



## ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงโรงฝึกงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบ  
สถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุง  
โรงฝึกงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัด  
เชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้าง  
ในการประกวดราคาระดับนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

### ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่ล่า�
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนข้อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ  
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความลับทางการค้า ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานลักษณะของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความลับกันเข่นว่า�น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประมูลสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้าม  
ทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา  
จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ  
หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มี  
ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ล้านนาเชื่อถือ

### ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม  
"กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ  
ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑  
ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑  
ธันวาคม ๒๕๕๘

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rmutl.ac.th](http://www.rmutl.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๒-๑๔๔๔ ต่อ ๑๓๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ผ่านทางอีเมล pasadu@rmutl.ac.th ภายในวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาจะซึ่งแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.rmutl.ac.th](http://www.rmutl.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนูญ เมฆอรุณกุล)

รองอธิการบดี ด้านบริหาร ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

# เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

เลขที่ จ.๒/๒๕๖๐

การจ้างโครงการปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบสถาปัตยกรรม

ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงโรงฝึกงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเบ็ดเตล็ดเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้)

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่าด้วย

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคานิสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเพณีเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นข้าราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคานิรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จัดทำเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาก็ให้เสนอราคานาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จัดทำเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาก็ได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จัดทำเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จัดทำเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจัดทำเป็น (กรมพัฒนาธุริยกรรมการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่มีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาก่อนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อายุน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๑๐) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หนังสือรับรองการจดทะเบียน(ถ้ามี)

(๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ หักหนดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อายุน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาการแสดงบัญชีตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคากำลังเสนอราคางานระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายภาระสุดอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ หักหนดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคាត้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคางานระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาก่อนโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคainรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคากำลังต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคานาในบัญชีรายการการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคเพียงราคเดียว โดยเสนอราคารวม และหาราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาก่อนถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อนจะต้องกำหนดด้วยราคามากกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาก่อนโดยภายในกำหนดด้วยราคาก่อน ผู้เสนอราคาก่อนรับผิดชอบราคาก่อนที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเดียวกันที่จะตกลงยื่นข้อเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ ว่ามีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคadtถักล่าเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราقارายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาน้ำเสียต้องเป็นราคาน้ำเสียที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ภาษี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาน้ำเสียต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคานำเสนอการเสนอราคา

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาน้ำเสียต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาน้ำเสียต้องมีหลักประกันร่วมกับการเสนอราคาน้ำเสีย ตามวัน เวลาที่กำหนด จัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด

ดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาน้ำเสียต้องจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเข้าเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาทางไปรษณีย์ หลักประกันการเสนอราคาน้ำเสียต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของ ธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้อง วางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่ง ต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายได้รายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้า เสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการ

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคากลับคืนให้ได้ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญากลับคืนให้ได้ ทั้งนี้ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกรหารค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกรหารค่าอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิด 疔งเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกรหารค่าอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคາ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกรหารค่าอิเล็กทรอนิกส์ทาง ระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกรหารค่าอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมด้า) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือหักหนดในการเสนอราคากาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกรหารค่า อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้เสนอราคายื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกรหารค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกรหารค่าอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก็แจ้งข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคากด้วย มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่ รับราคາ หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคากี่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มีได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เข้อได้ว่าการยื่นข้อเสนอจะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้เสนอราคายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เข้อได้ว่าผู้เสนอราคามารถดำเนินงานตามประกวดราคางาน อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคากี่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคากี่ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่นอื่น อีก ๑ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากี่ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคากี่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่้งงาน

ในการนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคากี่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคากี่ดังกล่าวได้

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากี่จ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยฯ ยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศไทยตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรธุรกิจไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจាយข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้

หมวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราอัตรายละ ๑๕ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงดังนี้

๑.๑ งานรื้อถอน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๒ งานโครงสร้างพื้น คาน เสา ฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๓ งานผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๑.๔ งานโครงสร้างหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างได้ตรวจสอบงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา) แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ

หมวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราอัตรายละ ๓๕ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงดังนี้

๒.๑ งานโครงสร้างหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ งานมุ่งหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๓ งานผ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๔ งานทาสีรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๕ งานปูพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๒.๖ งานผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๗ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๒.๘ งานเฟอร์นิเจอร์บิลน์อิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างได้ตรวจสอบงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา) แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ

หมวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราอัตรายละ ๕๐ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงดังนี้

๓.๑ งานประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๒ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๓ งานปูพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๔ งานเฟอร์นิเจอร์บิลน์อิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๕ งานครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๓.๖ งานทาสีจริง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

## ๒.๗ งานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ ห้องหมวดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่าง ๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING ต่อกรรมการควบคุมงาน นอกจากนี้ให้ทำงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือห้องหมวดให้แล้วเสร็จรวมทั้งทำความสะอาดที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยห้องหมวด และให้คณะกรรมการตรวจสอบจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา)

### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราเรียลละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มีมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๐ หมวดบลงทุน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๐ หมวดบลงทุน แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคานี้เป็นผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาซึ่งประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือนที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยฯ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อูกหันสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบทองทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่าวyleioผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบชีวนิเวศสถาปัตยกรรม ตำบลห้างเผอijk  
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานรื้อถอน งานโครงสร้าง งานพื้น งานผนัง งานโครงสร้างหลังคา งานมุงหลังคา  
งานฝ้าเพดาน งานพาสี งานปูกระเบื้อง งานระบบไฟฟ้า งานเฟอร์นิเจอร์บิลน์อิน  
งานประตู-หน้าต่าง งานครุภัณฑ์ และงานที่ปรากฏในแบบรูประยการ

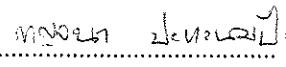
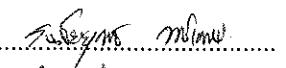
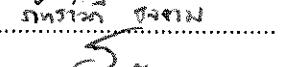
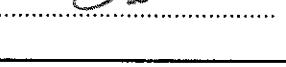
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง บัญชีประมาณราคากลาง แบบ ปร.๔, แบบ ปร. ๕ และแบบ ปร.๖ (ตั้ง เอกสารแนบ)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	ผศ.ภาณุมาศ	ภักดี	ประธานกรรมการ
๖.๒	นางสาวกัญจนा	ประหมงษ์	กรรมการ
๖.๔	นายวันชัยยุทธ	วงศ์เทพ	กรรมการ
๖.๕	นางสาวกัทรวดี	ธงงาม	กรรมการ
๖.๖	นางสาวอัครณี	วงศ์ไชยจะ	กรรมการและเลขานุการ

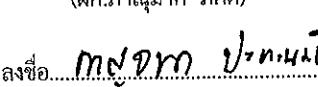
  
นายชา ปะหนา  
  
นางกัญจน์ ประหมงษ์  
  
นายวันชัย วงศ์เทพ  
  
นางสาวกัทรวดี ธงงาม  
  
นางสาวอัครณี วงศ์ไชยจะ

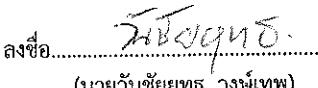
รายการประเมินการ ปรับปรุงโครงสร้างเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเชิงแบบสถาปัตยกรรม ทำบล็อกผังเพื่อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 แบบเลขที่ รายการเลขที่  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุป ปรับปรุงโครงสร้างเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบ เชิงแบบสถาปัตยกรรม หมวดงานครุภัณฑ์	3,268,063.74  741,204.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	4,009,267.74	
	ส่วนปรับลด	9,267.74	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคาถ้วง) เป็นเงินพันล้าน	4,000,000.00	
	สี่ล้านบาทถ้วน		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภาณุมาศ ภักดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นส.ภาณุจนา ประพนมปิยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวกัทรรดา รงาม)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยจะ)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ครุภัณฑ์)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับบัญชีงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ดำเนินข้างเดียว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

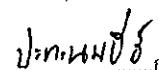
แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ เมื่อ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ราคารวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2559

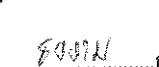
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์ (รวมภาษีแล้ว)	741,204.00		741,204.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			741,204.00	
คิดเป็นเงินประมาณ	เด็ดແสนสีเหลืองหนึ่งพันสองร้อยสี่บาทถ้วน				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
(นายกาญจน์ กักติ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายภาณุพงษ์ พะทะนุมปิย)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายวนิชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นางสาวศิริยาภา ธรรมรงค์)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยจะ)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงเพิ่มงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลข้างเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 ออกแบบและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

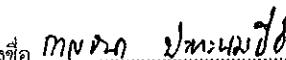
ประมาณาราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณาราคา เมื่อ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 ราคารวัสดุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงเพิ่มงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการ ออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม	2,576,930.88	1.2682	3,268,063.74	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินทุน 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,268,063.74	
	คิดเป็นเงินประมาณ			สามล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันหกสิบสามบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (ผศ.ภานุมาศ ภักดี)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นส.ภญญา ปะทะนนມปีร์)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นางสาวกัทรดี คงงาม)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยจะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.4

ตำบลลังกา เมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

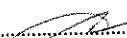
กรม

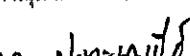
ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 ราคารวัสดุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

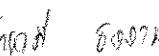
เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total
				ราคา @	จำนวนเงิน Sum	ราคา @	จำนวนเงิน Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	
1	ปรับปรุงโรงฝึกงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม				310,284.92		136,016.60	446,301.52
2	หมวดงานโครงสร้าง	รวม			1,274,585.35		302,164.70	1,576,750.05
3	หมวดงานสถาปัตย์	รวม			429,995.31		123,884.00	553,879.31
	รวมค่าใช้จ่าย				2,014,865.58		562,065.30	2,576,930.88
	รวมราคากา้วสุดและค่าแรงงาน			สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภาณุมาศ ภักดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นส.ภาณุจนา ประทุมปิยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวกัทรรดา ธรรม).....

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครรณา วงศ์ไชยชา)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานโครงสร้าง							
1.1	หมวดรื้อถอน							
	รื้อถอนผนังก่ออิฐ	65.88	ตรม.	-	-	40.00	2,635.20	2,635.20
	รื้อถอนพื้น	24.00	ตรม.	-	-	100.00	2,400.00	2,400.00
	รื้อถอนประดูต	2.00	ตรม.	-	-	100.00	200.00	200.00
	รื้อถอนประดูตบานเหล็ก	8.00	ตรม.	-	-	35.00	280.00	280.00
	รื้อถอนหน้าต่าง	17.10	ตรม.	-	-	100.00	1,710.00	1,710.00
	ทำการรื้อถอน โรงไฟฟ้าทั้ง 2 โรง	120.00	ตรม.	-	-	200.00	24,000.00	24,000.00
	รื้อถอนสนามหญ้า	290.33	ตรม.	-	-	15.00	4,354.95	4,354.95
	ต้นไม้ใหญ่	3.00	ต้น	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00
	รวมราคาก่อสร้างและค่าวัสดุ				-		37,080.15	37,080.15
1.2	งานโครงสร้าง							
	ชุดคิณฐานราก	51.35	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,083.65	5,083.65
	กลบดินฐานราก	41.08	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,066.92	4,066.92
	ทรายถมหนายา	18.46	ลบ.ม.	514.02	9,488.81	91.00	1,679.86	11,168.67
	งานค้อนกรีตโครงสร้าง fc ' 240 ksc (cylinder)	74.80	ลบ.ม.	1,765.89	132,088.57	391.00	29,246.80	161,335.37
	ค้อนกรีตฐานรากหนายา	0.95	ลบ.ม.	1,680.37	1,596.35	398.00	378.10	1,974.45

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....นาย มนต์ พรมพันธ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....นาย วันชัยฤทธิ์ วงศ์เทศ กรรมการ  
(ผศ.ภาณุมาศ ภักดี) (นส.ภาณุจนา ปะทะนนเปีย)

ลงชื่อ.....นาย อรุณรัตน์ รงาม กรรมการ ลงชื่อ.....นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์ไชย กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวกัทรรดี รงาม) (นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์ไชย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

กองฯ กองพัฒนาอาคารสถานที่

## รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ นทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ราคารสตูอสสร้างเดือน ตุลาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานเหล็กเสริม							
	RB6 SR24	1,208.00	กก.	21.91	26,467.28	4.10	4,952.80	31,420.08
	RB9 SR24	133.00	กก.	21.26	2,827.58	4.10	545.30	3,372.88
	DB12 SD40	560.00	กก.	20.09	11,250.40	3.30	1,848.00	13,098.40
	DB16 SD40	-	กก.	20.09	-	3.30	-	-
	งานไม้แบบ	120.00	ตร.ม.	200.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	ค่าแรงไม้แบบ	151.00	ตร.ม.	-	-	115.00	17,365.00	17,365.00
	งานดูดปู	37.76	กก.	32.92	1,243.06	-	-	1,243.06
	งานลดผูกเหล็ก	57.03	กก.	30.37	1,732.00	-	-	1,732.00
	ก่ออิฐเทิมแคน	26.70	ตร.ม.	460.00	12,282.00	144.00	3,844.80	16,126.80
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ				222,976.05		69,011.23	291,987.28
1.3	งานเหล็กโครงหลังคา							
	เหล็กกล่อง 2" x 4" หนา2.30มม.	41.00	ต่อกอน	960.00	39,360.00	262.00	10,742.00	50,102.00
	เหล็กกล่อง 2" x 2" หนา2.00มม.	17.00	ต่อกอน	417.45	7,096.65	149.00	2,533.00	9,629.65
	เหล็กแปลงรูปหนา 1มม. ยาว 6 ม.	57.00	ต่อกอน	220.00	12,540.00	124.00	7,068.00	19,608.00
	plant หนา 6 mm.	0.32	ตร.ม.	1,506.94	482.22	413.19	132.22	614.44
	H beam 150 x 150 x 7 x10mm.	5.00	ต่อกอน	5,406.00	27,030.00	1,890.00	9,450.00	36,480.00
	J-bolt 12 mm	32.00	ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ				87,308.87		29,925.22	117,234.09
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานโครงสร้าง				310,284.92		136,016.60	446,301.52

## คณะกรรมการกำกับดูแลรายการ

ลงชื่อ.....*[Signature]* ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*[Signature]* กรรมการ ลงชื่อ.....*[Signature]* กรรมการ  
 (ผศ.ภานุมาศ ภักดี) (นส.ภานุญา ประทุมนิมป์ย์) (นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ.....*[Signature]* กรรมการ ลงชื่อ.....*[Signature]* กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวพัทธ์รัตน์ รงจนา) (นางสาวอัครณี วงศ์เชียะ)

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

ประมวลผลโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ราคารสคุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานสถาปัตย์							
	หมวดงานพื้น							
	F1 พื้นเคลือบ ลงปูรับขัดมัน ลงดี Epoxy ของ SKK	207.00	ตร.ม.	300.00	62,100.00	80.00	16,560.00	78,660.00
	F2 พื้นเคลือบไม่น้ำ หนา 0.10 ม.ปูด้วยกระเบื้องอิฐเนียร์วูด (มีระบบกันซึม)	132.00	ตร.ม.	1,200.00	158,400.00	220.00	29,040.00	187,440.00
	F3 พื้นเคลือบใหม่ ผิวขัดมัน	209.00	ตร.ม.	105.00	21,945.00	82.00	17,138.00	39,083.00
	F4 พื้นค.ส.ล ปูกระเบื้องหินขัด	88.00	ตร.ม.	350.00	30,800.00	153.00	13,464.00	44,264.00
	F5 พื้นเดิมทำความสะอาด	100.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,500.00	1,500.00
	พื้นปรับระดับ	143.31	ตร.ม.	-	-	15.00	2,149.65	2,149.65
	ถอนติดตั้งนา 10 ซม.	14.33	ลบ.ม.	700.00	10,031.70	-	-	10,031.70
	ปลูกหญ้าม้าเลเที่ย	143.31	ตร.ม.	35.00	5,015.85	35.00	5,015.85	10,031.70
<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานพื้น</b>					288,292.55		84,867.50	<b>373,160.05</b>
2.2	หมวดงานฝ้าเพดาน							
	C1 ฝ้าขับปั๊มนอร์ด หนา 9 มม.ชนิดขอบลาด	336.00	ตร.ม.	262.00	88,032.00	75.00	25,200.00	113,232.00
	คาดรอยต่อ	336.00	ตร.ม.	58.00	19,488.00	82.00	27,552.00	47,040.00
	ทาสี	336.00	ตร.ม.	38.00	12,768.00	30.00	10,080.00	22,848.00
<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานฝ้าเพดาน</b>					120,288.00		62,832.00	<b>183,120.00</b>
2.3	หมวดงานผนัง							
	ผนังเดินต่อเพิ่มเติมช่องด้านบนด้วยบิ๊ปชิ้ม	71.50	ตร.ม.	210.00	15,015.00	80.00	5,720.00	20,735.00
	งานทาสีผนังเก่า	540.00	ตร.ม.	38.00	20,520.00	25.00	13,500.00	34,020.00
	งานทาหน้าขาวรองพื้นปูนเก่า	540.00	ตร.ม.	20.00	10,800.00	25.00	13,500.00	24,300.00
	ผนังก่ออิฐ混泥土 เช่าร่อง	100.80	ตร.ม.	200.00	20,160.00	55.00	5,544.00	25,704.00
	ฉาบปูนเรียบ	201.60	ตร.ม.	58.00	11,692.80	82.00	16,531.20	28,224.00
	ทาสี	273.10	ตร.ม.	120.00	32,772.00	40.00	10,924.00	43,696.00
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานผนัง</b>				110,959.80		65,719.20	<b>176,679.00</b>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....นาย ณัฐ พัฒนาวงศ์ ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภญ.พญ.วันทนีย์ ภักดี)

ลงชื่อ.....นาย ณัฐ พัฒนาวงศ์ กรรมการ  
(นส.ภญ.ญาจนา ประพันธ์มีอุป)

ลงชื่อ.....นางสาววันทนีย์ วงศ์ไชยศรี กรรมการ  
(นายวันทนีย์ วงศ์ไชยศรี)

ลงชื่อ.....นางสาววันทนีย์ วงศ์ไชยศรี กรรมการ  
(นางสาววันทนีย์ วงศ์ไชยศรี)

ลงชื่อ.....นาย ณัฐ พัฒนาวงศ์ กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครรัตน์ วงศ์ไชยศรี)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงเรือนสำราญเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบแบบพื้นที่และสถาปัตยกรรม ห้ามล้ำงเพื่อ ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ นทร.ล้านนา

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 ราคารวัสดุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมหั่งสิน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2.4	หมวดงานประตู							
	D1 บานหน้าเหล็กใหม่ (รือบานกว้าง) 3.50 x 2.45 m.	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	800.00	800.00	10,300.00
	D2 ประตูบานเปิดไนน์อสติก 1.90 x 2.10 m.	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	800.00	800.00	12,200.00
	D3 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 2.45 m.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00
	D4 ประตูบานเปิดไนน์อสติก 1.00 x 1.60 m.	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	300.00	600.00	8,600.00
	D5 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 2.90 m.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	800.00	800.00	17,800.00
	D6 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 3.65 m.	2.00	ชุด	35,500.00	71,000.00	1,500.00	3,000.00	74,000.00
	หมวดงานหน้าต่าง							
	W1 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 2.45 m.	8.00	ชุด	10,200.00	81,600.00	800.00	6,400.00	88,000.00
	W2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.10 x 1.55 m.	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	500.00	2,000.00	24,000.00
	W3 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.00 x 3.00 m.	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	800.00	800.00	10,400.00
	พร้อมรั้งแรงอะลูมิเนียมสีดำ 0.60 x 3.65 m.	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	300.00	300.00	3,100.00
	W4 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 1.90 m.	-	ชุด	7,900.00	-	800.00	-	-
	W5 หน้าต่างบานfix อลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 1.45 m.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00
	W6 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 1.50 x 1.50 m.	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	300.00	300.00	3,900.00
	W7 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.00 x 3.45 m.	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00
	W8 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.45 x 1.85 m.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00
	W9 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 2.45 m.	2.00	ชุด	10,200.00	20,400.00	800.00	1,600.00	22,000.00
	W10 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.40 x 3.45 m.	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	1,000.00	1,000.00	14,200.00
	W11 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 0.80 x 2.45 m.	2.00	ชุด	3,136.00	6,272.00	300.00	600.00	6,872.00
	W12 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 1.20 x 0.90 m.	1.00	ชุด	1,728.00	1,728.00	300.00	300.00	2,028.00
	W13 หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียมอบสีดำ	4.00	ชุด	8,100.00	32,400.00	800.00	3,200.00	35,600.00
	W14 หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียมอบสีดำ	8.00	ชุด	4,600.00	36,800.00	500.00	4,000.00	40,800.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานประตู - หน้าต่าง				407,100.00		30,700.00	437,800.00
2.5	หมวดงานหลังคา							
	ร้อหลังคาอลูมิเดิม	488.00	ตรม.	-	-	7.00	3,416.00	3,416.00
	มุง Metal Sheet สีน้ำตาล	647.00	ตรม.	290.00	187,630.00	70.00	45,290.00	232,920.00
	กรุณวนกันความร้อน Pe หนา 5mm.	647.00	ตรม.	120.00	77,640.00	-	-	77,640.00
	แนวผืนสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม.(2 ด้าน) บ่มโครงเครื่างเหล็ก	45.00	ตรม.	215.00	9,675.00	52.00	2,340.00	12,015.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหลังคา				274,945.00		51,046.00	325,991.00

คณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภาณุมาศ ภักดี)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นส.ภาณุจนา ประทุมเมธี)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวกัทรี รงาม)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครรณา วงศ์ไชย)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงไฟฟ้าเป็นห้องปฏิบัติการอุปกรณ์เบื้องหลังสถาปัตยกรรม สำนักห้องแม่ข่าย จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้างโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

กองพัฒนาอาคารสถานที่

รายการเลขที่

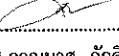
กรม

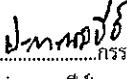
ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่

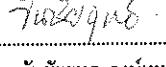
เมื่อ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ราคารสคุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

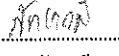
เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุคงเหลือ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
3.1	อุปกรณ์,สายไฟฟ้าและห่อร้อยสายไฟฟ้าของกิจการ							
1	คอมพิวเตอร์เสนเซอร์ 1 x 18W. LED แบบฝังผ้าเด tam	100.00	ชุด	1,250.00	125,000.00	135.00	13,500.00	138,500.00
2	คอมเพรสเซอร์ LED ,ข้อ E 27	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	135.00	135.00	1,135.00
3	คอมเพรสเซอร์ LED ,ข้อ E 27	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00
4	คอมคำไถไฟฟ้า	56.00	ชุด	450.00	25,200.00	115.00	6,440.00	31,640.00
5	สิทธิ์ทางเดียว	26.00	ชุด	60.00	1,560.00	80.00	2,080.00	3,640.00
6	สวิตซ์สองทาง	6.00	ตัว	80.00	480.00	90.00	540.00	1,020.00
7	เด้ารับเขี้ยวมีกราวด์	14.00	ตัว	100.00	1,400.00	90.00	1,260.00	2,660.00
8	เด้ารับคู่มีกราวด์	37.00	ชุด	150.00	5,550.00	90.00	3,330.00	8,880.00
9	เด้ารับคู่มีกราวด์แบบฝังพื้น	23.00	ชุด	2,300.00	52,900.00	250.00	5,750.00	58,650.00
10	ตู้เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	500.00	500.00	18,500.00
11	ตู้โภคภาระเบรกเกอร์ ชนิด 3 P 4W 30 ช่องวงจรย่อย	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	500.00	500.00	16,500.00
12	สาย IEC -01 2.5 Sq.mm.	1,301.00	เมตร	9.23	12,008.23	7.00	9,107.00	21,115.23
13	สาย IEC -01 4 Sq.mm.	1,135.00	เมตร	13.93	15,810.55	10.00	11,350.00	27,160.55
14	สาย IEC -01 6 Sq.mm.	494.00	เมตร	22.92	11,322.48	12.00	5,928.00	17,250.48
15	สาย IEC -01 16 Sq.mm.	7.00	เมตร	61.97	433.79	20.00	140.00	573.79
16	สาย IEC -01 25 Sq.mm.	28.00	เมตร	97.20	2,721.60	25.00	700.00	3,421.60
17	สาย IEC -01 35 Sq.mm.	30.00	เมตร	129.03	3,870.90	30.00	900.00	4,770.90
18	สาย IEC -01 50 Sq.mm.	200.00	เมตร	185.65	37,130.00	40.00	8,000.00	45,130.00
19	พ่วงแรงดึง	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00
20	รางวายเบเยอร์ขนาด 4 " x 2 "	60.00	เมตร	191.66	11,499.60	70.00	4,200.00	15,699.60
21	ท่อ Upvc 1/2"	934.00	เมตร	13.33	12,450.22	18.00	16,812.00	29,262.22
22	ท่อ Upvc 3/4"	247.00	เมตร	17.33	4,280.51	22.00	5,434.00	9,714.51
23	ท่อ IMC 1-1/2"	9.00	เมตร	112.00	1,008.00	42.00	378.00	1,386.00
24	เครื่องปั๊มน้ำอุตสาหกรรมแบบหัวฉีด ขนาด 18000 BTU	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
25	เครื่องปั๊มน้ำอุตสาหกรรมแบบหัวฉีด ขนาด 20000 BTU	6.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00
26	เครื่องปั๊มน้ำอุตสาหกรรมแบบหัวฉีด ขนาด 24000 BTU	4.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00
28	อุปกรณ์อื่น ๆ จำต้องสำหรับการติดตั้ง	1.00	ชุด	4,269.43	4,269.43	-	-	4,269.43
29	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
30	ชุดรับตู้แม่ข่ายอินเนอร์รอนด์	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	1,500.00	4,500.00	64,500.00
	รวมราคาก่อสร้างและค่าวัสดุหมวดที่ 3.1				429,995.31		123,884.00	553,879.31
	รวมราคาก่อสร้างและค่าวัสดุหมวดงานระบบไฟฟ้า				429,995.31		123,884.00	553,879.31

คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายภานุรมย์ รัตน์ปกรณ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นส.กานุจนา ประหมณี)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายทวีชัย วงศ์เทพ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวพัชรา พงษ์งาม)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครสิริ วงศ์ไชยยศ)

แบบเลขที่

กอง พัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

รายการเลขที่

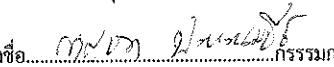
กรม

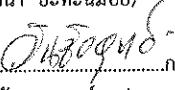
เมื่อ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ราคารสคุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

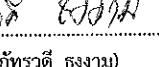
เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2.6	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์บิลайн							
1	เค้าเตอร์ไม้ SOLID BOARD ปิดผิวไม้เนียร์ลายธรรมชาติ top ทินเทียมสีดำขนาด 4050x60x110 cm.	2.43	ตรม.	9,465.02	23,000.00	1,234.57	3,000.00	26,000.00
2	COUNTER 2 & MENU BORD โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" top ทินเทียมสีดำ บานเปิดตู้ไม้ SOLID BOARD ปิดผิวไม้ วีเนียร์ลายธรรมชาติ MENU Board ไม้ SOLID BOARD ปิดผิวลายเนื้อไม้สัก ขนาด 4600x50x230 cm.	5.98	ตรม.	8,361.20	50,000.00	668.90	4,000.00	54,000.00
<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานเหมือนคลัง</b>					73,000.00		7,000.00	<b>80,000.00</b>
<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานปรับปรุง</b>					1,274,585.35		302,164.70	<b>1,576,750.05</b>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.กามมพัช วัகคำ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นส.ภญ.จuna พชานนມปีຍ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาววันทารัต คงมา)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครรัตน์ วงศ์ไชยย)

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

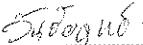
เมื่อ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานครุภัณฑ์							
1	work table 1.20x1.60x0.75 m. (F1)	4.00	ตัว	6,350.00	25,400.00	-	-	25,400.00
2	work table 1.20x2.40x0.75 m.(F2)	11.00	ตัว	7,585.00	83,435.00	-	-	83,435.00
3	work table 1.20x2.40x0.75 m.(F3)	1.00	ตัว	8,219.00	8,219.00	-	-	8,219.00
4	เก้าอี้สำนักงานตัวขุบโครงเมっきม(F4)	112.00	ตัว	1,500.00	168,000.00	-	-	168,000.00
5	เก้าอี้สตูล สีดำ(F5)	8.00	ตัว	1,450.00	11,600.00	-	-	11,600.00
6	พื้นชั้น+เก้าอี้พลาสติกโพลีสติเรน โครงอลูมิเนียมพ่นสีฟุ่น(F6)	5.00	ตัว	15,350.00	76,750.00	-	-	76,750.00
7	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 18000 BTU	1.00	เครื่อง	26,040.00	26,040.00	-	-	26,040.00
8	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 20000 BTU	6.00	เครื่อง	28,500.00	171,000.00	-	-	171,000.00
9	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 24000 BTU	4.00	เครื่อง	30,690.00	122,760.00	-	-	122,760.00
10	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 36000 BTU	-	เครื่อง	40,920.00	-	-	-	-
11	ทีวี LED TV ไม่ต่ำกว่า 50" พร้อมขาตั้ง	2.00	เครื่อง	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ</b>					741,204.00			<b>741,204.00</b>
<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานปรับปรุง</b>					741,204.00			<b>741,204.00</b>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(พ.ศ.ภกุณมาศ วังก์ดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นส.ภกุณญา ประทุมนภรปัตย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาววันวิรัตน์ รงจนะ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยย)