



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรม เพื่อสิ่งแวดล้อมและการ
ออกแบบสถานะแวดล้อมที่ยั่งยืน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาโครงการ
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรม เพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสถานะแวดล้อมที่ยั่งยืน ตำบล
ช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้าม
ทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา
จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน
ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชื่อถือ
ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้าจะต้องมี
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม
"กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ
ผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

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

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rmutl.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๒-๑๔๔๔ ต่อ ๑๓๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผ่านทางอีเมล pasadu@rmutl.ac.th ภายในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.rmutl.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนูญ เมฆอรุณกมล)

รองอธิการบดี ด้านบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

เลขที่ จ.๑/๒๕๖๐

การจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรม เพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบ
สภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ
ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรม เพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบ
สภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่า
เทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้ง
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง
ราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม
ข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น ข้าราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วม ค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอ ราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงาน ก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติ บุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวด ราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วม ค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมา พร้อมการยื่นขอเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วม ค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่ เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย 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) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน 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 เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้เสนอราคารายอื่น

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

๕.๕ มหาวิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

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

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ควoucher สั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๒)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 ดังนี้

๑.๑ งานรื้อถอน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๒ งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๓ งานก่ออิฐพร้อมฉาบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๔ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๕๐%

๑.๕ งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๔๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา) แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง ดังนี้

๒.๑ งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๓ งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๔ งานประตู่-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๖ งานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่าง ๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING ต่อกรรมการควบคุมงาน นอกจากนี้ให้ทำงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยทั้งหมด และให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๗๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๐
หมวดงบประมาณ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๐ หมวดงบประมาณ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอละเอียดทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อทำงานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

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

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรม เพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานรื้อถอน งานฝ้าเพดาน งานก่ออิฐพร้อมฉาบ งานระบบไฟฟ้า งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน งานทาสี งานประตู่-หน้าต่าง งานครุภัณฑ์ และงานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรกานต์	จันทรวงศ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเจษฎา	สุภาศรี	กรรมการ
๖.๓ นางสาวอัครณี	วงศ์ไชยะ	กรรมการและเลขานุการ

Am Tan
.....
เจษฎา สุภาศรี
.....
อ.
.....

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน
 ตำบลข้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุป ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน	834,751.37	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	172,064.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	1,006,815.37	
	ส่วนปรับลด	6,815.37	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	1,000,000.00	
	หนึ่งล้านบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ *Ananta* ประธานกรรมการ
 (นายสุรกันต์ จันทรวงศ์)

ลงชื่อ *เจษฎา สุภาศรี* กรรมการ
 (นายเจษฎา สุภาศรี)

ลงชื่อ *อ.ว* กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนสิงหาคม 2559)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน	656,870.77	1.2708	834,751.37	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			834,751.37	
	คิดเป็นเงินประมาณ	แปดแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ *Ananta* ประธานกรรมการ
(นายสุรกันต์ จันทรวงศ์)

ลงชื่อ *วิมลภา คุ้มทรัพย์* กรรมการ
(นายเจษฎา สุภาศรี)

ลงชื่อ *อ.วิ* กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนายาอาคารสถานที่ มพร.ล้านนา

แบบเลขที่

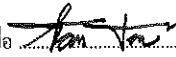
ประมาณราคาคาแบบ ปร.4

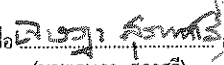
จำนวน 1 แผ่น


ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนสิงหาคม 2559)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร (รวมภาษีแล้ว)	172,064.00	-	172,064.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			172,064.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ				หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกสิบสี่บาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุรกันต์ จันทรวงศ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเจษฎา สุภาศรี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน
ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

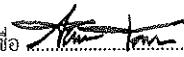
กรม

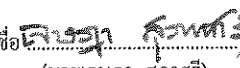
ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

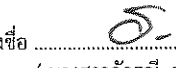
เมื่อ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนสิงหาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
				@	Sum	@	Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน		รวม		546,974.53		112,619.94	659,594.47
	รวมค่าใช้จ่าย				546,974.53		112,619.94	659,594.47
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน				ทุกแสนบาทหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบสี่บาทสี่สิบเจ็ดสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุรกันต์ จันทรวงศ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเจษฎา สุภาศรี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม

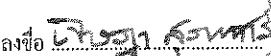
ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา


เมื่อ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนสิงหาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน							
1.1	งานรื้อถอน(พร้อมขนทิ้ง)							
1	งาน รื้อถอนประตู	3.00	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00
2	งานรื้อถอนหน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00
3	งานรื้อถอนหน้าต่าง บานเปิดคู่	7.00	ชุด	-	-	95.00	665.00	665.00
4	งานรื้อถอนผนังอาคารเดิม	43.40	ตร.ม.	-	-	35.00	1,519.00	1,519.00
5	งานรื้อถอนไฟฟ้า เดิม	20.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,000.00	1,000.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1				-		3,614.00	3,614.00
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1	ผ้าเพดานบริเวณหน้าห้องน้ำ ยิปซัมบรอด 12 มม.	18.00	ตร.ม.	266.00	4,788.00	75.00	1,350.00	6,138.00
2	ทาสีผ้าเพดาน	176.00	ตร.ม.	38.00	6,688.00	35.00	6,160.00	12,848.00
3	ก้ออิฐมวลเบา	14.40	ตร.ม.	200.00	2,880.00	55.00	792.00	3,672.00
4	ฉาบปูนเรียบผนัง	28.80	ตร.ม.	58.00	1,670.40	82.00	2,361.60	4,032.00
5	ผนังทาสีใหม่	43.20	ตร.ม.	35.00	1,512.00	30.00	1,296.00	2,808.00
6	ผนังทาสีผนังเก่า	135.00	ตร.ม.	38.00	5,130.00	30.00	4,050.00	9,180.00
7	งานประตูหน้าต่างต่าง							
	ประตูบานเปิดคู่ และอุปกรณ์ ขนาด 1.70 x2.05	1.00	ชุด	1,916.75	1,916.75	-	-	1,916.75
	ประตูบานเปิดเดี่ยว และอุปกรณ์ขนาด 1.00 x0.90	1.00	ชุด	495.00	495.00	-	-	495.00
	คอสองเหนือประตู อลูมิเนียม ขนาด 1.00 x0.90	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00
	หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม ขนาด 1.50x1.35	5.00	ชุด	911.25	4,556.25	-	-	4,556.25
	คอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 3.20 x0.75	5.00	ชุด	960.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 2.00x1.35	4.00	ชุด	1,215.00	4,860.00	-	-	4,860.00
	หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.80 x1.35	1.00	ชุด	1,093.50	1,093.50	-	-	1,093.50
	หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.32 x1.35	1.00	ชุด	801.90	801.90	-	-	801.90
	หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40 x1.35	1.00	ชุด	243.00	243.00	-	-	243.00
	หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.50 x1.35	2.00	ชุด	303.75	607.50	-	-	607.50
	หน้าต่างคอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.50x0.75	5.00	ชุด	506.25	2,531.25	-	-	2,531.25
	หน้าต่างคอสองติดตายอลูมิเนียม ขนาด 1.50x0.75	5.00	ชุด	506.25	2,531.25	-	-	2,531.25
	หน้าต่างคอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 2.00x0.75	4.00	ชุด	675.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	หน้าต่างคอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.80 x0.75	1.00	ชุด	607.50	607.50	-	-	607.50
	หน้าต่างคอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.32 x0.75	1.00	ชุด	445.50	445.50	-	-	445.50
	หน้าต่างคอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40 x0.75	1.00	ชุด	135.00	135.00	-	-	135.00
	หน้าต่างคอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.50 x0.75	2.00	ชุด	168.75	337.50	-	-	337.50
	หน้าต่างคอสองติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 3.20 x0.75	1.00	ชุด	1,080.00	1,080.00	-	-	1,080.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2				52,770.30		16,009.60	68,779.90

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ จันทร์วงศ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเจษฎา สุภาศรี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนสิงหาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานเฟอร์นิเจอร์บิลานอิน							
	B-1 กระจกใสไวท์บอร์ด ขนาด 3.05x1.40 ม.	4.27	ตรม.	1,644.00	7,019.88	182.00	777.14	7,797.02
	B-2 กระจกใส บอร์ดไม้ก๊อก	1.00	ชุด	5,970.00	5,970.00	-	-	5,970.00
	B-3 ตู้สูง เก็บของ 6.40 x 2.90 x 0.60 ม.	18.56	ตรม.	10,010.00	185,785.60	1,105.00	20,508.80	206,294.40
	B-4 ตู้สูง เก็บของ 2.20 x 1.700 x 0.40 ม.	7.48	ตรม.	10,010.00	74,874.80	1,105.00	8,265.40	83,140.20
	B-5 ผนังกันส่วนทำงาน	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	B-6 ตู้เตี้ยบานเปิด ช่องเปิดกลาง 1.5X0.40X0.80	7.20	ตรม.	7,875.00	56,700.00	875.00	6,300.00	63,000.00
	ช่องเปิดกลาง 0.50X0.80	0.80	ตรม.	5,625.00	4,500.00	625.00	500.00	5,000.00
	B-7 ตู้เตี้ย เติร์มอาหาร 1.40X0.60X0.80	1.12	ตรม.	9,000.00	10,080.00	1,000.00	1,120.00	11,200.00
	ชั้นวางของ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	ชิงช้าล้างจานและอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	B-8 ตู้สูง เก็บของ 3.50 x 0.35 x 2.00 ม.	7.00	ตรม.	4,500.00	31,500.00	500.00	3,500.00	35,000.00
	B-8 ตู้สูง เก็บของ 2.50 x 0.35 x 2.00 ม.	5.00	ตรม.	4,500.00	22,500.00	500.00	2,500.00	25,000.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3				413,930.28		43,471.34	457,401.62
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โคมไฟดาวมิไลท์	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	115.00	1,610.00	5,110.00
	หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ CFL E27	19.00	หลอด	185.00	3,515.00	-	-	3,515.00
	โคมไฟติดฝ้าเพดาน	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00
	หลอดประหยัดไฟ ชนิดแสง วอมมีไวท์	4.00	หลอด	185.00	740.00	-	-	740.00
	โคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดฝังฝ้า สะท้อนแสง	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	1x36W WARM WITH T5 แบบ 2 หลอด							
	หลอดไฟ 1x36W WARM WITH T5	24.00	หลอด	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดี่ยว 16A250Vac	13.00	ตัว	80.00	1,040.00	135.00	1,755.00	2,795.00
	ชุดอุปกรณ์ ฝาครอบสวิทซ์ 3 ช่อง	2.00	ชุด	120.00	240.00	135.00	270.00	510.00
	ฝาครอบสวิทซ์ 2 ช่อง	2.00	ชุด	120.00	240.00	135.00	270.00	510.00
	ตัวรับกราวด์คู่	12.00	Set	160.00	1,920.00	135.00	1,620.00	3,540.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสุรกันต์ จันทร์วงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเจษฎา สุภาศรี)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ตำบลข้างเฟือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนสิงหาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานระบบไฟฟ้ากำลัง							
	Load center 24cct MCCB 3P 80A/100AF พร้อมลูก	1.00	Set	15,720.00	15,720.00	500.00	500.00	16,220.00
	ย่อย อุปกรณ์ครบชุด							
	THW 16 Sq.mm.	120.00	m	61.00	7,320.00	16.00	1,920.00	9,240.00
	THW 6 Sq.mm.	300.00	m	22.00	6,600.00	12.00	3,600.00	10,200.00
	THW 4 Sq.mm.	200.00	m	13.00	2,600.00	10.00	2,000.00	4,600.00
	THW 2.5 Sq.mm.	400.00	m	9.00	3,600.00	7.00	2,800.00	6,400.00
	ท่อ PVC 1/2 "	250.00	m	13.00	3,250.00	20.00	5,000.00	8,250.00
	อุปกรณ์ประกอบ และFittingท่อร้อยสาย		Set	2,723.70	-	-	-	-
3	งานระบบโทรศัพท์และอินเทอร์เน็ต							
	ระบบโทรศัพท์และอุปกรณ์	3.00	จุด	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	สายโทรศัพท์	300.00	m	15.00	4,500.00	18.00	5,400.00	9,900.00
	เต้ารับโทรศัพท์	3.00	Set	350.00	1,050.00	120.00	360.00	1,410.00
	เต้ารับอินเทอร์เน็ต Computer	3.00	Set	350.00	1,050.00	120.00	360.00	1,410.00
	สายอินเทอร์เน็ต	150.00	m	20.00	3,000.00	120.00	18,000.00	21,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ และFitting	1.00	Set	185.25	185.25	-	-	185.25
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน 24000 BTU	3.00	เครื่อง	-	-	1,200.00	3,600.00	3,600.00
	ระบบสายเมน	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4				77,550.25		49,525.00	127,075.25
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงาน				544,250.83		112,619.94	656,870.77

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสุรกันต์ จันทร์วงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชษฐา สุภาศรี)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสถาปัตยกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและการออกแบบสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืน
 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 (อ้างอิงราคากลาง เดือนสิงหาคม 2559)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์								
2.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแวน 24000 BTU	3	เครื่อง	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
2.2	ระบบสายแมน	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.3	โต๊ะอ่านหนังสือขนาด 0.80x1.50 ม.F1	4	ตัว	4,900.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
2.4	โต๊ะทำงาน 0.80x1.50 ม.F2	4	ตัว	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.5	โต๊ะอ่านหนังสือขนาด 0.80x2.00 ม.F3	2	ตัว	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
2.6	เก้าอีนั่งอ่านหนังสือCH1	20	ตัว	1,286.00	25,720.00	-	-	25,720.00	
2.7	เก้าอีนั่งทำงาน CH2	4	ตัว	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.8	เก้าอีนั่งอ่านหนังสือCH3	4	ตัว	1,286.00	5,144.00	-	-	5,144.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2						172,064.00			172,064.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงาน						172,064.00			172,064.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายสุรกันต์ จันทร์วงศ์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
 (นายเจษฎา สุภาศรี) กรรมการ

ลงชื่อ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ) กรรมการและเลขานุการ