



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวมและศิลปศาสตร์กลาง
ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวมและศิลปศาสตร์กลาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๓๓,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๓
ตุลาคม ๒๕๕๙ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rmutl.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๒-๑๔๔๔ ต่อ ๑๓๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนูญ เมฆอรุณกมล)

รองอธิการบดี ด้านบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

เลขที่ จ.๑๐/๒๕๕๙

การจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวมและศิลปศาสตร์กลาง

ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนรวมและศิลปศาสตร์กลาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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)

๑.๙ หนังสือมอบอำนาจ

๑.๑๐ หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

๑.๑๑ ใบแจ้งบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

๑.๑๒ ใบแจ้งบัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม

๑.๑๓ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาคู่สัญญาของงานตามหนังสือรับรองผลงาน

(๕) สำเนาเอกสารการเสียภาษีของงานก่อสร้างตามหนังสือรับรองผลงาน (กรณีที่นำผลงานก่อสร้างของเอกชนมาอ้างอิง)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

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 และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ ว่ามีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ 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 จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๒)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง

๑.๑ งานรื้อถอน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๑.๒ งานปูกระเบื้องห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๑.๓ งานรื้อถอนห้องเรียนชั้น ๔ ห้อง ๔๐๑ และ ๔๐๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๔ งานปรับปรุงห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๔๐%

๑.๕ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อคณะกรรมการควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อย(ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ งานรื้อถอน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๒ งานปูกระเบื้องห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๓ งานปรับปรุงห้องเรียนชั้น ๔ ห้อง ๔๐๑ และ ๔๐๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๔ งานปรับปรุงห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๕ งาน Built in ตู้เอกสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๖ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๗ งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๘ งานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่าง ๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING งานทุกระบบต่อกรรมการควบคุมงาน นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยทั้งหมด และให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็นตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาลทั่วประเทศประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็นตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาลทั่วประเทศประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๓๓,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมและศิลปศาสตร์กลาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๓๓,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานรื้อถอน งานปูกระเบื้องห้องน้ำ งานปรับปรุงห้องเรียน งานปรับปรุงห้องน้ำ งานระบบไฟฟ้า
งาน built in ตู้เอกสาร งานทาสี และงานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ



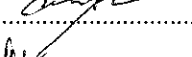

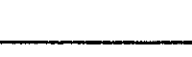
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๑,๘๓๓,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิวัฒน์	อังค์ไพโรจน์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเชิงชาย	ปวงคำ	กรรมการ
๖.๓ นายอิทธิ	อุทธวัง	กรรมการ
๖.๔ นายกฤษฏี	พรหมทวี	กรรมการ
๖.๕ นางสาวอัครณี	วงศ์ไชยะ	กรรมการและเลขานุการ


.....

.....

.....

.....

.....

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 1รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุป ปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง ด.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 1รายการ	1,833,823.42	
	รวมค่าก่อสร้าง	1,833,823.42	
	ส่วนปรับลด	123.42	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	1,833,700.00	
หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 (นายวิหิต อังคไพโรจน์) (นายภฤกษ์ พรหมทวี) (นายอิทธิ สุทธิวงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ) (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท โครงการปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 1รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนามหาวิทยาลัยที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาคาบแบบ ปร.4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 1รายการ	1,444,296.62	1.2697	1,833,823.42	
	เดือนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,833,823.42	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบสองสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิหีส อังศ์ไพโรจน์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายกฤษฏี พรหมทวี)ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธวัจ)ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยยะ)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม
 เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
				@	Sum	@	Sum	
1	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง		รวม		1,199,148.64		245,147.98	1,444,296.62
	รวมค่าใช้จ่าย				1,199,148.64		245,147.98	1,444,296.62
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน				หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบสองสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายวิวัฒน์ อังศ์ไพโรจน์)
 ลงชื่อ กรรมการ (นายกฤษฏี พรหมทวี)
 ลงชื่อ กรรมการ (นายอิทธิ อุตอวัง)
 ลงชื่อ กรรมการ (นายเชิงชาย ปวงคำ)
 ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารเรียนรวมศิลปศาสตร์กลาง							
1.1	งานห้องน้ำชั้น 2							
1	รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม	46.76	ตร.ม.	-	-	50.00	2,338.00	2,338.00
2	รื้อถอนกระเบื้องผนังเดิม	86.45	ตร.ม.	-	-	30.00	2,593.50	2,593.50
3	รื้อถอนประตูสำเร็จรูปพร้อมแผงกันห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00
4	รื้อถอนสายชำระ	10.00	ชุด	-	-	30.00	300.00	300.00
5	รื้อถอนสุขภัณฑ์	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00
6	รื้อถอนกระจกเดิม	9.00	ชุด	-	-	15.00	135.00	135.00
7	รื้อ topเคาน์เตอร์อ่างล้างน้ำ	7.46	ตร.ม.	-	-	40.00	298.40	298.40
7	รื้อ topเคาน์เตอร์ที่ปัสสาวะ	11.88	ตร.ม.	-	-	40.00	475.20	475.20
8	กรุกระเบื้องพื้นขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	46.76	ตร.ม.	315.00	14,729.40	158.00	7,388.08	22,117.48
9	กรุกระเบื้องผนังขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	86.45	ตร.ม.	248.00	21,439.60	201.00	17,376.45	38,816.05
10	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง	133.21	ตร.ม.	43.25	5,761.33	-	-	5,761.33
11	งานทาสีผนังเก่า	31.85	ตร.ม.	38.00	1,210.30	25.00	796.25	2,006.55
12	งานทาสียากรองพื้นปูนเก่า	31.85	ตร.ม.	20.00	637.00	25.00	796.25	1,433.25
13	ทาสีฝ้าเพดาน	46.76	ตร.ม.	38.00	1,776.88	30.00	1,402.80	3,179.68
14	เคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	7.46	ตร.ม.	360.00	2,685.60	222.00	1,656.12	4,341.72
15	เคาน์เตอร์ที่ปัสสาวะ กรุใหม่ด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้	11.88	ตร.ม.	360.00	4,276.80	222.00	2,637.36	6,914.16
	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง	19.34	ตร.ม.	43.25	836.46	-	-	836.46
16	ชักโครก	10.00	ชุด	3,790.00	37,900.00	450.00	4,500.00	42,400.00
17	สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00
18	ก๊อกอ่างล้างมือ	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	103.00	927.00	2,277.00
19	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือแบบที่แท้ ท่องเหลืองขุบโครเมียม	9.00	ชุด	240.00	2,160.00	70.00	630.00	2,790.00
20	ที่ใส่กระดาษชำระ	10.00	ชุด	290.00	2,900.00	70.00	700.00	3,600.00
21	ผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดกันน้ำอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	13,500.00	135,000.00	800.00	8,000.00	143,000.00
22	ติดกระจกเงาเต็มบานขนาด0.9x4.00ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	150.00	150.00	4,450.00
23	ติดกระจกเงาเต็มบานขนาด0.9x2.95ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	3,180.00	3,180.00	150.00	150.00	3,330.00
24	หลอดLED ขั้ว E27 แสงสีขาว	10.00	หลอด	200.00	2,000.00	15.00	150.00	2,150.00
25	หลอดLED 18W T8แสงสีขาว	8.00	หลอด	250.00	2,000.00	15.00	120.00	2,120.00
26	ตรวจเช็คซ่อมระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	ห้องน้ำห้องเล็กชั้น 2							
1	รื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00
2	ติดตั้งชักโครก	1.00	ชุด	3,790.00	3,790.00	450.00	450.00	4,240.00
3	ก๊อกอ่างล้างมือแบบโค้ง	1.00	ชุด	280.00	280.00	103.00	103.00	383.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1				251,213.37		59,313.41	310,526.78

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิหวัธ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤกษ์พรหมทวี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม


ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

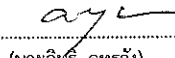
เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

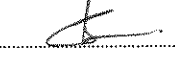
เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานห้องน้ำชั้น 3							
1	รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม	46.76	ตร.ม.	-	-	50.00	2,338.00	2,338.00
2	ทำความสะอาดกระเบื้องผนังเดิม	86.45	ตร.ม.	-	-	10.00	864.50	864.50
3	รื้อถอนประตูสำเร็จรูปพร้อมแมงกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00
4	รื้อถอนสายชำระ	10.00	ชุด	-	-	30.00	300.00	300.00
5	รื้อถอนสุขภัณฑ์	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00
6	รื้อกระจกเดิม	9.00	ชุด	-	-	15.00	135.00	135.00
7	รื้อ topเคาน์เตอร์อ่างล้างน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	40.00	-	-
8	กรุกระเบื้องพื้นขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	46.76	ตร.ม.	315.00	14,729.40	158.00	7,388.08	22,117.48
9	กรุกระเบื้องผนังขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	-	ตร.ม.	248.00	-	201.00	-	-
10	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง	46.76	ตร.ม.	43.25	2,022.37	-	-	2,022.37
11	งานทาสีผนังเก่า	31.85	ตร.ม.	38.00	1,210.30	25.00	796.25	2,006.55
12	งานทาสียารองพื้นปูนเก่า	31.85	ตร.ม.	20.00	637.00	25.00	796.25	1,433.25
13	ทาสีฝ้าเพดาน	46.76	ตร.ม.	38.00	1,776.88	30.00	1,402.80	3,179.68
14	เคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	480.00	-	222.00	-	-
15	ชักโครก	5.00	ชุด	3,790.00	18,950.00	450.00	2,250.00	21,200.00
16	สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00
17	ก๊อกอ่างล้างมือ	-	ชุด	150.00	-	103.00	-	-
18	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือแบบพีแทป ทองเหลืองชุบโครเมียม	9.00	ชุด	240.00	2,160.00	70.00	630.00	2,790.00
19	ที่ใส่กระดาษชำระ	10.00	ชุด	290.00	2,900.00	70.00	700.00	3,600.00
20	ผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดกันน้ำอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	13,500.00	135,000.00	800.00	8,000.00	143,000.00
21	ติดกระจกเงาเต็มบานขนาด0.9x4.00ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	150.00	150.00	4,450.00
22	ติดกระจกเงาเต็มบานขนาด0.9x2.95ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	3,180.00	3,180.00	150.00	150.00	3,330.00
23	หลอดLED ขั้ว E27 แสงสีขาว	10.00	หลอด	200.00	2,000.00	15.00	150.00	2,150.00
24	หลอดLED 18W T8แสงสีขาว	8.00	หลอด	250.00	2,000.00	15.00	120.00	2,120.00
25	ตรวจเช็คข้อมระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	ห้องน้ำห้องเล็กชั้น 3							
26	รื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00
27	ติดตั้งชักโครก	1.00	ชุด	3,790.00	3,790.00	450.00	450.00	4,240.00
28	ก๊อกอ่างล้างมือแบบโค้ง	1.00	ชุด	280.00	280.00	103.00	103.00	383.00
29	เปลี่ยนประตูห้องน้ำ PVC	1.00	บาน	890.00	890.00	150.00	150.00	1,040.00
30	พัดลมดูดอากาศใบพัดแปดนิ้วติดกระจก	1.00	ชุด	690.00	690.00	265.00	265.00	955.00
31	งานทาสีผนังเก่า	8.70	ตร.ม.	38.00	330.60	25.00	217.50	548.10
32	งานทาสียารองพื้นปูนเก่า	8.70	ตร.ม.	20.00	174.00	25.00	217.50	391.50
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2				199,846.55		31,896.38	231,742.93

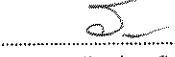
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวิหิต อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฤกษ์ฤทธิ พรหมทวี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอิทธิ อุตสว่าง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	ปรับปรุงชั้น 4							
	งานห้องน้ำชั้น 4							
1	รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม	46.76	ตร.ม.	-	-	50.00	2,338.00	2,338.00
2	ทำความสะอาดกระเบื้องผนังเดิม	86.45	ตร.ม.	-	-	10.00	864.50	864.50
3	รื้อถอนประตูสำเร็จรูปพร้อมแผงกันห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00
4	รื้อถอนสายชำระ	10.00	ชุด	-	-	30.00	300.00	300.00
5	รื้อถอนสุขภัณฑ์	9.00	ชุด	-	-	140.00	1,260.00	1,260.00
6	รื้อกระจกเดิม	9.00	ชุด	-	-	15.00	135.00	135.00
7	รื้อ topเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	-	ตร.ม.	-	-	40.00	-	-
8	กรูกระเบื้องพื้นขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	46.76	ตร.ม.	315.00	14,729.40	158.00	7,388.08	22,117.48
9	กรูกระเบื้องผนังขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	-	ตร.ม.	248.00	-	201.00	-	-
10	กาวยาแนวตีปูกระเบื้อง	46.76	ตร.ม.	43.25	2,022.37	-	-	2,022.37
11	งานทาสีผนังเก่า	31.85	ตร.ม.	38.00	1,210.30	25.00	796.25	2,006.55
12	งานทาสียารองพื้นปูนเก่า	31.85	ตร.ม.	20.00	637.00	25.00	796.25	1,433.25
13	ทาสีฝ้าเพดาน	46.76	ตร.ม.	38.00	1,776.88	30.00	1,402.80	3,179.68
14	เคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	480.00	-	222.00	-	-
15	ชักโครก	9.00	ชุด	3,790.00	34,110.00	450.00	4,050.00	38,160.00
16	สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00
17	ก๊อกอ่างล้างมือ	-	ชุด	150.00	-	103.00	-	-
18	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือแบบพีแปป ทองเหลืองชุบโครเมียม	9.00	ชุด	240.00	2,160.00	70.00	630.00	2,790.00
19	ที่ใส่การดาษชำระ	10.00	ชุด	290.00	2,900.00	70.00	700.00	3,600.00
20	ผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดกันน้ำอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	13,500.00	135,000.00	800.00	8,000.00	143,000.00
21	ติดกระเบื้องเติมบานขนาด0.9x4.00ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	150.00	150.00	4,450.00
22	ติดกระเบื้องเติมบานขนาด0.9x2.95ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	3,180.00	3,180.00	150.00	150.00	3,330.00
23	หลอดLED ขั้ว E27 แสงสีขาว	10.00	หลอด	200.00	2,000.00	15.00	150.00	2,150.00
24	หลอดLED 18W T8แสงสีขาว	8.00	หลอด	250.00	2,000.00	15.00	120.00	2,120.00
25	ตรวจเช็คซ่อมระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
26	รื้อถอน พื้น SLOPE โครกเหล็ก	87.46	ตร.ม.	-	-	120.00	10,495.20	10,495.20
27	ปูพื้นกระเบื้องยาง 8"x8" เรียบรวมห้อง 401	87.46	ตร.ม.	280.00	24,488.80	50.00	4,373.00	28,861.80
28	งานทาสีผนังเก่า	274.50	ตร.ม.	38.00	10,431.00	25.00	6,862.50	17,293.50
29	งานทาสียารองพื้นปูนเก่า	274.50	ตร.ม.	20.00	5,490.00	25.00	6,862.50	12,352.50
30	ติดตั้งติดตั้งกระจกติดตายหนา 5 มม.ช่องแสงด้านบน	2.00	บาน	4,550.00	9,100.00	500.00	1,000.00	10,100.00
31	ขนาด 0.65x3.50ม. ใส่อลูมิเนียมโดยรอบ							
	ปูพื้นกระเบื้องยาง 8"x8"เรียบรวมห้อง 402	58.06	ตร.ม.	280.00	16,256.80	50.00	2,903.00	19,159.80
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3				274,792.55		65,427.08	340,219.63

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อึ้งศิริโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกฤษณ์ พรหมทวี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธิ อุทรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
แบบเลขที่
กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา
ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

รายการเลขที่
กรม
เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	งานห้องน้ำชั้น 5							
1	รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม	46.76	ตร.ม.	-	-	50.00	2,338.00	2,338.00
2	ทำความสะอาดกระเบื้องผนังเดิม	86.45	ตร.ม.	-	-	10.00	864.50	864.50
3	รื้อถอนประตูสำเร็จรูปพร้อมแผงกันห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00
4	รื้อถอนสายชำระ	10.00	ชุด	-	-	30.00	300.00	300.00
5	รื้อถอนสุขภัณฑ์	7.00	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00
6	รื้อกระจกเดิม	9.00	ชุด	-	-	15.00	135.00	135.00
7	รื้อ topเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	-	ตร.ม.	-	-	40.00	-	-
8	กรุกระเบื้องพื้นขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	46.76	ตร.ม.	315.00	14,729.40	158.00	7,388.08	22,117.48
9	กรุกระเบื้องผนังขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	-	ตร.ม.	248.00	-	201.00	-	-
10	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง	46.76	ตร.ม.	43.25	2,022.37	-	-	2,022.37
11	งานทาสีผนังเก่า	31.85	ตร.ม.	38.00	1,210.30	25.00	796.25	2,006.55
12	งานทาสียารองพื้นปูนเก่า	31.85	ตร.ม.	20.00	637.00	25.00	796.25	1,433.25
13	ทาสีฝ้าเพดาน	46.76	ตร.ม.	38.00	1,776.88	30.00	1,402.80	3,179.68
14	เคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	480.00	-	222.00	-	-
15	ซັกโครก	7.00	ชุด	3,790.00	26,530.00	450.00	3,150.00	29,680.00
16	สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00
17	ก๊อกล้างมือ	-	ชุด	150.00	-	103.00	-	-
18	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือแบบพีแทป ทองเหลืองชุบโครเมียม	9.00	ชุด	240.00	2,160.00	70.00	630.00	2,790.00
19	ที่ใส่กระดาษชำระ	10.00	ชุด	290.00	2,900.00	70.00	700.00	3,600.00
20	ผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดกันน้ำอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	13,500.00	135,000.00	800.00	8,000.00	143,000.00
21	ติดกระเบื้องเติมบานขนาด0.9x4.00ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	150.00	150.00	4,450.00
22	ติดกระเบื้องเติมบานขนาด0.9x2.95ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	3,180.00	3,180.00	150.00	150.00	3,330.00
23	หลอดLED ขั้ว E27 แสงสีขาว	10.00	หลอด	200.00	2,000.00	15.00	150.00	2,150.00
24	หลอดLED 18W T8แสงสีขาว	8.00	หลอด	250.00	2,000.00	15.00	120.00	2,120.00
25	ตรวจเช็คข้อมระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	ห้องน้ำห้องเล็กชั้น 5							
26	รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00
27	กรุกระเบื้องพื้นขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	4.00	ตร.ม.	315.00	1,260.00	158.00	632.00	1,892.00
28	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง	4.00	ตร.ม.	43.25	173.00	-	-	173.00
29	พัดลมดูดอากาศใบพัดแปดนิ้วติดกระจก	1.00	ชุด	690.00	690.00	265.00	265.00	955.00
30	งานทาสีผนังเก่า	10.50	ตร.ม.	38.00	399.00	25.00	262.50	661.50
31	งานทาสียารองพื้นปูนเก่า	10.50	ตร.ม.	20.00	210.00	25.00	262.50	472.50
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4				204,177.95		33,372.88	237,550.83

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภุชญา พรหมทวี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธิ อุตสว่าง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม


ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

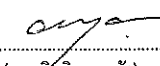
เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

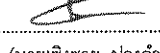
เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	งานห้องน้ำชั้น 6							
1	ทำความสะอาดกระเบื้องพื้นเดิม	46.76	ตร.ม.	-	-	15.00	701.40	701.40
2	ทำความสะอาดกระเบื้องผนังเดิม	86.45	ตร.ม.	-	-	15.00	1,296.75	1,296.75
3	รื้อถอนประตูสำเร็จรูปพร้อมแผงกันห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00
4	รื้อถอนสายชำระ	10.00	ชุด	-	-	30.00	300.00	300.00
5	รื้อถอนสุขภัณฑ์	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00
6	รื้อกระงกเดิม	9.00	ชุด	-	-	15.00	135.00	135.00
7	รื้อ topเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	-	ตร.ม.	-	-	40.00	-	-
8	กรุกระเบื้องพื้นขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	-	ตร.ม.	315.00	-	158.00	-	-
9	กรุกระเบื้องผนังขนาด 30 x 30 ซม.ผิวด้าน	-	ตร.ม.	248.00	-	201.00	-	-
10	กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง	-	ตร.ม.	43.25	-	-	-	-
11	งานทาสีผนังเก่า	31.85	ตร.ม.	38.00	1,210.30	25.00	796.25	2,006.55
12	งานทาสียารองพื้นปูนเก่า	31.85	ตร.ม.	20.00	637.00	25.00	796.25	1,433.25
13	ทาสีฝ้าเพดาน	46.76	ตร.ม.	38.00	1,776.88	30.00	1,402.80	3,179.68
14	เคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	-	ตร.ม.	480.00	3,580.80	222.00	-	3,580.80
15	ชักโครก	10.00	ชุด	3,790.00	26,530.00	450.00	4,500.00	31,030.00
16	สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00
17	ก๊อกอ่างล้างมือ	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	103.00	927.00	2,277.00
18	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือแบบพีแทป ทองเหลืองชุบโครเมียม	9.00	ชุด	240.00	2,160.00	70.00	630.00	2,790.00
19	พีแทปการดาษชำระ	10.00	ชุด	290.00	2,900.00	70.00	700.00	3,600.00
20	ผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดกันน้ำอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	13,500.00	135,000.00	800.00	8,000.00	143,000.00
21	ติดกระจกเงาเต็มบานขนาด0.9x4.00ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	150.00	150.00	4,450.00
22	ติดกระจกเงาเต็มบานขนาด0.9x2.95ม.หนา 5 มม.	1.00	ชุด	3,180.00	3,180.00	150.00	150.00	3,330.00
23	หลอดLED ขั้ว E27 แสงสีขาว	10.00	หลอด	200.00	2,000.00	15.00	150.00	2,150.00
24	หลอดLED 18W T8แสงสีขาว	8.00	หลอด	250.00	2,000.00	15.00	120.00	2,120.00
25	ตรวจเช็คซ่อมระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
26	รื้อถอนกระเบื้องซีเมนต์ลอนคู่	11.76	ตร.ม.	-	-	25.00	294.00	294.00
27	เปลี่ยนกระเบื้องซีเมนต์ลอนคู่	20.00	แผ่น	58.00	1,160.00	-	-	1,160.00
28	ค่าแรงเปลี่ยนกระเบื้องหลังคา	11.76	ตร.ม.	-	-	45.00	529.20	529.20
29	ปูนปั้น บนสันหลังคา	2.00	เมตร	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00
30	ทำฝ้าเพดานบริเวณหน้าห้องน้ำ ยิปซัมบรอด 9 มม.	6.00	แผ่น	238.00	1,428.00	75.00	450.00	1,878.00
	ชนิดทนความชื้น							
31	ทาสีฝ้าเพดาน	6.00	แผ่น	109.44	656.64	86.40	518.40	1,175.04
32	ทำความสะอาดฝ้า	180.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,700.00	2,700.00

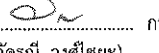
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวิวัฒน์ อังคิโนโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกฤษณ์ พรหมทวี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนกรกฎาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
33	ตู้เอกสาร	10.13	ตร.ม.	520.00	5,265.00	156.00	1,579.50	6,844.50
34	โครงไม้เนื้อแข็ง1*2นิ้ว กรุไม้ฉลวย ทำสีทันทวนมันวาว	80.00	จุด	200.00	16,000.00	60.00	4,800.00	20,800.00
35	ชั้นวางโครงไม้เนื้อแข็ง 1*1/2นิ้ว	12.96	ตร.ม.	260.00	3,369.60	78.00	1,010.88	4,380.48
36	บานประตู กรุไม้ฉลวย4มม.ทำสีทันทวนมันวาว	20.00	บาน	700.00	14,000.00	210.00	4,200.00	18,200.00
37	อุปกรณ์มือจับ บานพับ กุญแจล็อกตู้	10.00	ตู้	500.00	5,000.00	150.00	1,500.00	6,500.00
38	TOP ไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ฉลวย กรุทับโพลีเมทท์0.8มม. ทำสีทันทวนมันวาว	3.24	ตร.ม.	650.00	2,106.00	120.00	388.80	2,494.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					240,410.22		42,466.23	282,876.45
1.6	งานตราสัญลักษณ์							
1	สัญลักษณ์ชั้น (เสาบันได)	5.00	ชุด	480.00	2,400.00	120.00	600.00	3,000.00
2	สัญลักษณ์หน้าลิฟต์	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	300.00	1,800.00	9,000.00
3	ทาสีชนิดฟิล์มสี ด้านบริเวณหน้าห้องน้ำ	225.60	ตร.ม.	45.00	10,152.00	30.00	6,768.00	16,920.00
4	ทาสี สัญลักษณ์ หน้าห้องน้ำ	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	120.00	1,200.00	6,700.00
5	ทาสี หน้าลิฟต์ ชั้น 1-6	76.80	ตร.ม.	45.00	3,456.00	30.00	2,304.00	5,760.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.6					28,708.00		12,672.00	41,380.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงาน					1,199,148.64		245,147.98	1,444,296.62

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกฤษฏี พรหมทวี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธิ อุทรวง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)