



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาโครงการจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ โดยมีเงื่อนไขรายละเอียดเป็นไปตามเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ งบม.๖/๒๕๕๘ แผนบทย่อยประเภศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเว้น ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๒๙,๗๕๐ บาท (หกแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงาน ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาภายในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๗. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติดังนี้

๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ราคากลางของงานจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน ครั้งนี้เป็นจำนวน ๒,๕๑๙,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

กำหนดดูสถานที่และชี้แจงแบบรูปรายการในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว ตำบลพลาชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ผู้ที่มีได้มาดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และมีได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน ให้ถือว่าผู้นั้นได้รับทราบปัญหาและเข้าใจเงื่อนไขทั้งที่มีอยู่เดิมและที่ประกาศเพิ่มเติมโดยตลอดแล้ว ถ้ามีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น ซึ่งผู้เสนอราคาผูกพันที่จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนั้น และจะยกเป็นเหตุในภายหลังว่าตนไม่ได้รับทราบมาก่อนเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยไม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นซองเอกสาร หลักฐาน การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมที่ปวิษณุ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) โดยคณะกรรมการประกวดราคาจะแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนเองทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอราคาได้รับทราบในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ โดยผู้เสนอราคาที่ผ่านมาการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นจะต้องเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาได้ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐ บาท ได้ที่งานคลัง อาคารที่ปวิษณุ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) ระหว่างวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.psu.ac.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



( อาจารย์ ดร. สาคร สร้อยสังวาลย์ )

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ งปม. ๖ / ๒๕๕๘

การจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า " มหาวิทยาลัย " มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - ( ๑ ) หลักประกันของ
  - ( ๒ ) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
  - ( ๑ ) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - ( ๒ ) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ยึดบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๓.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับกับศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๒๙,๗๕๐ บาท (หกแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงาน ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่การก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาฉบับบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒.๗ ผู้ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา 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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือ

รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วน ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือ

รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจ

ควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายชื่อใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้

นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาชื่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี)

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ร่วมกับในฐานะ

เป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่

ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใด

เป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบฟอร์มข้อ ๓.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดย

ต้องลงนาม หรือประทับตรา (ถ้ามี) ที่กรวยกซ์มุลเรียบร้อยแล้ว

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งมีพยานแลตามกฎหมายในกรณีที่

ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ใน

กรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

(๕) สำเนาสัญญาที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงานตามข้อ ๓.๒

(๔) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง /หรือใบแจ้งปริมาณงาน (ยังไม่ต้องกรอกราคา) ซึ่ง

จะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

- ( ๖ ) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
 ( ๗ ) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบใบข้อ ๑.๕ ( ๒ )

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้ง สงสามมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ โบนัสหรือรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๒๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ งปม.๖/๒๕๕๘”ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมที่ปวีณู ๑๑๕ อาคารที่ปวีณู มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) อ.เมือง จ. พิษณุโลก

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ ( ๑ ) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ

ข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำกรณอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะคัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการกลางกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการยื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคทางอุทธรณ์ คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการประกวดราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดการประกวดราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อยเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตาม ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและกรจางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค
- (๒) ราคาสูงสุดของกรประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๒,๕๑๙,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จากระดับราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคาในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐.) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอยทางด้านเทคนิค จำนวน ๑๒๕,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการ ก้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอยทางด้านเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้



๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แม่หมวยวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ผ่านของ  
ข้อเสนอทางค่านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน

ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

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

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือ  
ผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเรื่องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคาขายที่  
คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือชั้ตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจาก  
ข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ  
พิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่น  
หลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้  
ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจาก  
เงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะ  
ในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย เท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มี  
การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีชื่อเอกสารประกวด  
ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
มหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในกรณีตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยพึงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษ ผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น ภาวะเสนอราคายันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อยุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามร่างประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่ธรรม ตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรดยชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการวงอเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาแล้วให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้าไม่น้อยเกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็นงวด ๆ ของค่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในแบ่งงวดงานและงวดเงิน ดังระบุในข้อ ๑.๑๐

และงวดสุดท้ายจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑.๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ งานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี.....เดือนนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานจ้างเหมาะปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน โฆษการประกวด ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๑๙,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่น เก้าพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคาขายใตให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องาน จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง เป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งคำสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อจากต่างประเทศ เว้นแต่กรณีที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยหรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ คั้นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อมหาวิทยาลัยแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิ เสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๔)

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

รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเห็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุใน ข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันของหรือเรียกร้องจาก ผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑๗ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการให้เป็นไปตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและ วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและ ซ่อมแซม ซึ่งเบี่ยงจ่ายแรงงานในลักษณะหมวดค่าควมั่งงั้น ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวด รายจ่ายอื่นที่เบี่ยงจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑๒.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญาเมื่อตัดชีวราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวัน ยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองของราคา แทน

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

๑๒.๔ การพิจารณาขอเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับ จ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจาก สำนักงบประมาณให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๑๒.๕ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุ ก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ระบุใน ข้อ ๑๒

๑๒.๖ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การเปิดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๑๒.๗ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาแรงงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเกิด ของราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยกำหนดเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณ ปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่ กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๑๒.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดย เป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือน สิ้นสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๑๒.๙ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำไว้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อครบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนลงแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงิน กับสำนักงบประมาณ

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้จัดเสียมูลนิธิเสนาอรรคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนาอรรคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนาอรรคา จะต้อง มี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือ แรงงาน หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รัชมองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวน อย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างสถานีวิทยุกรรม

๑๓.๓ ช่างไฟฟ้า

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ใบระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒๕ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘



## หมายเหตุ

- การนับระยะเวลาค้ำประกันซองตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองยื่นเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองยื่นเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ และกำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันซองคือ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สอง ให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘ (รวม ๑๒๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันซอง คือ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘
- การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใด ๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)		
แบบเลขที่	รายการเลขที่		
ฝ่าย / งาน	งานออกแบบและวางผัง	กองกลาง	สำนักงานอธิการบดี
ประมาณการเมื่อวันที่	28	เดือน มีนาคม	พ.ศ. 2558

2

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ	2,519,000.00	

.....  (นายสุรินทร์ วิจิตรพงมา)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... (นายวีศักดิ์ ศันอร่าม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  (นายสุรเชษฐ์ ฉนวนพูล)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ คณะวิทยาการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

5

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ				
1	งานปรับปรุงทั่วไป	982,975.00	1.2726	1,250,933.99	
2	งานประตู่ - หน้าต่าง	235,372.50	1.2726	299,535.04	
3	งานเฟอร์นิเจอร์ และการตกแต่งภายใน	528,640.00	1.2726	672,747.26	
4	งานระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง	232,720.00	1.2726	296,159.47	
	เงื่อนไซ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,519,375.76	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,519,000.00	
	งบจัดซื้อจัดจ้าง				
	ตัวอักษร				(สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ขนาดหรือพื้นที่งาน

256.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

9,839.84

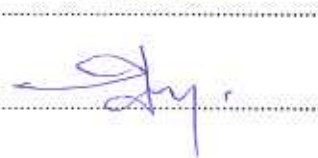
บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จัดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะคิดหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %



( นายสุรินทร์ วิจิตรพงหา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายหวัศศักดิ์ ตัมอร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายสุรเชษฐ์ อนนพคุณ )

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวิบูลย์สงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

แบบเลขที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน งานออกแบบและวางผัง

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ สมนพหล

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ			คำนวณงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ									
1.1	งานฝ้าเพดาน									
1.1.1	งานฝ้าอะลูมิเนียม	256.00	ตร.ม.			25.00	6,400.00	6,400.00	เรื่องใบ	
1.1.2	งานฝ้าอะลูมิเนียมพร้อมโครงหน้าไม้ออกว่า 12 มม. โครงหน้าไม้ระแนงสังกะสี	256.00	ตร.ม.	285.00	72,960.00	75.00	19,200.00	92,160.00		
1.1.3	งานฝ้าอะลูมิเนียมพร้อมโครงหน้าไม้ออกว่า 12 มม. โครงหน้าไม้ระแนงสังกะสี	256.00	ตร.ม.	40.00	10,240.00	35.00	8,960.00	19,200.00		
1.2	งานฉาบ									
1.2.1	งานฉาบผนัง สำหรับถ่ายทำรายการ	47.50	ตร.ม.	1,500.00	71,250.00	300.00	14,250.00	85,500.00		
	โครงการฝึกช่างขนาด 2" x 4" @ 0.40 x 0.80 ม. ฝ้าฝ้าฉาบไม้ฉันทนน้ำไม่ออกว่า 20 มม. ทาสีด้วยสีน้ำยากลึงสีสองด้าน									
1.2.2	ฝ้าอะลูมิเนียม กระจกเบี่ยง เกรนิต์ ได้ ขนาดไม้เนื้อกว่า 0.60 x 0.60 ม. รุ่นและสีระบุภายหลัง	256.00	ตร.ม.	450.00	115,200.00	175.00	44,800.00	160,000.00	%1	
1.2.3	งานปูพรมทออะคริลิกแท้ 100% อย่างหนาพร้อมแผ่นรองหนาไม้เนื้อกว่า 9 มม	99.00	ตร.ม.	620.00	61,380.00	80.00	7,920.00	69,300.00	%2, %3	
1.2.4	ฝ้าฝ้าฉาบด้วยแผ่นอะลูมิเนียมเคลือบสีเขียว (ฝ้าที่ด้าน Blue Screen)	10.00	ตร.ม.	350.00	3,500.00	150.00	1,500.00	5,000.00	%4	
1.3	งานฉาบผนัง									
1.3.1	ผนังฉาบอะลูมิเนียม กระจกเบี่ยง หน้าไม้ออกว่า 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน	94.00	ตร.ม.	900.00	84,600.00	90.00	8,460.00	93,060.00	P3	
1.3.2	ผนังฉาบอะลูมิเนียม กระจกเบี่ยง หน้าไม้ออกว่า 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน ภายนอกด้วยสีอะลูมิเนียม	186.00	ตร.ม.	1,400.00	260,400.00	120.00	22,320.00	282,720.00	P2, P4	
1.3.3	ผนังฉาบอะลูมิเนียม กระจกเบี่ยง หน้าไม้ออกว่า 12 มม. ทั้ง 1 ด้าน ภายนอกด้วยสีอะลูมิเนียม	53.00	ตร.ม.	1,200.00	63,600.00	90.00	4,770.00	68,370.00	P1	
1.3.4	งานทาสีผนังพลาทิก (ผนังปูนเดิม + สกรีนใหม่ - สกรีนทับสีเดิม)	613.00	ตร.ม.	40.00	24,520.00	35.00	21,455.00	45,975.00	สีอ่อนไป	
1.3.5	งานฉาบอะลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 3.00 x 2.40 ม.	2.00	ตร.ม.			100.00	200.00	200.00		
1.3.6	ผนังฉาบอะลูมิเนียม กระจกเบี่ยง หน้าไม้ออกว่า 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	170.00	2,040.00	5,640.00		
1.3.7	งานฉาบผนังอะลูมิเนียม กระจกเบี่ยง หน้าไม้ออกว่า 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน	23.00	ตร.ม.	2,000.00	46,000.00	150.00	3,450.00	49,450.00		

A.A

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง		คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)		แบบสถาปัตย์		กองกลาง สำนักงานอธิการบดี		รายการเลขที่	
ฝ่าย/งาน		งานออกแบบอาคารต่าง		สำนักกอง		28 เดือน		กรม	
ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ สมานพุด				เมื่อวันที่				พ.ศ. 2558	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
2	รวมงานปรับปรุงทั่วไป							982,975.00	
2.1	งานประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
	2.1.1 ประตูบานสวิงเดี่ยว ครอบบานอลูมิเนียมสีดำ ติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. มีมือถ้ำ 5 มม. ขนาดของบานประตู 0.90 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	D1
	2.1.2 ประตูบานสวิงคู่ ครอบบานอลูมิเนียมสีดำ ติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. มีมือถ้ำ 5 มม. ขนาดของบานประตู 2 - 0.80 x 2.00 ม.	6.00	ชุด	16,000.00	96,000.00	1,000.00	6,000.00	102,000.00	D2
	2.1.3 ประตูบานสวิงคู่ ครอบบานอลูมิเนียมสีดำ ติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. มีมือถ้ำ 10 มม. กรุด้วยพองน้ำ หนา 6 มม. มีมือถ้ำ 35 มม. ขึ้นด้วยหนังเทียม อีกด้านหนึ่งติดตั้งด้วย แผ่นลามิเนต ขนาดของบานประตู 2 - 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,600.00	1,600.00	19,600.00	D3
	2.1.4 ประตูบานสวิงเดี่ยว ครอบบานอลูมิเนียมสีดำ ติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. มีมือถ้ำ 10 มม. กรุด้วยพองน้ำ หนา 6 มม. มีมือถ้ำ 35 มม. ขึ้นด้วยหนังเทียม ทั้งสองด้าน	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	D4
	ขนาดของบานประตู 0.80 x 2.00 ม.								
	2.1.5 ประตูบานสวิงเดี่ยว ครอบบานอลูมิเนียมสีดำ กรุด้วยไม้ขัด หนา 6 มม. มีมือถ้ำ 10 มม. กรุด้วยพองน้ำ หนา 6 มม. มีมือถ้ำ 35 มม. ขึ้นด้วยหนังเทียม ทั้งสองด้าน	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	800.00	2,400.00	26,400.00	D5
	ขนาดของบานประตู 0.90 x 2.00 ม. (เบร็กกับไม้ขัด ไม้ค้ำเดิม)								
	2.1.6 ประตูบานสวิงคู่ ครอบบานอลูมิเนียมสีดำ กรุด้วยไม้ขัด หนา 6 มม. มีมือถ้ำ 10 มม. กรุด้วยพองน้ำ หนา 6 มม. มีมือถ้ำ 35 มม. ขึ้นด้วยหนังเทียม ทั้งสองด้าน	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,500.00	1,500.00	17,500.00	D6
	ติดตั้งด้วยแผ่นลามิเนต ขนาดของบานประตู 1.25 x 2.00 ม.								
	2.1.7 ประตูบานเลื่อน ครอบบานอลูมิเนียมสีดำ กรุด้วยไม้ขัด หนา 6 มม. มีมือถ้ำ 10 มม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	D7

9.1

W

## แบบ ปร.4 แผ่นที่

## รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง

รายละเอียด		แบบเลขที่		รายการเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง		ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร (ส่วนทะเลแก้ว)		กรม			
ฝ่าย/งาน		งานออกแบบและวางผัง		กรม			
ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ รุหนพูน		นายเอก กอกลาง สำนักบริหารที่ดี		พ.ศ. 2558			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2 ผนังต่าง				ค่าแรงงาน			
	บุพื้นด้วยไม้อัด ขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดพองน้ำที่ม้วนสำหรับห้องที่เชื่อม 1 ด้าน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฉีกฉนวนหุ้มปิดพื้นส่วนฉนวนพิเศษ ขนาดของงานประตู 0.90 x 2.00 ม. (เลือกสี และราคาภายหลัง)						
2.2	ผนังต่าง						
	2.2.1 ผนังต่างกระจกติดตาย กระจกบานอลูมิเนียมสีดำ กระจกกระจกใส ขนาดไม่น้อยกว่า 12 มม. ขนาดบาน ผนังน้อยกว่า 5.20 x 1.05 ม.	5.45	ตร.ม.	2,000.00	10,900.00	150.00	817.50
	2.2.2 ผนังต่างกระจกติดตาย กระจกบานอลูมิเนียมสีดำ กระจกกระจกใส ขนาดไม่น้อยกว่า 12 มม. ขนาดบาน ผนังน้อยกว่า 1.34 x 1.05 ม.	1.40	ตร.ม.	2,000.00	2,800.00	150.00	210.00
	2.2.3 ผนังต่างกระจกติดตาย กระจกบานอลูมิเนียมสีดำ กระจกกระจกใส ขนาดไม่น้อยกว่า 12 มม. ขนาดบาน ผนังน้อยกว่า 2.20 x 1.05 ม.	2.30	ตร.ม.	2,000.00	4,600.00	150.00	345.00
	รวมงานประตู - ผนังต่าง						235,372.50
3	งานเฟอร์นิเจอร์ และการตกแต่งภายใน						
3.1	ห้องปฏิบัติการ LABOYD ถ่ายทำรายการโทรทัศน์						
	3.1.1 งานติดตั้งควบคุมอุปกรณ์ห้อง Studio ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 7 เมตร ความลึก ผนังน้อยกว่า 0.60 เมตร ความสูง ผนังน้อยกว่า 0.75 เมตร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	45,500.00
	3.1.2 ตู้สี่เหลี่ยมรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ขนาด ผนังน้อยกว่า 3.45 x 0.60 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	26,000.00
	3.1.3 ตู้เขียนรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ขนาด ผนังน้อยกว่า 3.45 x 0.40 x 1.00 เมตร	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	3,900.00	16,900.00
	3.1.4 โต๊ะสี่เหลี่ยมมุมฉาก ขนาด ผนังน้อยกว่า 3.60 x 0.80 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	7,800.00	33,800.00
	3.1.5 โต๊ะสี่เหลี่ยมมุมฉาก ขนาด ผนังน้อยกว่า 2.10 x 0.90 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	19,500.00
	3.1.6 งานตกแต่งฉากหลัง	65.00	ตร.ม.	3,600.00	234,000.00	1,080.00	304,200.00

A-7

## แบบ ปร.4 ส่วนที่

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง		แบบสถาปัตย์		กองกลาง สำนักงานอธิการบดี		รายการของที่		
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนทะเลแก้ว)		งานออกแบบและวางผัง		เดือน		พ.ศ. 2558		
ประมาณการโดย นายสุรพงษ์ ธนมหพิบูล		เมื่อวันที่		มีนาคม		กม		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.1.7	งาน โครง Truss พร้อมเสารับชุดไฟส่องเวที	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	18,000.00	
3.2	ห้องปฏิบัติการ STUDIO ถ่ายภาพ - สตูดิโอภาพ	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	2,880.00	12,480.00	F-06
3.3	ห้องปฏิบัติการรายห้อง							
	3.3.1 ห้องกระจายเสียง 1							
	3.3.1.1 เคา์มอร์ความจุอุปกรณ์ ขนาดไม้เนื้อท่่า 1.25 x 0.75 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	F-08
	3.3.1.2 โต๊ะผู้ประกาศวิทยุ ขนาดไม้เนื้อท่่า 1.25 x 0.60 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	F-09
	3.3.2 ห้องกระจายเสียง 2							
	3.3.2.1 เคา์มอร์ความจุอุปกรณ์ ขนาดไม้เนื้อท่่า 2.40 x 0.60 x 0.75 เมตร	1.00	ตัว	9,600.00	9,600.00	2,880.00	12,480.00	F-10
	3.3.2.2 โต๊ะผู้ประกาศวิทยุ ขนาดไม้เนื้อท่่า 2.15 x 0.60 x 0.75 เมตร	1.00	ตัว	8,600.00	8,600.00	2,580.00	11,180.00	F-11
3.4	ห้องแสดงภาพยนตร์							
	3.4.1 ห้องมัลติมีเดียเสียง - ผู้ชาย							
	3.4.1.1 งานกันชนห้องมัลติมีเดียเสียง - ผู้ชาย พร้อมผ้าม่านและอุปกรณ์ ขนาดหน้าไม้ัด 0.80 x 2.40 เมตร ผ้าม่านสูงไม้เนื้อท่่า 2.00 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	F-12
	3.4.2 ห้องมัลติมีเดียเสียง - ผู้หญิง							
	3.4.2.1 งานกันชนห้องมัลติมีเดียเสียง - ผู้หญิง พร้อมผ้าม่านและอุปกรณ์ ขนาดหน้าไม้ัด 1.30 x 2.40 เมตร ผ้าม่านสูงไม้เนื้อท่่า 2.00 เมตร	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	9,100.00	F-13
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ และการตกแต่งภายใน						528,640.00	




แบบ ป.ร.4 ส่วนที่

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์การจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงตาล (ส่วนทะเลแก้ว)

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายสุรพงษ์ รัตนพุดผ

สำนักกอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง								
4.1	งานระบบไฟฟ้า และแสงสว่างทั่วไป								
	4.1.1 โคมไฟฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 1.20 ม. พร้อมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 36 W. ปิดหน้าด้วยแผ่นอะคริลิกทึบ	38.00	ชุด	2,800.00	106,400.00	150.00	5,700.00	112,100.00	
	4.1.2 ราวบันไดเหล็กหล่อชุบ เบนสีฝัง ขนาดไม่น้อยกว่า 5" พร้อมหม้อดัดประตักไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	19.00	ชุด	650.00	12,350.00	120.00	2,280.00	14,630.00	
	4.1.3 เต้ารับ ไฟ 3 เฟส ขนาดมีสายการัน	100.00	ชุด	250.00	25,000.00	80.00	8,000.00	33,000.00	
	4.1.4 ตู้หม้อดัดเส้นด้าย พร้อมลูกหมุน ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง พร้อมตู้ย่อยเซอร์กิต ขนาดตามความเหมาะสม	1.00	ระบบ	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00	
	4.1.5 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ระบบ	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
4.2	งานระบบไฟฟ้าระบบแสงสว่างกลางแจ้ง Studio ถ่ายภาพยนตร์โทรทัศน์								
	4.2.1 โคมไฟ Spot light ชนิดหลอด PAR ประตักไฟ ภายในเป็นหลอดตะเกียบ หรือ หลอดตะเกียบ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 วัตต์	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	80.00	1,360.00	7,310.00	
	4.2.2 งานติดตั้งระบบ ไฟฟ้า และแสงสว่าง ภายในห้องซ้อม ฝึกต่าง ๆ พร้อมอุปกรณ์ หลอดชนิด T5 ขนาด 10 - 36 วัตต์ ตามความเหมาะสมของพื้นที่	36.00	ชุด	300.00	10,800.00	80.00	2,880.00	13,680.00	
	4.2.3 ตู้หม้อดัดเส้นด้าย พร้อมลูกหมุน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ช่อง พร้อมตู้ย่อยเซอร์กิต ขนาดตามความเหมาะสม	1.00	ระบบ	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	4.2.4 งานติดตั้งระบบ ไฟฟ้า และแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ระบบ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง							232,720.00	

## รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการ : งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว

ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) ภายในระยะเวลา 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา เป็นเงินจำนวน ร้อยละ 100 ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครงเคร่าโลหะยาลังกะสี แล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ทั้ง 2 ด้าน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ทั้ง 2 ด้าน ภายในบุด้วยวัสดุซับเสียง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ทั้ง 1 ด้าน ภายในบุด้วยวัสดุซับเสียง แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังปูนเดิม + ผนังใหม่ + ผนังซับเสียง) แล้วเสร็จ
- งานรื้อชุดบานประตูเดิมออก แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน แล้วเสร็จ
- งานยกพื้นเวที สำหรับถ่ายทำรายการ แล้วเสร็จ
- งานปูพรมทอ อะคริลิก แล้วเสร็จ
- งานปิดผิวพื้นลามิเนตสีเขียว ส่วน Blue Screen Zone แล้วเสร็จ
- งานกันผนังอลูมิเนียมสีดํา แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครง Truss พร้อมเสารับชุดไฟส่องเวที แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งฉากหลัง แล้วเสร็จ
- งานกันผนังห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าเดี่ยว - ผู้ชาย และผู้หญิง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้โพลสเตอร์พร้อมลูกหมุน และลูกย่อย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทั้งหมด แล้วเสร็จ พร้อมทดสอบ
- ชำระค่าสาธารณูปโภคที่ใช้ไปในช่วงก่อสร้าง
- ส่งมอบกุญแจห้อง

ดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด ให้ครบตามระบุไว้ในสัญญา และตามรูปแบบรายการ ทำความสะอาด และจัดเก็บพื้นที่ให้อยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งาน พร้อมส่งมอบคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา

