.00	ชุด	40.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
		72.00	ม.	-	-	35.00	2,520.00	2,520.00	
9.8	งานติดตั้งแผงกันแดด Sun Louver Acrofoil	254.00	ตร.ม.	2,250.00	571,500.00	250.00	63,500.00	635,000.00	
9.9	งานติดตั้งแผงกันแดด (ไม้สังเคราะห์ขนาด 2"x4" ติดตั้งขึ้นระะยะตามแบบขยาย	443.00	ตร.ม.	555.00	245,865.00	150.00	66,450.00	312,315.00	
9.10	งานติดตั้งลูกบิดบันได พิวซี (ยาว 1.20 เมตร)	215.00	ชุด	40.00	8,600.00	10.00	2,150.00	10,750.00	
9.11	งานติดตั้งซุ้มประตูทางเข้า	1.00	L.S.	360,000.00	360,000.00	90,000.00	90,000.00	450,000.00	
9.12	งานติดตั้งลูกกรงเหล็กตกแต่งหน้าซุ้มหลังคา	12.00	ชุด	11,500.00	138,000.00	2,525.00	30,300.00	168,300.00	
9.13	งานติดตั้งโครงคานาไฟเบอร์กลาส	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	1,000.00	3,000.00	16,500.00	
	หมวดงานเบ็ดเตล็ด				1,962,482.00		479,470.00	2,441,952.00	







ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งชั้น 2								
2.1	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 1 สวิทช์	123	ชุด	150.00	18,450.00	200.00	24,600.00	43,050.00	
2.2	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 2 ทาง	22	ชุด	150.00	3,300.00	200.00	4,400.00	7,700.00	
2.3	ตำแหน่งติดตั้งตัวสียบ	175	ชุด	250.00	43,750.00	200.00	35,000.00	78,750.00	
2.4	DOWN LIGHT, PLC1x18W, 6"	61	ชุด	1,500.00	91,500.00	200.00	12,200.00	103,700.00	
2.5	โคมไฟ FLUORESCENT 1x36 W. ตะแกรงงา	66	ชุด	1,850.00	122,100.00	200.00	13,200.00	135,300.00	
2.6	โคมไฟ FLUORESCENT 2x36 W. ตะแกรงงา	302	ชุด	2,500.00	755,000.00	200.00	60,400.00	815,400.00	
2.7	ไฟฉุกเฉินพร้อมป้าย EXIT	10	ชุด	5,500.00	55,000.00	500.00	5,000.00	60,000.00	
2.8	โคมไฟ FLUORESCENT 1x18 W.	3	ชุด	1,350.00	4,050.00	200.00	600.00	4,650.00	
2.9	ตู้ DB	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	3,500.00	14,000.00	114,000.00	
2.10	ตัวรับโทรศัพท์	55	ชุด	350.00	19,250.00	200.00	11,000.00	30,250.00	
2.11	ตัวรับคอมพิวเตอร์	55	ชุด	350.00	19,250.00	200.00	11,000.00	30,250.00	
2.12	จุดปล่อยสายเมนแอร์	55	ชุด	750.00	41,250.00	200.00	11,000.00	52,250.00	
2.13	อุปกรณ์ร้อยท่อและสายไฟฟ้า แบบมาตรฐาน	1	พหุ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
2.14	พัดลม โคม	18	ชุด	1,000.00	18,000.00	200.00	3,600.00	21,600.00	
					1,490,900.00		256,000.00	1,746,900.00	
3	งานไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งชั้น 3								
3.1	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 1 สวิทช์	123	ชุด	150.00	18,450.00	200.00	24,600.00	43,050.00	
3.2	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า 2 ทาง	22	ชุด	150.00	3,300.00	200.00	4,400.00	7,700.00	
3.3	ตำแหน่งติดตั้งตัวสียบ	164	ชุด	250.00	41,000.00	200.00	32,800.00	73,800.00	
3.4	โคมไฟ FLUORESCENT 1x36 W. ตะแกรงงา	66	ชุด	1,850.00	122,100.00	200.00	13,200.00	135,300.00	
3.5	โคมไฟ FLUORESCENT 2x36 W. ตะแกรงงา	302	ชุด	2,500.00	755,000.00	200.00	60,400.00	815,400.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	ล่อฟ้าแบบ ฟาราเดย์	21	ชุด	5,000.00	105,000.00	1,000.00	21,000.00	126,000.00	
5.2	สายทองแดงชนิดไม่มีส่วนผสม	400.00	M	100.00	40,000.00	35.00	14,000.00	54,000.00	
5.3	SMOKE DETRACTER	115	ชุด	1,500.00	172,500.00	200.00	23,000.00	195,500.00	
5.4	ท่อ PVC 1"	400.00	M	45.00	18,000.00	25.00	10,000.00	28,000.00	
5.5	TEST BOX	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	300.00	2,400.00	18,400.00	
5.8	แท่งกรวดล่อท ยาว 180 Cm.	24	ชุด	500.00	12,000.00	300.00	7,200.00	19,200.00	
5.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	<b>Total</b>				<b>383,500.00</b>		<b>82,600.00</b>	<b>466,100.00</b>	
<b>6</b>	<b>CCTV SYSTEM</b>								
6.1	กล่องวงจรปิด	26.0	ชุด	2,500.00	65,000.00	1,000.00	26,000.00	91,000.00	
6.2	สายสัญญาณ RG6	3,500.00	M	25.00	87,500.00	10.00	35,000.00	122,500.00	
6.3	เครื่องบันทึก	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	3,500.00	3,500.00	63,500.00	
6.4	ท่อร้อยสาย	3,500.00	M	25.00	87,500.00	10.00	35,000.00	122,500.00	
6.5	จอมอนิเตอร์	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
6.6	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	<b>Total</b>				<b>350,000.00</b>		<b>106,500.00</b>	<b>456,500.00</b>	
<b>7</b>	<b>งนระบบไฟฟ้าเมนจ่ายอาคาร</b>								
7.1	หม้อแปลง 630 kVA./24 kV./400-230 V.	1	ชุด	400,000.00	400,000.00	20,000.00	20,000.00	420,000.00	
7.2	เสาตั้งรับหม้อแปลง	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	105,000.00	
7.3	สาย NYY #1c x 300 sqmm.	540	ชุด	1,000.00	540,000.00	100.00	54,000.00	594,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4	สาย NYY #1c x 185 sqmm.	180	ชุด	608.00	108,000.00	65.00	11,700.00	119,700.00	
7.5	ท่อและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	<b>Total</b>				<b>1,228,000.00</b>		<b>140,700.00</b>	<b>1,368,700.00</b>	








## รายการประมาณราคาต่อสร้าง อาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน ระบบสุขาภิบาล

สำนัก/กอง

กรม

ประมาณการโดย หจก.ตรี ดี อคิซเทค แอนด์ เอนจิเนียริง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	COLD WATER SYSTEM								
1.1	Concrete Storage Tank Under Ground 75 cu.m.	1.00	Sets	296,000.00	296,000.00	85,000.00	85,000.00	381,000.00	
1.2	GSP Pipe :			-					
	Dia. 3"	480	m.	380	182,400.00	300	144,000.00	326,400.00	
	Dia. 2"	360	m.	210	75,600.00	300	108,000.00	183,600.00	
	Dia. 1"	310	m.	96	29,760.00	45	13,950.00	43,710.00	
	Dia. 3/4"	140	m.	65	9,100.00	20	2,800.00	11,900.00	
	Dia. 1/2"	104	m.	50	5,200.00	15	1,560.00	6,760.00	
1.3	PVC Pipe ; Class 8.5			-					
	Dia. 4"	64	m.	121	7,744.00	90	5,760.00	13,504.00	
1.4	Pipe Fittings	1	lot	92,941	92,941.20	65,059	65,058.84	158,000.04	
1.5	Hanger & Support	1	lot	48,471	48,471.60	32,529	32,529.42	79,000.02	
1.6	Gate Valve								
	Dia. 3/4"	12	ea.	272	3,264.00	100	1,200.00	4,464.00	
1.7	Water Meter								
	Dia. 2"	1	ea.	3,150	3,150.00	100	100.00	3,250.00	
1.8	Butterfly Valve								
	Dia. 3"	12	ea.	2,036	24,432.00	600	7,200.00	31,632.00	
	Dia. 2"	12	ea.	1,654	19,848.00	600	7,200.00	27,048.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	Check Valve								
	Dia. 3"	6	ea.	1,850	11,100.00	600	3,600.00	14,700.00	
	Dia. 2"	6	ea.	1,160	6,960.00	600	3,600.00	10,560.00	
1.10	Y-Pattern Strainer							-	
	Dia. 3"	3	ea.	5,159	15,477.00	600	1,800.00	17,277.00	
	Dia. 2"	3	ea.	3,885	11,655.00	600	1,800.00	13,455.00	
1.11	Flexible Connection								
	Dia. 3"	6	ea.	2,715	16,290.00	600	3,600.00	19,890.00	
	Dia. 2"	6	ea.	2,424	14,544.00	600	3,600.00	18,144.00	
1.12	Foot Valve								
	Dia. 3"	6	ea.	6,109	36,654.00	600	3,600.00	40,254.00	
1.13	Pressure Gauge w/ Snubber								
	-50 - 0 - 50 Psi	3	ea.	1,358	4,074.00	100	300.00	4,374.00	
	0 - 100 Psi	3	ea.	1,685	5,055.00	100	300.00	5,355.00	
1.14	Cold Water Pump (CWP)								
	End Suction	3	set	422,179	366,537.00	7,500	22,500.00	389,037.00	
1.15	Control Panel for CWP	3	set	33,939	101,817.00	5,000	15,000.00	116,817.00	
1.16	Package Booster Pump (BP)	3	set	162,805	488,715.00	7,500	22,500.00	511,215.00	
	<b>Total</b>				<b>1,874,787.80</b>		<b>556,558.26</b>	<b>2,431,346.06</b>	
2	<b>SOIL, WASTE, VENT SYSTEM</b>								
2.1	PVC Pipe : Class 8.5								
	Dia. 6"	93	m.	412	38,316.00	180	16,740.00	55,056.00	
	Dia. 4"	645	m.	195	125,775.00	90	58,050.00	183,825.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Dia. 6"	40	m.	412	16,480.00	180	7,200.00	23,680.00	
	Dia. 4"	53	m.	195	10,335.00	120	6,360.00	16,695.00	
	Dia. 3"	71	m.	119	8,449.00	90	6,390.00	14,839.00	
	Dia. 2"	110	m.	66	7,260.00	60	6,600.00	13,860.00	
4.3	Pipe Fittings	1	lot	14,733	14,733.00	10,600	10,600.00	25,333.00	
4.4	Hanger & Support	1	lot	11,017	11,017.00	8,000	8,000.00	19,017.00	
4.5	Control Panel for WWTP	1	Set	-	-	-	-	-	
4.6	Butterfly Valve								
	Dia. 4"	4	ea.	9,948	39,792.00	600	2,400.00	42,192.00	
	Dia. 2"	4	ea.	4,643	18,572.00	300	1,200.00	19,772.00	
4.7	Swing Check Valve				-				
	Dia. 4"	4	ea.	12,601	50,404.00	600	2,400.00	52,804.00	
	Dia. 2"	2	ea.	5,969	11,938.00	300	600.00	12,538.00	
	<b>Total</b>			<b>449,580.00</b>			<b>96,750.00</b>	<b>546,130.00</b>	
<b>5</b>	<b>SANITARY FIXTURE INSTALLATION</b>								
5.1	Water Closet	34	Set		-	500	17,000.00	17,000.00	
5.2	Lavatory	33	Set		-	350	11,550.00	11,550.00	
5.3	Urinal	9	Set		-	400	3,600.00	3,600.00	
	<b>Total</b>				-		<b>32,150.00</b>	<b>32,150.00</b>	
<b>6</b>	<b>EXTERNAL WORKS</b>								
6.1	Drainage Manhole for Ø 0.60 m. pipe	25	Ea.	4,000.00	100,000.00	1,200.00	30,000.00	130,000.00	
6.2	Drainage Manhole for Ø 0.40 m. pipe	21	m	3,600.00	75,600.00	1,000.00	21,000.00	96,600.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	RCP Ø 0.60 m.	288	m	880.00	253,440.00	300.00	86,400.00	339,840.00	
6.4	RCP Ø 0.40 m.	224	m	650.00	145,600.00	250.00	<del>56,000.00</del>	201,600.00	
6.5	Gutter 0.40m. Width with Steel Grating	496	m	1,950.00	967,200.00	600.00	297,600.00	1,264,800.00	
	<b>Total</b>			<del>1,541,840.00</del>			<del>491,000.00</del>	<b>2,032,840.00</b>	








รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬาลงกรณ์	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน	งานครุภัณฑ์	กรม	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่		เดือน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ตกแต่งห้องประชุมใหญ่								
	WD - 01 งานตกแต่งผนังห้องประชุม	130.00	ตร.ม.	2,500.00	325,000.00	-	-	325,000.00	
	WD - 02 งานตกแต่งเวทีด้านหน้า	15.00	ตร.ม.	1,700.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	FB - 01 ผนังตกแต่งบุฟองน้ำหุ้มผ้า	156.00	ตร.ม.	2,700.00	421,200.00	-	-	421,200.00	
	FB - 02 ผนังตกแต่งบุฟองน้ำหุ้มผ้า	72.00	ตร.ม.	2,700.00	194,400.00	-	-	194,400.00	
	งานแกะสลักไม้สลักทำสีทอง	10.00	ชิ้น	570.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	<b>Total</b>				<del>971,800.00</del>			<b>971,800.00</b>	
2	ตกแต่งห้องโถง								
	ผู้จัดส่งงานพร้อมคุณสมบัตินแบบ	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	<b>Total</b>				<b>24,000.00</b>			<b>24,000.00</b>	
3	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
	เก้าอี้อาจารย์	25.00	ชุด	1,750.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
	โต๊ะคอมพิวเตอร์	110.00	ตัว	3,500.00	385,000.00	-	-	385,000.00	
	เก้าอี้ทำงานคอมพิวเตอร์	110.00	ตัว	1,750.00	192,500.00	-	-	192,500.00	
	เก้าอี้เลกเจอร์	-	ตัว	1,500.00	-	-	-	-	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ 18 ที่นั่ง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- ชั้น 3								
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ 14 ที่นั่ง	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ 25 ที่นั่ง	1.00	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	<b>Total</b>				<b>506,000.00</b>			<b>506,000.00</b>	
<b>5</b>	<b>ส่วนบริการการศึกษา</b>								
5.1	ห้องปฏิบัติการ 4 ห้อง								
	เฟอร์นิเจอร์โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	34.00	ชุด	3,500.00	119,000.00	-	-	119,000.00	
	คอมพิวเตอร์	34.00	ชุด	12,000.00	408,000.00	-	-	408,000.00	
	โปรเจกเตอร์ 2500 ANSI LUMEN	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00	
	โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้สำหรับอาจารย์	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	กระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	ระบบพื้นที่สำหรับห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	115,200.00	115,200.00	-	-	115,200.00	
	<b>Total</b>				<b>682,100.00</b>			<b>682,100.00</b>	
<b>6</b>	<b>ห้องเรียนประจำคณะ 21 ห้อง</b>								
	โต๊ะทำงานอาจารย์ประจำห้องเรียน	21.00	ชุด	8,500.00	178,500.00	-	-	178,500.00	
	เก้าอี้แตกเซอร์	0.00	ชุด	2,500.00	-	-	-	-	
	กระดานไวท์บอร์ด	21.00	ชุด	8,500.00	178,500.00	-	-	178,500.00	
	<b>Total</b>				<b>357,000.00</b>			<b>357,000.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	AIR CONDITIONING SYSTEM								
7.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12000 Btu.	-	ชุด	22,500.00	-	1,000.00	-	-	
7.2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18000 Btu.	-	ชุด	28,400.00	-	1,000.00	-	-	
7.3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 20000 Btu.	-	ชุด	30,000.00	-	1,000.00	-	-	
7.4	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24000 Btu.	-	ชุด	33,400.00	-	1,000.00	-	-	
7.5	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30000 Btu.	-	ชุด	37,300.00	-	1,000.00	-	-	
7.6	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 32000 Btu.	-	ชุด	40,000.00	-	1,000.00	-	-	
7.7	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36000 Btu.	-	ชุด	43,500.00	-	1,000.00	-	-	
	<b>Total</b>				-		-	-	
8	ลิฟท์โดยสาร								
8.1	ลิฟท์โดยสาร ขนาดบรรจุ 800 กก. (ผู้โดยสาร 10 คน)	1.00	ชุด	1,350,000.00	1,350,000.00	-	-	1,350,000.00	
	<b>Total</b>				1,350,000.00		-	1,350,000.00	







## รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์นครราชสีมา

แบบเลขที่ รายนามเลขที่

ฝ่าย/งาน ปรับปรุงภูมิทัศน์

กรม

ประมาณการโดย หงก ศรี ตี อภิเชษต์ แอนต์ เอ็นจิเนียริง

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งาน hardscape								
1.1	งานป้ายคณะ								
	งานแผงป้าย	8.00	ม.	7,350.00	58,800.00	3,150.00	25,200.00	84,000.00	
	งานขอบหินสีว้จัดมัน	46.80	ม.	120.00	5,616.00	80.00	3,744.00	9,360.00	
	งานขอบคันหิน	44.20	ม.	120.00	5,304.00	40.00	1,768.00	7,072.00	
	งาน ฟ้าสนาม(ทั้งหมดพื้นที่ป้าย)	1.00	จุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
1.2	งานลานปลูกต้นไม้(detail plan2)								
	งานขอบคันหิน	34.40	ม.	120.00	4,128.00	40.00	1,376.00	5,504.00	
	งานปูลือคทหญ้า	62.50	ตร.ม.	120.00	7,500.00	70.00	4,375.00	11,875.00	
	งานขอบพื้นที่บอร์ดเจอร์จัดมัน	30.70	ม.	200.00	6,140.00	85.00	2,609.50	8,749.50	
	งานมันัง ค.ส.ส.	4.00	จุด	3,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
1.3	งาน(detail plan3)								
	งานขอบพื้นที่ว้จัดมัน	134.75	ม.	120.00	16,170.00	80.00	10,780.00	26,950.00	
1.4	งาน(detail plan4)								
	งานลานพื้นที่ว้จัดมัน(พื้นที่คอนกรีตหนา 0.10ม.)	261.00	ตร.ม.	450.00	117,450.00	0.00	0.00	117,450.00	
	งานจัดมันผิว	261.00	ตร.ม.	70.00	18,270.00	70.00	18,270.00	36,540.00	
1.5	งานทางเท้า								
	งานทรายหยาบ	32.80	ลบ.ม.	300.00	9,840.00	50.00	1,640.00	11,480.00	
	งานคันหิน	656.95	ม.	120.00	78,834.00	40.00	26,278.00	105,112.00	

