

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

คณะวิทยาการจัดการได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ สำหรับการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ ห้องถ่ายภาพ และห้องตัดต่อนิเทศศาสตร์ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนและรองรับการผลิตรายการของสาขาวิชานิเทศศาสตร์ ตลอดจนผลิตรายการประเภทโทรทัศน์และภาพนิ่งของมหาวิทยาลัย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ ห้องถ่ายภาพและห้องตัดต่อนิเทศศาสตร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและรองรับการผลิตผลงานทางนิเทศศาสตร์ ของสาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๒๙,๗๕๐ บาท (หกแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงาน ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแบบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตของงาน

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน รวมทั้งที่อาคารหิ้งสั่น ๒๕๖ ตารางเมตร

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน แล้วเสร็จภายในเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. กำหนดวันส่งมอบงาน

ดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา กำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ ๑๐๐ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครงเคร่าโลหะถาวรสังกะสี แล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ทั้ง ๒ ด้าน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ทั้ง ๒ ด้าน ภายในบุด้วยวัสดุซับเสียงแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ทั้ง ๑ ด้าน ภายในบุด้วยวัสดุซับเสียงแล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังปูนเดิม + ผนังใหม่ + ผนังขัดเสียง) แล้วเสร็จ
- งานรื้อชุดบานประตูเดิมออก แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐมวลฉนวนฉนวนฉนวนปูนเรียบ ๒ ด้าน แล้วเสร็จ
- งานยกพื้นเวทีสำหรับถ่ายทำรายการแล้วเสร็จ
- งานปูพรมทอ อะคริลิก แล้วเสร็จ
- งานขีดผัดพื้นลามิเนตสีเขียว ส่วน Blue Screen Zone แล้วเสร็จ

- งานกันผนังอูมิเนียมสีดำ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครง Truss พร้อมเสารับชุดไฟส่องเวที แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งฉากหลัง แล้วเสร็จ
- งานกันผนังห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าเดี่ยว - ผู้ชาย และผู้หญิง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้โพลีคาร์บอเนตพร้อมลูกหมุน และลูกโยย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทั้งหมด แล้วเสร็จ พร้อมทดสอบ
- ชีราคาษาอาคารอุปโภคที่ใช้ในระหว่างก่อสร้าง
- ส่งมอบกุญแจห้อง

ดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด ให้ครบตามระบุไว้ในสัญญา และตามแบบรูปรายการ ทำความสะอาดและจัดเก็บพื้นที่ให้อยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งาน พร้อมส่งมอบคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

การจัดหาครั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒,๕๑๙,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ไว้ด้วยแล้ว

๘. การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จากราคากลาง และกรรเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งถัดมาไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๑๖๕ ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๒. โทรศัพท์

๐ ๕๕๒๖ ๗๐๕๒

๓. โทรสาร

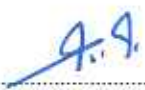


๐ ๕๕๒๖ ๗๑๐๙

๔. ทางเว็บไซต์

[http://www.psrุ.ac.th](http://www.psrु.ac.th)

๕. E-Mail

passadu@live.psrุ.ac.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุรินทร์ วิจิตรพงษา)ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทวิศักดิ์ ต้นอร่าม)ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางอรทัย ยิ้มอำ)

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ จปม..... / ๒๕๕๘

การจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า " มหาวิทยาลัย " มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว โดยมี ชัยชนะนำและข้อกำหนด 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) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๐ แบ่งงวดงานการจ่ายเงิน
- ๑.๑๑ รายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)
- ๑.๑๒ แบบบัญชีโครงการ

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) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใจสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๔ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (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

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้จ้างงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้จ้างงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒๔,๗๕๐ บาท (หกแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงาน ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒.๗ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติตามนี้

๒.๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

- (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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องยื่นผิดชอบราคาที่ยื่นเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่....." ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่..... พ.ศ. ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมที่ปวิญช์ ๑๑๕ อาคารที่ปวิญช์ มหาวิทยาลัยราชภัฏที่บุลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) อ.เมือง จ. พิษณุโลก

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเว้นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ

ข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๓.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์ คำสั่งดังกล่าวด้วยหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์คงหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้อือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดการกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๒,๕๑๙,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายหึ่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

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

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคาในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐.) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.eprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาทางเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน ๑๒๕,๙๕๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการ ค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซอง
ข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน

ตั้งระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันตั้งระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย เท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีรายชื่อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษ ผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นพนักงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาทำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอการรายอื่น หรือเป็นผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่ของผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นเป็นพนักงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื่อกันว่าการส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน
ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) หันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็นงวด ๆ ของค่าจ้างตามที่กำหนดไว้ใน
แบ่งงวดงานและงวดเงิน ดังระบุในข้อ ๑.๑๐

และงวดสุดท้ายจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้ง
ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตาม
สัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ
หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ
งานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี.....เดือนนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน
โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้เป็นการได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
ความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

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

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อมหาวิทยาลัยแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุใน ข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการให้เป็นไปตามเงื่อนไข ลักษณะ ปรเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑๒.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นที่ใช้วันเปิดซองของราคาแทน

๑๒.๓ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่สุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว ๆ หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑๒.๔ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจาก สำนักงบประมาณให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๑๒.๕ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ระบุในข้อ ๑.๗

๑๒.๖ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๑๒.๗ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณ ปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๑๒.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๑๒.๙ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำให้แต่ละงวดตามสัญญาไว้ก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รมรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างสถาปัตยกรรม

๑๓.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏทิพย์สงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

หมายเหตุ

- การนับระยะเวลาค้าประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนั้นเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๒๕๕๘ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๕๕๘ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้าประกันของคือ วันที่ ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๒๕๕๘ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙
- การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินวงเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใด ๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดการประกวดราคาฯ ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๓๘๙,๐๐๐ 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 สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดูกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภท	งานอาคาร		
เจ้าของ	คณะวิทยาการจัดการ		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	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	
	เงินโอน				
	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 จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

.....
.....
.....

(นายสุรินทร์ วิจิตรหงษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทวีศักดิ์ ตันอร่าม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเชษฐ์ ธนบทกุล)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณค่าก่อสร้าง

รายการประมาณค่าก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงขาม (ส่วนทะเลเดี๋ยว)		แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่ายงาน	งานออกแบบและวางผัง	สำนักกอง	กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
ประมาณการโดย	นายสุรพงษ์ ชนนพคุณ	เมื่อวันที่	28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558
		รวม	รวม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุจ้างของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการสตูดิโอ								
1.1	งานฝ้าเพดาน								
	1.1.1 งานร้อยคอมฝ้าเพดาน.สิม	256.00	ตร.ม.			25.00	6,400.00	6,400.00	ซื้อไป
	1.1.2 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทนไฟไม่ติดกว่า 12 มม. โตรงคร่าโลหะจนแข็งกระฉิ	256.00	ตร.ม.	285.00	72,960.00	75.00	19,200.00	92,160.00	
	1.1.3 งานทาสีน้ำพลาสติก	256.00	ตร.ม.	40.00	10,240.00	35.00	8,960.00	19,200.00	
1.2	งานพื้น								
	1.2.1 งานยกพื้นเวที สำหรับรับถ่ายรายการ	47.50	ตร.ม.	1,560.00	71,250.00	300.00	14,250.00	85,500.00	
	โตรงเหล็กกล่องขนาด 2" x 4" @ 0.40 x 0.80 ม. ปูทับด้วยไม้สังกะสีไม่ติดกว่า 20 มม. ทาสีด้วยน้ำยาทนทานบริเวณสองด้าน								
	1.2.2 พื้นกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 30 x 30 ซม. ไม่ติดกว่า 0.60 x 0.60 ม. รุ่นและสีระบุภายหลัง	256.00	ตร.ม.	450.00	115,200.00	175.00	44,800.00	160,000.00	ข.1
	1.2.3 งานปูพรมทออะคริลิกสี 100% อย่างหนาพร้อมแผ่นขนของ ขนาด 100x100 ซม. ไม่ติดกว่า 9 มม.	99.00	ตร.ม.	620.00	61,380.00	80.00	7,920.00	69,300.00	ข.2, ข.3
	1.2.4 ฟิล์มปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตสีเขียว ใช้ที่สีขาว Blue Screen	10.00	ตร.ม.	350.00	3,500.00	150.00	1,500.00	5,000.00	ข.4
1.3	งานผนัง								
	1.3.1 ผนังยิปซัมบอร์ด ทนไฟไม่ติดกว่า 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 ผนังยิปซัมบอร์ด ทนไฟไม่ติดกว่า 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน ภายในยิปซัมบอร์ดด้วยซีเมนต์	186.00	ตร.ม.	1,400.00	260,400.00	120.00	22,320.00	282,720.00	P2, P4
	1.3.3 ผนังยิปซัมบอร์ด ทนไฟไม่ติดกว่า 12 มม. ทั้ง 1 ด้าน ภายในยิปซัมบอร์ดด้วยซีเมนต์	53.00	ตร.ม.	1,200.00	63,600.00	90.00	4,770.00	68,370.00	P1
	1.3.4 งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังปูนเดิม) -- ผนังใหม่ -- ผนังยิปซัม	613.00	ตร.ม.	40.00	24,520.00	35.00	21,455.00	45,975.00	
	1.3.5 งานร้อยคอมฝ้าเพดานพร้อมขน ขนาด 3.00 x 2.40 ม.	2.00	ชุด			100.00	200.00	200.00	ซื้อไป
	1.3.6 ผนังอิฐมวลเบา ก่อครึ่งส่วนตามประตู 2 ด้าน	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	170.00	2,040.00	5,640.00	
	1.3.7 งานกันสลมสูงมีฉนวนกันความร้อนและกันเสียง ทนไฟไม่ติดกว่า 6 มม.	23.00	ตร.ม.	2,000.00	46,000.00	150.00	3,450.00	49,450.00	



A.A

[Handwritten signature]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

รายการ		แบบอยู่ที่		ที่ตั้ง		รายการอยู่ที่		วันที่	
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนทะเลเดี๋ยว)		สำนักงาน		งานออกแบบและวางผัง		กรม		พ.ศ. 2558	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมงานปรับปรุงทั่วไป							982,975.00	
2.1	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	2.1.1 ประตูบานครึ่งเดี่ยว กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา สิคัดครึ่งกระจกใสหนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 5 มม.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	D1
	ขนาดของบานประตู 0.90 x 2.00 ม.								
	2.1.2 ประตูบานครึ่งคู่ กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา สิคัดครึ่งกระจกใสหนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 5 มม.	6.00	ชุด	16,000.00	96,000.00	1,000.00	6,000.00	102,000.00	D2
	ขนาดของบานประตู 2 - 0.80 x 2.00 ม.								
	2.1.3 ประตูบานครึ่งคู่ กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา สิคัดครึ่งกระจกใสหนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 10 มม. กรุด้วยฟองน้ำ หนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 35 มม. ฝ้าด้วยกั้นซีเมนต์ อีทีซีหนา 6 มม. ปิดทับด้วยแลมบลามีเนต 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 ประตูบานครึ่งเดี่ยว กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา สิคัดครึ่งกระจกใสหนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 10 มม. กรุด้วยฟองน้ำ หนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 35 มม. ฝ้าด้วยกั้นซีเมนต์ ทั้งสองด้าน ขนาดของบานประตู 0.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	D4
	2.1.5 ประตูบานครึ่งเดี่ยว กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา สิคัดครึ่งกระจกใสหนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 10 มม. กรุด้วยฟองน้ำ หนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 35 มม. ฝ้าด้วยกั้นซีเมนต์ ทั้งสองด้าน ขนาดของบานประตู 0.90 x 2.00 ม. (บังคับเปิด ได้ด้านเดียว)	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	D5
	2.1.6 ประตูบานครึ่งคู่ กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา สิคัดครึ่งกระจกใสหนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 10 มม. กรุด้วยฟองน้ำ หนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 35 มม. ฝ้าด้วยกั้นซีเมนต์ ทั้งสองด้าน ปิดทับด้วยแลมบลามีเนต ขนาดของบานประตู 1.25 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	D7
	2.1.7 ประตูบานครึ่งเดี่ยว กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา สิคัดครึ่งกระจกใสหนา 6 มม. ไม่เอียงกว่า 10 มม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	D7



Handwritten signature

Handwritten signature

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง		แบบสถาปัตย์		กองกลางสำนักงานอธิการบดี		รายการเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนทะเลน้อย)		สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		กรม					
ฝ่าย/งาน		งานออกแบบและวางผัง		งบปี 2558		พ.ศ. 2558			
ประมาณการโดย นายสุวิทย์ รัตนพุก		วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558		งบปี 2558		พ.ศ. 2558			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ขนำช่าง								
	2.2.1 หน้าที่ช่างระมัดระวัง ครอบคลุมพื้นที่กว้าง 4 ม. หักช่องไม้สี่เหลี่ยม 1 ด้าน	5.45	ตร.ม.	2,000.00	10,900.00	150.00	817.50	11,717.50	W1
	2.2.2 หน้าที่ช่างระมัดระวัง ครอบคลุมพื้นที่กว้าง 2.00 ม. หักช่องไม้สี่เหลี่ยม 1 ด้าน	1.40	ตร.ม.	2,000.00	2,800.00	150.00	210.00	3,010.00	W2
	2.2.3 หน้าที่ช่างระมัดระวัง ครอบคลุมพื้นที่กว้าง 2.20 ม. หักช่องไม้สี่เหลี่ยม 1 ด้าน	2.30	ตร.ม.	2,000.00	4,600.00	150.00	345.00	4,945.00	W3
	รวมงานประตู่ - หน้าต่าง							235,372.50	
3	งานเฟอร์นิเจอร์ และการตกแต่งภายใน								
3.1	เขียนปฏิทิน STUDIO ส่งข่าวรายชมโทรทัศน์								
	3.1.1 ทัศนศิลป์รายชมโทรทัศน์ Studio ความยาว 7 นาที	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	F-01
	3.1.2 ทัศนศิลป์รายชมโทรทัศน์ Studio ความยาว 7 นาที	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	F-02
	3.1.3 ทัศนศิลป์รายชมโทรทัศน์ Studio ความยาว 7 นาที	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00	F-03
	3.1.4 ทัศนศิลป์รายชมโทรทัศน์ Studio ความยาว 7 นาที	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	7,800.00	7,800.00	33,800.00	F-04
	3.1.5 ทัศนศิลป์รายชมโทรทัศน์ Studio ความยาว 7 นาที	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	F-05
	3.1.6 ทัศนศิลป์รายชมโทรทัศน์ Studio ความยาว 7 นาที	65.00	ชุด	3,600.00	234,000.00	1,080.00	70,200.00	304,200.00	

A.7

แบบ ป.ร.4 ส่วนที่

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาสงคราม (ส่วนพระเมรุ)

แบบเฉพาะที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน งานออกแบบและวางผัง

สำนักกอง กองกลาง สำนักงานบริการ

กรม

ประมาณการโดย นายสุรพงษ์ อภิมหุต

เมื่อวันที่

28 เดือน

พ.ศ. 2558

คำศัพท์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเลข
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.7	งานโครงสร้าง หรือเสริมรับชุดไฟส่องเวที	1.00	กรัม	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
3.2	ห้องปฏิบัติการ STUDIO กล้วยภาพ - ติดต่อกภาพ	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	2,880.00	2,880.00	12,480.00	F-06
3.3	ห้องปฏิบัติการฉายฟิล์ม								
3.3.1	ห้องฉายฟิล์ม								
3.3.1.1	สามตัวตั้งสามขาอุปกรณ์ ขนาดไม้ยาวกว่า 1.25 x 0.75 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	F-08
3.3.1.2	โต๊ะสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดไม้ยาวกว่า 1.25 x 0.90 x 0.75 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	F-09
3.3.2	ห้องฉายฟิล์ม								
3.3.2.1	สามตัวตั้งสามขาอุปกรณ์ ขนาดไม้ยาวกว่า 2.40 x 0.60 x 0.75 เมตร	1.00	ตัว	9,600.00	9,600.00	2,880.00	2,880.00	12,480.00	F-10
3.3.2.2	โต๊ะสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดไม้ยาวกว่า 2.15 x 0.60 x 0.75 เมตร	1.00	ตัว	8,600.00	8,600.00	2,580.00	2,580.00	11,180.00	F-11
3.4	ห้องฉายฟิล์ม								
3.4.1	ห้องฉายฟิล์มสี่เหลี่ยม - ผู้ชาย								
3.4.1.1	งานกันน้ำห้องสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยม - ผู้ชาย หรือห้องสามเหลี่ยมและอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	F-12
3.4.2	ห้องฉายฟิล์มสี่เหลี่ยม - ผู้หญิง								
3.4.2.1	งานกันน้ำห้องสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยม - ผู้หญิง หรือสามเหลี่ยมและอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	F-13
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ และการตกแต่งภายใน							528,640.00	

4.5

S.P.

แบบ ปร.4 หน้า 1

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

รายการประกอบรายการก่อสร้าง		แบบยี่ห้อ		กองกลาง สำนักงานอธิการบดี		รายการเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนพระเทพแก้ว)		สำนักกอง		28 เคียน		กรม	
ฝ่ายงาน		งานออกแบบและวางผัง		เมื่อวันที่		พ.ศ. 2558	
ประมาณการโดย นายสุระเชษฐ์ สมนพคุณ							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าวัสดุและแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งาพร้อมไฟฟ้า และแสงสว่าง						
4.1	งานระบบไฟฟ้า และแสงสว่างทั่วไป						
	4.1.1 โคมไฟฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 1.20 ม. พร้อมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 36 พ. ปิดหน้าด้วยแผ่นกั้นซิลิโคน	38.00	ชุด	2,800.00	106,400.00	5,700.00	112,100.00
	4.1.2 ตารางมีลักษณะมีหลอดอยู่แบบฝังฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 9" พร้อมหลอดปรอทชนิดไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 พ.	19.00	ชุด	650.00	12,350.00	2,280.00	14,630.00
	4.1.3 เสียบไฟฟ้า แบบตู้ ชนิดมีสายการันตี	100.00	ชุด	250.00	25,000.00	8,000.00	33,000.00
	4.1.4 ตู้โหลดเข็มลวด พร้อมลูกอม ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง พร้อมลูกอ่อนเซอร์กิต ขนาดตามความเหมาะสม	1.00	ระบบ	9,000.00	9,000.00	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	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายในห้อง Stude อำนวยการวิทยากรโพรเซส						
	4.2.1 โคมไฟ Spotlight ชนิดหลอด PAR ประหยัดไฟ ภายในเป็นหลอดกะโหลกชนิดหลอดทึบ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 วัตต์	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	1,360.00	7,310.00
	4.2.2 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง ภายในห้องสอนไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	36.00	ชุด	300.00	10,800.00	80.00	13,680.00
	4.2.3 ตู้โหลดเข็มลวด พร้อมลูกอม ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ช่อง พร้อมลูกอ่อนเซอร์กิต ขนาดตามความเหมาะสม	1.00	ระบบ	7,500.00	7,500.00	2,500.00	10,000.00
	4.2.4 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ระบบ	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00
	รวมงานระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง						252,720.00