



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบสถาปัตยกรรม  
ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงโรงฝึกงาน  
เป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ  
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้าม  
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" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ  
ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้


กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

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](mailto:pasadu@rmutl.ac.th) ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.rmutl.ac.th](http://www.rmutl.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณูญ เมฆอรุณกมล)

รองอธิการบดี ด้านบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

เลขที่ จ.๒/๒๕๖๐(ครั้งที่ ๓)

การจ้างโครงการปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม

ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**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) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

**๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖



๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นข้าราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หนังสือรับรองการจดทะเบียน(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้



๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ ว่ามีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอรากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการหลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาค่าเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้เสนอการารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๖.๕ มหาวิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๒)

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว



#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง  
ดังนี้

- 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 และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา) แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง  
ดังนี้

- ๒.๑ งานโครงสร้างหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๒ งานมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๓ งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๔ งานทาสีรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๕ งานปูพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๒.๖ งานผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๗ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๒.๘ งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา) แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง  
ดังนี้

- ๒.๑ งานประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๒ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๓ งานปูพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๔ งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๕ งานครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๒.๖ งานทาสีจริง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๗ งานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

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

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๐  
หมวดงบลงทุน

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๐ หมวดงบลงทุน แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
(สี่ล้านบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ ทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อทำงานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้



(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก  
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

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

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานรื้อถอน งานโครงสร้าง งานพื้น งานผนัง งานโครงสร้างหลังคา งานมุงหลังคา  
งานฝ้าเพดาน งานทาสี งานปูกระเบื้อง งานระบบไฟฟ้า งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน  
งานประตู-หน้าต่าง งานครุภัณฑ์ และงานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ

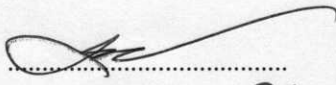
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐

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 นางสาวกาญจนา	ปะทะนมปีย์	กรรมการ
๖.๔ นายวันชัยยุทธ	วงศ์เทพ	กรรมการ
๖.๕ นางสาวภัทรวดี	ธงงาม	กรรมการ
๖.๖ นางสาวอัครณี	วงศ์ไชยะ	กรรมการและเลขานุการ

  
.....  
นายวันชัยยุทธ  
.....  
ภัทรวดี ธงงาม  
.....  
๕ -  
.....



รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 แบบเลขที่ รายการเลขที่  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุป ปรับปรุงโรงฝึกงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบสถาปัตยกรรม	3,259,546.28	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	741,204.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	4,000,750.28	
	ส่วนปรับลด	750.28	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	4,000,000.00	
	สี่ล้านบาทถ้วน		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นส.กาญจนา ปะทะนมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ครุภัณฑ์)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 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		เจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่บาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.กาญจนา ปะทะนัมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ ก่อพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงฝึกงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการ ออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม  เมืองไช เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,570,214.70	1.2682	3,259,546.28	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,259,546.28	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามล้านสองแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทยี่สิบแปดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.กาญจนา ปะทะนมเปี้ย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.4

ตำบลข้างเขื่อน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total
				ราคา @	จำนวนเงิน Sum	ราคา @	จำนวนเงิน Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	<b>ปรับปรุงโรงฝึกงานเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม</b>							
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม		310,284.92		139,016.60	449,301.52
2	หมวดงานสถาปัตย์		รวม		1,258,199.35		308,834.52	1,567,033.87
3	หมวดงานไฟฟ้า		รวม		429,995.31		123,884.00	553,879.31
	รวมค่าใช้จ่าย				1,998,479.58	-	571,735.12	2,570,214.70
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยสิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ภาณุมาศ ภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นส.กาญจนา ปะทะนมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 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
	รื้อถอนประตู	2.00	ตรม.	-	-	100.00	200.00	200.00
	รื้อถอนประตูบานเหล็ก	8.00	ตรม.	-	-	35.00	280.00	280.00
	รื้อถอนหน้าต่าง	17.10	ตรม.	-	-	100.00	1,710.00	1,710.00
	ทำการรื้อถอน โรงเพาะชำทั้ง 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
	ตัดต้นไม้ใหญ่พร้อมขนทิ้ง	3.00	ตัน	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ</b>				-		40,080.15	40,080.15
1.2	งานโครงสร้าง							
	ขุดดินฐานราก	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
	ทรายถมหยาบ	18.46	ลบ.ม.	514.02	9,488.81	91.00	1,679.86	11,168.67
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc ' 240 ksc (cylinder)	74.80	ลบ.ม.	1,765.89	132,088.57	391.00	29,246.80	161,335.37
	คอนกรีตฐานรากเทหยาบ	0.95	ลบ.ม.	1,680.37	1,596.35	398.00	378.10	1,974.45

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.กาญจนา ปะทะนัมปิย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)



รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 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
	งานตะปู	37.76	กก.	32.92	1,243.06	-	-	1,243.06
	งานลวดผูกเหล็ก	57.03	กก.	30.37	1,732.00	-	-	1,732.00
	ก่ออิฐเต็มแผ่น	26.70	ตร.ม.	460.00	12,282.00	144.00	3,844.80	16,126.80
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ</b>				222,976.05		69,011.23	291,987.28
1.3	งานเหล็กโครงหลังคา				-		-	-
	เหล็กกล่อง 2" x 4" หนา2.30มม.	41.00	ท่อน	960.00	39,360.00	262.00	10,742.00	50,102.00
	เหล็กกล่อง 2" x 2" หนา2.00มม.	17.00	ท่อน	417.45	7,096.65	149.00	2,533.00	9,629.65
	เหล็กแป้สำเร็จรูปหนา 1มม. ยาว 6 ม.	57.00	ท่อน	220.00	12,540.00	124.00	7,068.00	19,608.00
	plant หนา 6 มม.	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	ท่อน	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
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ</b>				87,308.87		29,925.22	117,234.09
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานโครงสร้าง</b>				310,284.92		139,016.60	449,301.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภาณุมาศ ภัคดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.กาญจนา ปะทะนบิย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวินชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	หมวดงานพื้น							
	F1 พื้นคสล.เดิม ลงปรับขัดมัน ลงสี Epoxy ของ SKK	207.00	ตรม.	300.00	62,100.00	80.00	16,560.00	78,660.00
	F2 พื้นคสล.ใหม่ หนา 0.10 ม.ปูด้วยกระเบื้องเอ็นจีเนียร์วูด (มีระบบกันซึม)	132.00	ตรม.	1,200.00	158,400.00	220.00	29,040.00	187,440.00
	F3 พื้นคสล.ใหม่ ผิวขัดมัน	209.00	ตรม.	105.00	21,945.00	82.00	17,138.00	39,083.00
	F4 พื้นค.ส.ล ปูกระเบื้องหินขัด	88.00	ตรม.	350.00	30,800.00	153.00	13,464.00	44,264.00
	F5พื้นเดิมทำความสะอาด	100.00	ตรม.	-	-	20.00	2,000.00	2,000.00
	พื้นปรับระดับ	143.31	ตรม.	-	-	20.00	2,866.20	2,866.20
	ถมดินดำหนา 10 ซม.	14.33	ลบม.	700.00	10,031.70	99.00	1,418.77	11,450.47
	ปลูกหญ้ามาเลเซีย	143.31	ตรม.	35.00	5,015.85	35.00	5,015.85	10,031.70
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานพื้น</b>				288,292.55		87,502.82	375,795.37
2.2	หมวดงานฝ้าเพดาน							
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดขอบลาด	336.00	ตรม.	262.00	88,032.00	75.00	25,200.00	113,232.00
	ฉาบรอยต่อ	336.00	ตรม.	58.00	19,488.00	82.00	27,552.00	47,040.00
	ทาสี	336.00	ตรม.	38.00	12,768.00	30.00	10,080.00	22,848.00
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานฝ้าเพดาน</b>				120,288.00		62,832.00	183,120.00
2.3	หมวดงานผนัง							
	ผนังเดิมต่อเพิ่มเติมช่องด้านบนด้วยยิปซัม	71.50	ตรม.	210.00	15,015.00	80.00	5,720.00	20,735.00
	งานทาสีผนังเก่า	540.00	ตร.ม.	38.00	20,520.00	35.00	18,900.00	39,420.00
	งานทาสีภายในผนังปูนเก่า	540.00	ตร.ม.	20.00	10,800.00	25.00	13,500.00	24,300.00
	ผนังก่ออิฐมวลเบา เซาะร่อง	100.80	ตรม.	200.00	20,160.00	55.00	5,544.00	25,704.00
	ฉาบปูนเรียบ	201.60	ตรม.	58.00	11,692.80	82.00	16,531.20	28,224.00
	ทาสี	273.10	ตรม.	60.00	16,386.00	35.00	9,558.50	25,944.50
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานผนัง</b>				94,573.80		69,753.70	164,327.50

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภาณุมาศ ภักดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.กาญจนา ปะทะนัมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2.4	<b>หมวดงานประตู่</b>							
	D1 บานม้วนเหล็กใหม่ (รีอบานเก่าทิ้ง) 3.50 x 2.45 m.							
	D2 ประตูบานเปิดไม้เนื้อสัก 1.90 x 2.10 m.	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	800.00	800.00	10,300.00
	D3 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 2.45 m.	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	800.00	800.00	12,200.00
	D4 ประตูบานเปิดไม้เนื้อสัก 1.00 x 1.60 m.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00
	D5 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 2.90 m.	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	300.00	600.00	8,600.00
	D6 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 3.65 m.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	800.00	800.00	17,800.00
	D7 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีดำ 2.60 x 7.60 m.	2.00	ชุด	35,500.00	71,000.00	1,500.00	3,000.00	74,000.00
	<b>หมวดงานหน้าต่าง</b>							
	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
	พร้อมระแนงอลูมิเนียมสีดำ 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
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานประตู่ - หน้าต่าง</b>				407,100.00		30,700.00	437,800.00
2.5	<b>หมวดงานหลังคา</b>							
	รื้อหลังคาลอนคู่เดิม	488.00	ตรม.	-	-	7.00	3,416.00	3,416.00
	มุง Metal Sheet สีนํ้าตาล	647.00	ตรม.	290.00	187,630.00	70.00	45,290.00	232,920.00
	กรุฉนวนกันความร้อน Pe หนา 5mm.	647.00	ตรม.	120.00	77,640.00	-	-	77,640.00
	แนวแผ่นสเมิร์ฟบอร์ด หนา 8 มม.(2 ด้าน) บนโครงเคร่าเหล็ก	45.00	ตรม.	215.00	9,675.00	52.00	2,340.00	12,015.00
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหลังคา</b>				274,945.00		51,046.00	325,991.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภาณุมาศ ภัคดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.ภาณุจนา ปะทะนมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)



รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2.6	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ไม้							
1	เคาเตอร์ไม้ SOLID BOARD ปิดผิวไม้วีเนียร์ลายธรรมชาติ top หินเทียมสีดำขนาด 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 หินเทียมสีดำ บานเปิดตู้ไม้ SOLID BOARD ปิดผิวไม้วีเนียร์ลายธรรมชาติ MENU Board ไม้ SOLID BOARD ปิดผิวลามิเนตสีดำ ขนาด 4600x50x230 cm.	5.98	ตรม.	8,361.20	50,000.00	668.90	4,000.00	54,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหลังคา					73,000.00		7,000.00	80,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานปรับปรุง					1,258,199.35		308,834.52	1,567,033.87

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นส.กาญจนา ปะทะนมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
สถานที่ก่อสร้างโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง พัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2559

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
3.1	อุปกรณ์,สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้ากองกิจการ							
1	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18W. LED แบบฝังฝ้าเพดาน	100.00	ชุด	1,250.00	125,000.00	135.00	13,500.00	138,500.00
2	โคมแขวนหลอด LED ,ขั้ว E 27	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	135.00	135.00	1,135.00
3	โคมติดผนังหลอด LED ,ขั้ว E 27	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00
4	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า	56.00	ชุด	450.00	25,200.00	115.00	6,440.00	31,640.00
5	สวิทซ์ทางเดียว	26.00	ชุด	60.00	1,560.00	80.00	2,080.00	3,640.00
6	สวิทซ์สองทาง	6.00	ตัว	80.00	480.00	90.00	540.00	1,020.00
7	เต้ารับเตี้ยมีกราวด์	14.00	ตัว	100.00	1,400.00	90.00	1,260.00	2,660.00
8	เต้ารับคูมิกกราวด์	37.00	ชุด	150.00	5,550.00	90.00	3,330.00	8,880.00
9	เต้ารับคูมิกกราวด์แบบฝังพื้น	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	ตู้โหลดเซนต์เตอร์ ชนิด 3 P 4W 30 ช่องวงจรร้อย	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	ฟิวส์แรงต่ำ	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00
20	รางวางเวย์ขนาด 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	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 18000 BTU	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
25	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 20000 BTU	6.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00
26	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 24000 BTU	4.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00
28	อุปกรณ์ยึด จับ ท่อ ต่างๆ	1.00	ชุด	4,269.43	4,269.43	-	-	4,269.43
29	งานร้อยถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
30	ชุดรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	1,500.00	4,500.00	64,500.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.1				429,995.31		123,884.00	553,879.31
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานระบบไฟฟ้า				429,995.31		123,884.00	553,879.31

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผศ.ภานมาศ กักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.กาญจนา ปะทะนัมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ชงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงฝึกงานเป็นห้องปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 มกราคม 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 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	เก้าอี้สีน้ำตาลดำชุบโครเมียม(F4)	112.00	ตัว	1,500.00	168,000.00	-	-	168,000.00
5	เก้าอี้สตู สีดำ(F5)	8.00	ตัว	1,450.00	11,600.00	-	-	11,600.00
6	โต๊ะ+เก้าอี้พลาสติกโพลีสไตรีน โครงอลูมิเนียมพ่นสีฝุ่น(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" พร้อมขายึด	2.00	เครื่อง	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					741,204.00		-	741,204.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานปรับปรุง					741,204.00		-	741,204.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นส.กาญจนา ปะทะนัมปีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี ธงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)