



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ  
ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๘๙,๗๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๑๒. ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


๑๔. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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 ๑๓๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนุญ เมฆอรุณกมล)  
รองอธิการบดีด้านบริหาร ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ จ.๓/๒๕๖๑

ประกวดราคาจ้างปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์ จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือ(นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ?หน่วยงานของรัฐ? ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

### 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 (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาสัญญาตามหนังสือรับรองผลงาน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓ เมื่อผู้เสนอราคาดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) และข้อ ๑.๗ (๒) ให้อัตโนมัติโดยผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาหรือผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสินใจการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ที่จ้างงานได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ



๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบคณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ งานปรับพื้นที่ เตรียมพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๒ งานรื้อถอนกระเบื้องลอนหลังคาเดิม โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๓ งานรื้อถอนผิววัสดุพื้นเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๔ งานรื้อถอนช่องแสง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๒.๒ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๒.๓ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๒.๔ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๒๕%

๒.๕ งานโครงสร้าง คสล.พื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๒.๖ งานก่ออิฐฉาบผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๒ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๓ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๔ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๓.๕ งานโครงสร้างคสล.พื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๖ งานฉาบปูนผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน)

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคา Metal Sheet โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๔.๒ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๔.๓ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๔.๔ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๗๕%

๔.๕ งานฉาบพื้นคอนกรีต พิมพ์ลาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๒๕%

๔.๖ งานฉาบ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุม (ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน)

- งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ๕.๑ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคา Metal Sheet โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
  - ๕.๒ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
  - ๕.๓ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
  - ๕.๔ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
  - ๕.๕ งานผิวพื้นคอนกรีต พิมพ์ลาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และ Shop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน)

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๘๙,๗๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่  
จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๘๙,๗๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน


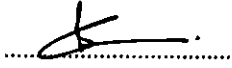
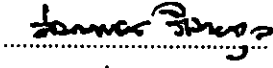

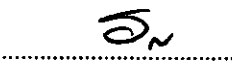
โดยสังเขป งานรื้อถอน งานปรับปรุงหลังคา งานปรับปรุงพื้น งานปรับปรุงผนัง งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ งานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ และงานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ กันยายน ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๒,๑๘๙,๗๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร.๔, แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖ (ตั้งเอกสารแนบ)


๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

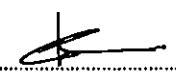
๖.๑ นายวิหวัธ	อังคิไพโรจน์	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายเชิงชาย	ปวงคำ	กรรมการ	
๖.๓ นายสมเพชร	ภิมายกุล	กรรมการ	
๖.๔ นางสาวเจนจิรา	เย็นใจ	กรรมการ	
๖.๕ นางสาวอัครณี	วงศ์ไชยะ	กรรมการและเลขานุการ	

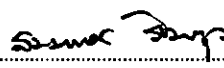
รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 แบบเลขที่ รายการเลขที่  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา


ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุป ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	2,162,016.02	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	52,900.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	<u>2,214,916.02</u>	
	ส่วนปรับลด	<u>25,216.02</u>	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	<u>2,189,700.00</u>	
	สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		


## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นายวิวิท อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายสมเพชร ภิมายกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	1,657,987.75	1.3040	2,162,016.02	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,162,016.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันสิบหกบาทสองสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมายกุล)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)



## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์ (รวมภาษีแล้ว)	52,900.00		52,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			52,900.00	
คิดเป็นเงินประมาณ		ห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิฑูรย์ อังศ์ไพโรจน์)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเช็งชาย ปวงคำ)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมาญกุล)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total
				ราคา @	จำนวนเงิน Sum	ราคา @	จำนวนเงิน Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ								
1	หมวดงานโครงสร้าง				315,653.55	-	185,618.50	501,272.05
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				730,456.80	-	235,291.49	965,748.29
3	หมวดงานสุขาภิบาล				101,795.95	-	51,501.46	153,297.41
4	งานภูมิทัศน์รอบอาคาร				35,000.00	-	2,670.00	37,670.00
รวมค่าใช้จ่าย					1,182,906.30	-	475,081.45	1,657,987.75
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน				หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิวัฒน์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมาญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานโครงสร้าง							
1.1	งานรื้อถอน (รื้อขันทัง)							
	F2 รื้อพื้นปูกระเบื้องพื้นเมือง ขนาด 8"X8"ม. สลับพื้นขัดมัน	257.22	ตรม.	-	-	50.00	12,861.00	12,861.00
	F4 รื้อพื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์	343.47	ตรม.	-	-	70.00	24,042.90	24,042.90
	F5 รื้อพื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์	86.80	ตรม.	-	-	70.00	6,076.00	6,076.00
	F7 รื้อพื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์	42.85	ตรม.	-	-	70.00	2,999.50	2,999.50
	งานรื้อถอนกระเบื้องลอนคู่หลังคา โชน B	609.58	ตร.ม.	-	-	25.00	15,239.50	15,239.50
	งานรื้อถอนกระเบื้องโปรแกรน ขนาด 7ม.X2.75ม.	29.46	ตร.ม.	-	-	70.00	2,062.20	2,062.20
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1</b>						63,281.10	63,281.10
1.2	งานโครงสร้าง พื้น คสล.							
1.2.1	F8 พื้น คสล.							
	1 ทราฮายบดบดอัดแน่น	5.00	ลบม.	514.02	2,570.10	99.00	495.00	3,065.10
	2 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	5.00	ลบม.	1,775.70	8,878.50	391.00	1,955.00	10,833.50
	3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	30.00	ตรม.	200.00	6,000.00	133.00	3,990.00	9,990.00
	เหล็กเสริม							
	4 RB 6 mm.(0.222 kg/m) SR24	181.15	กก.	21.68	3,927.38	4.10	742.72	4,670.10
	5 ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม (เบอร์ 18)	5.43	กก.	30.37	165.05	-	-	165.05
1.2.2	พื้น คสล.ทางเดินยกระดับ 0.10 cm							
	1 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc(ทรงลูกบาศก์)	8.27	ลบม.	1,775.70	14,685.04	391.00	3,233.57	17,918.61
	2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	117.00	ตรม.	200.00	23,400.00	133.00	15,561.00	38,961.00
	เหล็กเสริม							
	3 RB 6 mm.(0.222 kg/m) SR24	1,372.80	กก.	21.68	29,762.30	4.10	5,628.48	35,390.78
	4 ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม (เบอร์ 18)	41.18	กก.	30.37	1,250.76	-	-	1,250.76
	<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2</b>				90,639.12		31,605.77	122,244.90

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิหวัธ อังคิไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมาญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานโครงสร้างหลังคา							
1.3.1	งานหลังคา (โซน A)							
	เหล็กรูปพรรณ							
	-[]- 75x75x3.2mm 7.01 kg/m.	70.10	กก.	24.80	1,738.48	10.00	701.00	2,439.48
	-[]- 75x45x2.3mm 4.06 kg/m.	1,436.27	กก.	24.80	35,619.39	10.00	14,362.66	49,982.04
	-[]- 100x50x20x 2.3 mm.4.06 kg/m.	2,139.86	กก.	24.80	53,068.62	10.00	21,398.64	74,467.25
1.3.2	งานหลังคา (โซน B)							
	เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. 1.53 kg/m.	1,211.76	กก.	24.80	30,051.65	10.00	12,117.60	42,169.25
	แปเหล็ก 100x50x20x 2.3 mm.4.060 kg/m.	2,682.85	กก.	24.80	66,534.63	10.00	26,828.48	93,363.11
1.3.3	งานหลังคา (โซน C) รั้วค้ำ				-		-	-
	เหล็กรูปพรรณ				-		-	-
	-[]- 75x45x2.3mm 4.06 kg/m.	596.66	กก.	24.80	14,797.11	10.00	5,966.58	20,763.68
	-[]- 100x50x20x 2.3 mm.4.06 kg/m.	935.67	กก.	24.80	23,204.56	10.00	9,356.68	32,561.23
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3				225,014.43		90,731.62	315,746.05
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานโครงสร้าง				315,653.55		185,618.50	501,272.05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิหัท อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมาญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานผนัง							
1	ฉ.1.งานผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	48.30	ตรม.	245.00	11,833.50	89.00	4,298.70	16,132.20
2	งานฉาบปูน	84.00	ตรม.	58.00	4,872.00	82.00	6,888.00	11,760.00
3	ผนังกระจกช่องแสง พร้อมเหล็กโครงสร้างขนาด 7ม.X2.75ม. -กระจกใส -โครงสร้างเหล็ก □ 50X25X2.3 mm	2.00	ชุด	24,255.00	48,510.00	11,550.00	23,100.00	71,610.00
4	เอ็น คสล. ขนาด 0.10 ม	40.00	ม.	70.00	2,800.00	44.00	1,760.00	4,560.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.1				68,015.50	11,765.00	36,046.70	104,062.20
2.2	งานพื้น							
1	F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้เดิม ยาแนวซ่อมแซมที่ชำรุดแล้วทำความสะอาด	533.64	ตรม.	-	-	10.00	5,336.40	5,336.40
2	F2 พื้น คอนกรีตพิมพ์ลาย(เลือกลายภายหลัง)	257.22	ตรม.	350.00	90,027.00	100.00	25,722.00	115,749.00
3	F4 พื้น คอนกรีตพิมพ์ลาย(เลือกลายภายหลัง)	343.47	ตรม.	350.00	120,214.50	100.00	34,347.00	154,561.50
4	F5 พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ -ขนาด 60 cmX60 cm(24"x24" เลือกแบบภายหลัง)	86.60	ตรม.	300.00	25,980.00	170.00	14,722.00	40,702.00
5	F6 พื้น ผิวทรายล้าง เสาร่องตามแบบ	18.65	ตรม.	250.00	4,662.50	99.00	1,846.35	6,508.85
6	F7 พื้น คอนกรีตพิมพ์ลาย(เลือกลายภายหลัง)	42.85	ตรม.	350.00	14,997.50	100.00	4,285.00	19,282.50
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.2				255,881.50		86,258.75	342,140.25
2.3	งานทาสี							
2.3.1	งานผนัง							
1	-สีรองพื้น	84.00	ตรม.	15.00	1,260.00	-	-	1,260.00
2	-สีทับหน้า( 2รอบ)	84.00	ตรม.	30.00	2,520.00	30.00	2,520.00	5,040.00
2.3.2	งานโครงเหล็ก ราวระเบียง							
1	-ซัดสีเดิม	68.40	ตรม.	-	-	5.00	342.00	342.00
2	-สีรองพื้น	68.40	ตรม.	12.00	820.80	15.00	1,026.00	1,846.80
3	-สีทับหน้า( 2รอบ)	68.40	ตรม.	40.00	2,736.00	30.00	2,052.00	4,788.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.3				7,336.80		5,940.00	13,276.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิหัทธ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมากุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัศรณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ พร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2.4	งานโครงสร้างหลังคา							
2.4.1	งานหลังคา (โซน A)				-		-	-
1	-ไฟเบอร์กลาส สีซุ่น	249.16	ตรม.	320.00	79,731.84	40.00	9,966.48	89,698.32
2	-อุปกรณ์จับยึด	1.00	รายการ	3,986.59	3,986.59	-	-	3,986.59
	งานสี โครงสร้างเหล็ก				-		-	-
3	-สีน้ำมันกันสนิม รองพื้น	139.86	ตรม.	12.00	1,678.32	15.00	2,097.90	3,776.22
4	-สีน้ำมันทับหน้า(2รอบ)	139.86	ตรม.	40.00	5,594.40	30.00	4,195.80	9,790.20
2.4.2	งานหลังคา (โซน B)							
1	มุงmetal sheet สีน้ำตาล หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	578.62	ตรม.	230.00	133,082.60	70.00	40,503.40	173,586.00
2	ดาข่ายลวดขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว		ตรม.	7.00	-	3.00	-	-
3	ฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนา 5 มม.		ตรม.	90.00	-	10.00	-	-
4	ครอบสันหลังคาเมทัลชีท สีน้ำตาล	82.60	เมตร	220.00	18,172.00	50.00	4,130.00	22,302.00
5	FLASHING สีน้ำตาล	102.20	เมตร	220.00	22,484.00	50.00	5,110.00	27,594.00
6	รางน้ำสังกะสีเบอร์ 22 หนักกว้าง 2.6 เมตร	86.80	เมตร	520.00	45,136.00	45.00	3,906.00	49,042.00
7	ทากันซึม (เซลล์ ฟลีนท์โค้ท)	232.96	ตร.ม.	70.00	16,307.20	40.00	9,318.40	25,625.60
8	ท่อน้ำทิ้ง PVC PIPE CLASS 8.5 6"	37.80	เมตร	325.00	12,285.00	110.00	4,158.00	16,443.00
9	ทำความสะอาดพื้นที่ บนดาดฟ้า	173.78	ตรม.	-	-	15.00	2,606.70	2,606.70
	งานสี โครงสร้างเหล็ก				-		-	-
10	-สีน้ำมันกันสนิม รองพื้น	225.54	ตรม.	12.00	2,706.45	15.00	3,383.06	6,089.50
11	-สีน้ำมันทับหน้า(2รอบ)	225.54	ตรม.	40.00	9,021.49	30.00	6,766.11	15,787.60
2.4.3	งานหลังคา (โซน C) รัานค้ำ							
1	-ไฟเบอร์กลาส สีซุ่น	125.25	ตรม.	320.00	40,080.00	40.00	5,010.00	45,090.00
2	-อุปกรณ์จับยึด	1.00	รายการ	2,004.00	2,004.00	-	-	2,004.00
	งานสี โครงสร้างเหล็ก				-		-	-
3	-สีน้ำมันกันสนิม รองพื้น	113.23	ตรม.	12.00	1,358.71	15.00	1,698.39	3,057.10
4	-สีน้ำมันทับหน้า(2รอบ)	139.86	ตรม.	40.00	5,594.40	30.00	4,195.80	9,790.20
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.4				399,223.00		107,046.04	506,269.04
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานหมวดงานสถาปัตยกรรม				730,456.80		235,291.49	965,748.29

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิหิต อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมากุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>							
	<b>3.1 งานติดตั้งหัวระบายน้ำฝน (RD) และท่อระบายน้ำฝน (RL)</b>							
	3.1.1 ท่อ PVC Class 8.5							
	- ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	553.27	1,659.81	400.00	1,200.00	2,859.81
	- ขนาด 6 นิ้ว	17.00	ท่อน	1,285.00	21,845.00	800.00	13,600.00	35,445.00
	3.1.2 ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ	1.00	รายการ	9,401.92	9,401.92	1,410.29	1,410.29	10,812.21
	3.1.3 อุปกรณ์ยึดและรับรองท่อ	1.00	รายการ	7,051.44	7,051.44	1,057.72	1,057.72	8,109.16
	3.1.4 ค่าทดสอบท่อ	1.00	รายการ	2,350.48	2,350.48	352.57	352.57	2,703.05
	3.1.5 หัวระบายน้ำฝน ขนาด 4 นิ้ว	7.00	ชุด	865.00	6,055.00	400.00	2,800.00	8,855.00
	3.1.6 งานค่อริง ขนาด 4 นิ้ว	7.00	ชุด	-	-	400.00	2,800.00	2,800.00
	3.1.7 งานค่อริง ขนาด 6 นิ้ว	7.00	ชุด	-	-	600.00	4,200.00	4,200.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.1					48,363.66		27,420.58	75,784.24
	<b>3.2 งานรางน้ำฝนสแตนเลส และท่อระบายน้ำฝน (RL)</b>							
	3.2.1 ท่อ PVC Class 8.5							
	- ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	553.27	1,659.81	400.00	1,200.00	2,859.81
	3.2.2 ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ	1.00	รายการ	663.92	663.92	99.59	99.59	763.51
	3.2.3 อุปกรณ์ยึดท่อรวม	1.00	รายการ	497.94	497.94	74.69	74.69	572.63
	3.2.4 ค่าทดสอบท่อ	1.00	รายการ	165.98	165.98	24.90	24.90	190.88
	3.2.5 รางน้ำฝนสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 6 นิ้ว	20.00	เมตร	650.00	13,000.00	50.00	1,000.00	14,000.00
	พร้อมตะขอราง							
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.2					15,987.66		2,399.18	18,386.84
	<b>3.3 บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป พร้อมท่อ คสล. สำเร็จรูป</b>							
	3.3.1 บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.50x0.50 m	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	200.00	1,400.00	11,900.00
	พร้อมฝาบ่อพัก คสล. ฝิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายเสมือนพื้นบริเวณรอบข้าง)							
	พร้อมรูระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รู							
	3.3.2 บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.50x0.50 m	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00
	พร้อมฝาบ่อพัก คสล. ฝิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (ลายเสมือนพื้นบริเวณรอบข้าง)							
	พร้อมรูระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 3 รู							
	3.3.3 ท่อ คสล. ชนิดปากลิ้นราง ขนาด 0.30 m.	56.00	ท่อน	264.00	14,784.00	50.00	2,800.00	17,584.00
	ความยาว ท่อนละ 1.00 เมตร							
	3.3.4 งานดินชุดและถมกลับคืน	64.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,336.00	6,336.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.3					28,284.00		10,936.00	39,220.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิหวัธ อังคีไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเพชร ภิมาญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงอาหารและภูมิทัศน์โดยรอบ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3.4	งานติดตั้งซิงค์ล้างจาน และถังดักไขมัน							
3.4.1	ถังดักไขมันสำเร็จรูป แบบฝังใต้ดิน ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
3.4.2	ซิงค์ล้างจานสแตนเลส 3 หลุม ขนาด 1.90x0.67x0.80m. ขนาดบ่อ 0.45x0.45x0.30 m. ปีกหลัง 0.15 m. พร้อมก๊อกน้ำแบบก้านโยก จำนวน 2 ชุด	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
3.4.3	ท่อ PVC Class 8.5							
	- ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ท่อน	553.27	4,426.16	400.00	3,200.00	7,626.16
	- ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ท่อน	156.54	313.08	160.00	320.00	633.08
3.4.4	ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ	1.00	รายการ	1,895.70	1,895.70	284.35	284.35	2,180.05
3.4.5	อุปกรณ์ยึดท่อรวม	1.00	รายการ	1,421.77	1,421.77	213.27	213.27	1,635.04
3.4.6	ค่าทดสอบท่อ	1.00	รายการ	473.92	473.92	71.09	71.09	545.01
3.4.7	FCO ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	630.00	630.00	400.00	400.00	1,030.00
3.4.8	งานดินชุดและถมกลับคืน	43.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,257.00	4,257.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.4					9,160.63		10,745.71	19,906.34
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานระบบสุขาภิบาล					101,795.95	-	51,501.46	153,297.41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิฑูรย์ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมาญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
4	งานภูมิทัศน์รอบอาคาร							
1	- งานปรับพื้นที่	178.00	ตรม.	-	-	15.00	2,670.00	2,670.00
2	งานตัดต้นไม้ โดยรอบพร้อมขุดต้นไม้ - เครื่องจักร	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4				35,000.00		2,670.00	37,670.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานภูมิทัศน์รอบอาคาร				35,000.00		2,670.00	37,670.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิหวัศ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมาญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ เดือน กันยายน 2560 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2560

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
5	หมวดงานครุภัณฑ์							
5.1	งานระบบสุขาภิบาล							
1	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป แบบฝังใต้ดิน ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
2	- ชิงค์ล้างจานสแตนเลส 3 หลุม ขนาด 1.90x0.67x0.80m. ขนาดบ่อ 0.45x0.45x0.30 m. ปีกหลัง 0.15 m. พร้อมก๊อกน้ำแบบก้านโยก จำนวน 2 ชุด	1.00	ชุด	22,900.00	22,900.00	-	-	22,900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 5.1					52,900.00			52,900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานครุภัณฑ์					52,900.00			52,900.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิหวัธ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเจิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมายกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหลังคาโรงอาหาร ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วงเงินที่ก่อสร้างทั้งสิ้น ๒,๑๘๙,๗๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๘๐ วัน (ร้อยแปดสิบวัน)  
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๖ งวด (หกงวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

- ๑.๑ งานปรับพื้นที่ เตรียมพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๒ งานรื้อถอนกระเบื้องลอนหลังคาเดิม โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๓ งานรื้อถอนผิววัสดุพื้นเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๔ งานรื้อถอนช่องแสง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

- ๒.๑ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๒.๒ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๒.๒ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๒.๓ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๒๕%
- ๒.๔ งานโครงสร้าง คสล.พื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๒.๕ งานก่ออิฐผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการแบ่งงวดงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมากุล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๓.๑ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๒ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๒ งานติดตั้งงานโครงสร้างหลังคา โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๓ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๓.๔ งานโครงสร้างคสล.พื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๓.๕ งานฉาบปูนผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๔.๑ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคา Metal Sheet โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๔.๒ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๔.๒ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๔.๓ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๗๕%

๔.๔ งานฉาบพื้นคอนกรีต พิมพ์ลาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๒๕%

๔.๔ งานฉาบ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๕.๑ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคา Metal Sheet โชน (A) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๕.๒ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (B) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๕.๒ งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส โชน (C) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๕.๓ งานติดตั้งงานท่อระบายน้ำ งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๕.๔ งานฉาบพื้นคอนกรีต พิมพ์ลาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงาน และShop Drawing ต่อกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการแบ่งงวดงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสมเพชร ภิมายกุล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ

๖.๑ งานผิวพื้นคอนกรีต พิมพ์ลาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๖.๒ งานผิว ทราวล้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๖.๓ งานทาสีผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๖.๔ งานติดตั้งกระจกช่องแสงพร้อมโครงคร่าวเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๖.๕ งานภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่างๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING งานทุกระบบ ต่อ กรรมการควบคุมงาน นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้ง ทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยทั้งหมด และให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการแบ่งงวดงาน

ลงชื่อ .....  
(นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....  
(นายเช็งชาย ปวงคำ) กรรมการ

ลงชื่อ .....  
(นายสมเพชร ภิมายกุล) กรรมการ

ลงชื่อ .....  
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ) กรรมการ

ลงชื่อ .....  
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ) กรรมการและเลขานุการ