

(ร่างประกาศ)



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคาร  
ศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงาน  
จ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๖๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทหกแสนห้าหมื่น  
สองพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....  
ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่.....  
ลงวันที่.....มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หาก  
ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
เชียงราย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Patsadu\\_of@crru.ac.th](mailto:Patsadu_of@crru.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด  
ภายในวันที่.....ในเวลาราชการ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่าน  
ทางเว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ด้วงนคร)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่.....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลงวันที่.....มีนาคม ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร

จำนวน ๑ งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน

- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ รายการประกอบแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- ๑.๑๒ การแบ่งวงงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแลเสร็จ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๘๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น  
จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี  
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือ  
ต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย  
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อน  
วันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน  
วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย  
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม -  
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี  
การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน  
จดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า  
๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวด ราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๘๒,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๔๒๐๑๔๐๔๑๔ ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่า หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงราย ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการ ชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลา เสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำ ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญา ร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล คัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้ คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพัน แล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณา ผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริต อื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้าง กับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้
- งานรื้อถอนภายในศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานปรับปรุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานปรับปรุงผนัง พื้นและฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานปรับปรุงห้องประกอบอาหารและขายอาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานทาสีภายในศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานปรับปรุงส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม ภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๓๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานปรับปรุงสถานจอดรถยนต์และจักรยานยนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงถนนข้างสหกรณ์และพื้นผิวหน้าศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงซุ้มทางเข้าและป้ายต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายนอกศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ 50%
- งานระบบเครื่องปรับอากาศ 50%

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๔๐.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานทางเดินเชื่อมอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๕๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้างการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชี้แจงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริต อื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบ ผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผล การประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทาง ที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนด ไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ ที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

มีนาคม ๒๕๖๙



**บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.O.)**

รายละเอียดโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิถียุโรป

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิถียุโรป

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สรุปงานก่อสร้าง</b>								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					475,024.40	คิดเป็น % 3.87%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					5,149,184.67	41.92%
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					1,426,082.00	11.61%
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		รวม					517,538.48	4.21%
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ		รวม					4,642,662.53	37.80%
	<b>รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงินประมาณ</b>							12,210,492.08	99.41%
6	หมวดงานครุภัณฑ์		รวม					71,900.00	0.59%
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์</b>							71,900.00	0.59%
	<b>สรุปราคางาน</b>							12,282,392.08	100.00%



**บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรง (B.O.Q.)**

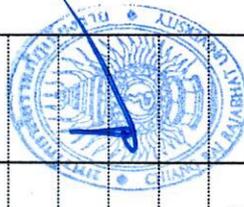
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>I</b>	<b>หมวดงานโครงสร้าง</b>								
<b>I.1</b>	<b>งานฐานราก</b>								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	60.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	80.00	4,800.00	4,800.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	3.50	ลบ.ม.	400.00	1,400.00	80.00	280.00	1,680.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	1,757.00	2,635.50	350.00	525.00	3,160.50	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 280 ksc. (Cube)	7.20	ลบ.ม.	1,984.00	14,284.80	350.00	2,520.00	16,804.80	
	- ไม้แบบ (80%)	17.00	ตร.ม.	250.00	4,250.00	0.00	0.00	4,250.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	20.00	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	2,400.00	2,400.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อขมขนาด DB 12 มม. (SD. 40)	905.00	กก.	20.27	18,344.35	3.50	3,167.50	21,511.85	
	- กวดผูกเหล็ก	27.00	กก.	37.00	999.00	0.00	0.00	999.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	36.00	180.00	0.00	0.00	180.00	
<b>I.2</b>	<b>งานถา</b>								
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	400.00	600.00	80.00	120.00	720.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	1,757.00	2,635.50	350.00	525.00	3,160.50	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 280 ksc. (Cube)	9.50	ลบ.ม.	1,984.00	18,848.00	350.00	3,325.00	22,173.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>81,839.65</b>	



**บัญชีแสดงปริมาณเงินค้ำวัสดุและค่าแรง ( B.O.Q. )**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>81,839.65</b>	
	- ไม้แบบ (80%)	70.00	ตร.ม.	250.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	
	- ค่าแรง ไม้แบบ (100%)	84.00	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	10,080.00	10,080.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด RB 6 มม. (SR. 24)	193.00	กก.	22.73	4,386.89	3.50	675.50	5,062.39	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด RB 9 มม. (SR. 24)	101.00	กก.	21.91	2,212.91	3.50	353.50	2,566.41	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด DB 16 มม. (SD. 40)	1,203.00	กก.	20.55	24,721.65	3.50	4,210.50	28,932.15	
	- กวดผูกเหล็ก	45.00	กก.	37.00	1,665.00	0.00	0.00	1,665.00	
	- ตะปู	21.00	กก.	36.00	756.00	0.00	0.00	756.00	
<b>3</b>	<b>งานเสา</b>								
3.1	- คอนกรีต โครงสร้างขนาด 280 ksc. (Cube)	3.00	ลบ.ม.	1,984.00	5,952.00	350.00	1,050.00	7,002.00	
3.2	- ไม้แบบ (80%)	36.00	ลบ.ฟ.	250.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
	- ค่าแรง ไม้แบบ (100%)	43.00	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	5,160.00	5,160.00	
3.3	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด RB 6 มม. (SR. 24)	77.58	กก.	22.73	1,763.39	3.50	271.53	2,034.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด DB 12 มม. (SD. 40)	416.22	กก.	20.27	8,436.78	3.50	1,456.77	9,893.55	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>181,492.07</b>	



บัญชีแสดงปริมาณของงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q. )

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดรวม</b>							<b>181,492.07</b>	
3.4	- วัสดุผูกเหล็ก	14.81	กก.	37.00	547.97	0.00	0.00	547.97	
3.5	- ตะปู	10.75	กก.	36.00	387.00	0.00	0.00	387.00	
4	<b>งานพื้นคสล.</b>								
	- ทรายหยาบรองพื้น	5.79	ลบ.ม.	400.00	2,316.00	80.00	463.20	2,779.20	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 280 ksc. (Cube)	12.00	ลบ.ม.	1,984.00	23,808.00	350.00	4,200.00	28,008.00	
	- เหล็กเสริมคานกรัด								
	- เหล็กเส้นกลมควมรีขนาด RB 9 มม. (SR. 24)	1,434.47	กก.	21.91	31,429.24	3.50	5,020.65	36,449.88	
	- วัสดุผูกเหล็ก	43.00	กก.	37.00	1,591.00	0.00	0.00	1,591.00	
	- พลาสติกปูพื้น	95.00	ตร.ม.	7.00	665.00	3.00	285.00	950.00	
5	<b>งานเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	531.44	กก.	23.19	12,324.14	0.00	0.00	12,324.14	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	710.26	กก.	21.32	15,142.64	0.00	0.00	15,142.64	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x2.3 มม.	409.72	กก.	22.27	9,124.35	0.00	0.00	9,124.35	
	- STEEL PLATE ขนาด 200x200x9 มม.	31.09	กก.	50.00	1,554.30	0.00	0.00	1,554.30	
	- STEEL PLATE ขนาด 150x225x9 มม.	52.46	กก.	50.00	2,622.88	0.00	0.00	2,622.88	
	<b>ยอดรวมไป</b>							<b>292,973.44</b>	





**บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q.)**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานปรับปรุงหลังคา และ บริเวณภายนอก								
	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร	1,485.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	37,125.00	37,125.00	งานปี
	งานร้อยหลังคาเดิม	1,485.00	ตร.ม.	615.00	913,275.00	60.00	89,100.00	1,002,375.00	
	หลังคา Metal Sheet AZ150 G550 ทน 0.51 มม. APT ทุ่นรวม PU FOAM ทน 25 มม.	55.00	ม.	110.00	6,050.00	40.00	2,200.00	8,250.00	
	ครอปั้น Metal Sheet	55.00	ม.	105.00	5,775.00	5.00	275.00	6,050.00	
	เทพาแก้วรั้วซึม หน้ากว้าง 20 ซม.	164.00	ม.	0.00	0.00	10.00	1,640.00	1,640.00	งานปี
	ทำความสะอาดใบไม้และอื่นๆ (หลังคาSLAB)								
	งานปรับปรุงพื้นที่ทางเข้าหน้าอาคาร								
	งานร้อยแสงเหล็กด้านหน้าเดิม	16.50	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	1,155.00	1,155.00	งานปี
	ติดตั้งแผ่นหลังคาไปรงแสงลอนทึบสีเทาขนาด 1.5 มม. สีขาวเงิน	20.00	ตร.ม.	350.00	7,000.00	65.00	1,300.00	8,300.00	รวมงานร้อย
	งานผนังปิดแผ่นอูมิเยนคอมโพสิท ใ้กลางชนิด FR ทนไม่บ่อยกว่า 4 มม. เคลือบสีด้วยระบบ PVDF	18.00	ตร.ม.	1,644.00	29,592.00	0.00	0.00	29,592.00	เลือกสีชาทง
	รวมอุปกรณ์ที่ติดตั้งโดยช่างติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	โครงสร้างรูปพรรณ รั้วแผ่น ขนาด 1 1/4"x1 1/4" ทน 1.5 มม. @ 0.60 ม./#	18.00	ตร.ม.	420.00	7,560.00	0.00	0.00	7,560.00	
	ค่าแรงติดตั้ง รางระแนง และเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	18.00	ตร.ม.	0.00	0.00	525.00	9,450.00	9,450.00	
	งานติดตั้งกรงสเตนเลส ขนาดสูง 12 นิ้วหนา 1 นิ้ว ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	รวมติดตั้ง
	ยอดยกไป							1,166,497.00	



บัญชีแสดงปริมาณของงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q. )

รายละเอียดการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>1,166,497.00</b>	
	งานปรับระดับพื้นถนน. ทางเข้าหน้าอาคารศูนย์อาหาร(พื้น Slope)								
	คอนกรีต โครงสร้าง 280 ksc.(Cube)	1.30	ลบ.ม.	1,984.00	2,579.20	350.00	455.00	3,034.20	
	wire mash 4 mm.@0.20 m.#	16.50	ตร.ม.	30.00	495.00	5.00	82.50	577.50	
	งานฉาบทรายล้าง	18.00	ตร.ม.	257.00	4,626.00	99.00	1,782.00	6,408.00	
	งานปรับปรุงหลังคาทางเข้าให้เข้า								
	งานรื้อหลังคาเดิม	43.50	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,087.50	1,087.50	ขนไป
	ติดตั้งแผ่นหลังคาโปร่งแสงคอนกรีตสีขาวหนา 1.5 มม. สีขาวนูน	22.50	ตร.ม.	350.00	7,875.00	60.00	1,350.00	9,225.00	
	งานติดตั้งหลังคาโสัง เมทัลชีท หนา 0.35 มม. สีน้ำตาล	21.00	ตร.ม.	280.00	5,880.00	60.00	1,260.00	7,140.00	
	งานปรับปรุงผนังระบอบอากาศ								
	งานรื้อฝ้าคลุมดูอากาศ ทางเข้าด้านหน้าอาคาร	2.00	จุด	0.00	0.00	500.00	1,000.00	1,000.00	ขนไป
	งานรื้อฝ้าคลุมดูอากาศ ทางออกด้านข้างอาคาร บนค2	4.00	จุด	0.00	0.00	500.00	2,000.00	2,000.00	ขนไป
	งาน ปิดฉนวนใยบอร์ด หนา 8 มม.คร่าว โหละบุถึงกะทะจี ฉนวนใย ดีสองด้าน ขนาด 2.5x7.40 ม.(ทางออกด้านข้างอาคาร)	18.50	ตร.ม.	585.00	10,822.50	120.00	2,220.00	13,042.50	บนค2
	งานรื้อผนังระบอบอากาศ ด้านหน้าอาคาร / ด้านหลังอาคาร	26.00	จุด	0.00	0.00	250.00	6,500.00	6,500.00	ขนไป
	งานติดตั้งหน้าต่างติดดอญูนีเย W1 ขนาด 1.00 x3.70 ม. (หน้าอาคาร)	10.00	จุด	5,550.00	55,500.00	0.00	0.00	55,500.00	
	งานก่ออิฐฉาบยา งานปูนเรียบสองด้าน ทาสี (หลังอาคาร หน้าอาคารและช่อง LOVERS GRILL ขนาด 30"x30" จำนวน 3 จุด)	59.20	ตร.ม.	275.00	16,280.00	56.00	3,315.20	19,595.20	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>1,291,606.90</b>	



**บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q. )**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>1,291,606.90</b>	
	งานลบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	118.40	ตร.ม.	120.00	14,208.00	80.00	9,472.00	23,680.00	
2.2	งานปรับปรุงภายในอาคาร								
	งานร้อยลอน (ตัวเสริมอาหาร)								
	งานร้อยลอน โครงสร้าง คสล. ผนัง / ระบายที่อเนก (ตัวเสริมอาหาร)	120.00	ตร.ม.	0.00	0.00	600.00	72,000.00	72,000.00	ชม./ปี
	งานร้อยลอนคังคาโครงค้ำผนังคานเหล็ก (ตัวเสริมอาหาร)	120.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	8,400.00	8,400.00	ชม./ปี
	งานร้อยท่อระบายน้ำฝน (ตัวเสริมอาหาร)	12.00	จุด	0.00	0.00	50.00	600.00	600.00	ชม./ปี
	งานร้อย เครื่องดูดควัน	10.00	ชุด	0.00	0.00	500.00	5,000.00	5,000.00	ชม./ปี
	งานร้อยถอนผนังห้อง ประตู และหน้าต่าง	162.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	8,100.00	8,100.00	ชม./ปี
	งานร้อยถอนผนังประตูห้อง	237.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	11,850.00	11,850.00	ชม./ปี
	งานฉาบพื้น และทาสีความสะอาด								
	งานทาสีผิวพื้นหินขัด	83.50	ตร.ม.	475.00	39,662.50	161.00	13,443.50	53,106.00	
	งานขัดผิวหน้าพื้นหินขัดเดิม พร้อมลงเคลือบแว็กซ์ใหม่	789.00	ตร.ม.	150.00	118,350.00	50.00	39,450.00	157,800.00	
	งานปรัยปรับปรุงฝ้าเพดานอาคาร								
	CL1 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. (ลายเขียนเหมือนจริง)	789.00	ตร.ม.	294.00	231,966.00	75.00	59,175.00	291,141.00	
	ตีวันร่อง ขนแนว โพลีเอสเตอร์เคลือบที่ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	263.00	ตร.ม.	286.00	75,218.00	75.00	19,725.00	94,943.00	
	CL2 ฝ้าใยสังกะสีหนา 9 มม. คร่าว โลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	48.00	ตร.ม.	240.00	11,520.00	75.00	3,600.00	15,120.00	
	CL3 ฝ้าใยสังกะสีหนา 4 มม. คร่าว โลหะชุบสังกะสี								
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>2,033,346.90</b>	



บัญชีแสดงปริมาณของทรัพย์สินและค่าแรง ( B.O.Q. )

รายละเอียดการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>								
	<b>งานต่อเติมผนัง</b>							2,033,346.90	
	W1 งานผนังปิดสกรูบอร์ด หน้า 8 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี	20.35	ตร.ม.	585.00	11,904.75	120.00	2,442.00	14,346.75	บุสองด้าน
	W2 งานผนังปิดสกรูบอร์ด หน้า 8 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี	78.60	ตร.ม.	585.00	45,981.00	120.00	9,432.00	55,413.00	บุสองด้าน
	<b>งานทาสีอาคาร</b>								
	งานทาความสะอาดผนัง ( ชุด สังกะสีฝุ่น )	2,560.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	25,600.00	25,600.00	
	งานทาสีผนังอะคริลิก 100% ถึงงา ภายนอกอาคาร รวมทาสีที่อะคริลิกนั้น	880.00	ตร.ม.	47.00	41,360.00	34.00	29,920.00	71,280.00	
	งานทาสีผนังอะคริลิก 100% ถึงงา ภายในอาคาร	1,680.00	ตร.ม.	47.00	78,960.00	30.00	50,400.00	129,360.00	
	งานทาสีผนังอะคริลิก 100% สีเทา	951.00	ตร.ม.	36.00	34,236.00	30.00	28,530.00	62,766.00	
	<b>งานฐาน กัด.วาง Condensing Unit จำนวน 2 จุด</b>								
	คอนกรีต โครงสร้าง 280 ksc.(Cube)	1.75	ลบ.ม.	1,984.00	3,472.00	350.00	612.50	4,084.50	
	wire mash 4 mm.@0.20 m.#	17.25	ตร.ม.	30.00	517.50	5.00	86.25	603.75	
	ขัดมันผิวพื้น	17.25	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	690.00	690.00	
2.3	<b>งานอื่นๆ</b>								
	งานร้อยโครงระบบสื่อสาร พร้อมติดตั้งกับฝ้าใช้งานได้	1.00	งาน	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานทำความสะอาดฐานรองถังระบบบำบัดของเสีย พร้อม รื้อถังถังบำบัดเดิมออก / งานทำความสะอาดห้องเครื่องปั๊มน้ำ	1.00	งาน	1.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานซ่อมระบบระบบเดิมพร้อมเชื่อมเข้ากับระบบสุขภัณฑ์ใหม่	1.00	งาน	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>2,417,490.90</b>	



**บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q )**

รายละเอียดการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>2,417,490.90</b>	
2.4	<b>งานก่อสร้างห้องประกอบอาหาร</b>								
	งานปรับปรุงใหม่								
	ผนังกรุผนังสมาร์ทบอร์ดหนา 10 มม.ๆ 2 ด้าน พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	25.00	ตร.ม.	785.00	19,625.00	140.00	3,500.00	23,125.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ	120.00	ตร.ม.	395.00	47,400.00	136.00	16,320.00	63,720.00	
	FL1 พื้นคอนกรีตผิวหินขัดหนา 1 ซม.(รวมปูนทราย+ฝังเส้น PVC) ระบายตะเอยคายหลัง	309.00	ตร.ม.	475.00	146,775.00	104.00	32,136.00	178,911.00	
	งานรักระเบียงหน้าคาน้ำเตอร์ พร้อมฉาบปูนเรียบทั้งงาน	27.00	ตร.ม.	84.00	2,268.00	107.00	2,889.00	5,157.00	รื้อขนย้าย
	D1 ประตูบานไม้โค๊ต รางแขวน	10.00	ชุด	5,600.00	56,000.00	0.00	0.00	56,000.00	
	D2 ประตู pvc บานเปิดคู่	11.00	ชุด	9,200.00	101,200.00	0.00	0.00	101,200.00	
	D3 ประตูชุด ไม้ตีเบาเปิดคู่	4.00	ชุด	60,900.00	243,600.00	0.00	0.00	243,600.00	
	D4 ประตูชุด pvc บานเปิดคู่	1.00	ชุด	28,200.00	28,200.00	0.00	0.00	28,200.00	
	D5 ประตูชุด pvc บานเปิดคู่ พร้อมกรุสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม.	1.00	ชุด	10,125.00	10,125.00	0.00	0.00	10,125.00	
	W2 ผนังต่างอุณิ์นิ่ม บานเลื่อนกลับ	12.00	ชุด	2,376.00	28,512.00	0.00	0.00	28,512.00	
	งานคาน้ำเตอร์ ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทำผิวทาสีอะคริลิกสีระบุมายหลัง ระบายอิฐคกภายหลัง	2.50	ตร.ม.	426.00	1,065.00	166.00	415.00	1,480.00	พื้นที่ขย
	งานปูนผิวคาน้ำเตอร์สแตลส 304 หนา 4 มม. ผิวมัน	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	200.00	2,000.00	17,000.00	คาน้ำเตอร์
	งานติดตั้งวงของคาน้ำเตอร์ หนา 8 มม. โครงเหล็กกล้าในช้ 1"x1" หนา 1.4 มม.	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	ปูนวิ 3 คับสแตลส 304 หนา 4 มม. ผิวมัน								
	งานคาน้ำเตอร์ก่ออิฐมวลเบา Top และฉาบขึ้นข้าง และขอบด้านบน บูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม.	39.20	ตร.ม.	826.00	32,379.20	324.00	12,700.80	45,080.00	พื้นที่ก่ออาหาร
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>3,249,600.90</b>	

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>3,249,600.90</b>	
	ผนังคาน์เตอร์ครัว บุกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 40x40 ซม. สูงจาก Top คาน์เตอร์ 80 ซม.	63.00	ตร.ม.	366.00	23,058.00	158.00	9,954.00	33,012.00	
	งานติดตั้งโซลาร์หลอดไฟ LED ขนาด 3.90x1.00ม. รายละเอียดระบุภายหลัง	10.00	ชุด	15,000.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	หรือติดตั้ง
	งานรางน้ำฝน สแตนเลส 304 พิก ขนาดกว้าง 10 ซม. ยาว 20-30 ซม. สูง 15 ซม. รายละเอียดระบุภายหลัง	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	200.00	2,400.00	8,400.00	หรือติดตั้ง
	งานทอรัปน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาด 4 นิ้ว อุปกรณ์ครบชุด รายละเอียดระบุภายหลัง	100.00	เมตร	520.00	52,000.00	25.00	2,500.00	54,500.00	หรือติดตั้ง
	อ่างล้างจานแบบฝัง 2 หลุม 1 ที่พัก ขนาด 130 x 50 ซม. หลุมอ่างลึก 19 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	3,880.00	38,800.00	320.00	3,200.00	42,000.00	หรือติดตั้ง
	งานติดตั้งตู้ดูดควัน เครื่องดูดควัน โครงสแตนเลส มอเตอร์ 90 ซม. กำลังดูด 1600 ลบ.ม./ชม.	10.00	ชุด	16,800.00	168,000.00	0.00	0.00	168,000.00	หรือติดตั้ง
2.5	มอเตอร์ห้องครัว กักความร้อน 200W วัตต์สแตนเลสหน้า 0.8 มม. รวมท่อและกล่องที่ออกนอกผนัง								
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าศูนย์อาหาร(บริเวณที่จอดรถ)								
	<b>งานรื้อถอน</b>								
	งานรื้อถอนกริด	563.00	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	33,780.00	33,780.00	
	- บริเวณทางเข้า								
	- บันได และรางระบายน้ำ								
	- พื้นที่ด้านข้าง								
	- ทางเดินเชื่อมศูนย์อาหารและห้องน้ำ								
	- ห้องรถจักรยานยนต์								
	งานปรับระดับดิน	125.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	50.00	6,250.00	6,250.00	
	งานรื้อโครงสร้างพื้นที่ข้างหมุด	1.00	งาน	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อทิ้ง
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>3,750,542.90</b>	



บัญชีแสดงปริมาณของงานค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							3,750,542.90	
	งานปรับปรุงใหม่								
	คอนกรีต โครงสร้าง 280 ksc. (Cube)	198.00	ลบ.ม.	1,984.00	392,832.00	350.00	69,300.00	462,132.00	
	- บริเวณทางเข้า								
	- ลานจอดรถยนต์								
	- ฝ้าจอดรถจักรยานยนต์								
	- พื้นที่ดินข้างสหกรณ์ร้านค้า								
	- ลานโค้งข้างศูนย์อาหาร								
	wire mesh 4 mm.@0.20 m.#	1,558.00	ตร.ม.	30.00	46,740.00	5.00	7,790.00	54,530.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยวบย DB 12 มม. (SD. 40)	116.00	กก.	20.27	2,351.32	3.00	348.00	2,699.32	
	งานก่ออิฐมวลยู่ ครึ่งแผ่น	6.60	ตร.ม.	282.00	1,861.20	89.00	587.40	2,448.60	
	งานก่ออิฐมวลยู่ เต็มแผ่น	11.42	ตร.ม.	578.00	6,600.76	167.00	1,907.14	8,507.90	
	งานฉาบปูน	18.42	ตร.ม.	75.00	1,381.50	95.00	1,749.90	3,131.40	
	งานพื้นที่ผิวขัดหยาบ	1,358.18	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	40,745.40	40,745.40	
	งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา 5 ซม. สีและลวดลายภายหลัง	254.62	ตร.ม.	350.00	89,117.00	100.00	25,462.00	114,579.00	
	ไม้แบบ	190.00	ตร.ม.	250.00	47,500.00	120.00	22,800.00	70,300.00	
	ตะปู	48.00	กก.	56.00	2,688.00	0.00	0.00	2,688.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>4,512,304.52</b>	





บัญชีแสดงปริมาณของงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.O.)

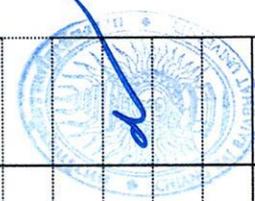
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							4,560,767.52	
2.6	หลังคาคลุมทางเดินพร้อมทางเดินใหม่								
2.6.1	งานฐานรากและเสาเข็ม								
	- งานจุดดินฐานรากและถมดิน	41.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	80.00	3,280.00	3,280.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	380.00	608.00	80.00	128.00	736.00	
	- คอนกรีตหยาบ	8.50	ลบ.ม.	1,757.00	14,934.50	350.00	2,975.00	17,909.50	
	- คอนกรีต โครงสร้างคกมเสร็จ 280 ksc.(Cube)	11.00	ลบ.ม.	1,984.00	21,824.00	350.00	3,850.00	25,674.00	
	- ไม้แบบ (80%)	45.00	ตร.ม.	250.00	11,250.00	0.00	0.00	11,250.00	
	- ค่าแรง ไม้แบบ (100%)	56.00	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	6,720.00	6,720.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด RB 6 มม. (SR. 24)	90.00	กก.	22.73	2,045.70	3.00	270.00	2,315.70	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด DB 12 มม. (SD. 40)	945.00	กก.	20.27	19,155.15	3.50	3,307.50	22,462.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด DB 16 มม. (SD. 40)	340.00	กก.	20.55	6,987.00	3.50	1,190.00	8,177.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	27.50	กก.	37.00	1,017.50	3.50	96.25	1,113.75	
	- ตะปู	14.00	กก.	36.00	504.00	0.00	0.00	504.00	
	ยอดยกไป							4,660,910.12	



**บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q. )**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>ยอดยกมา</b>									
2.6.2	งานพื้น สด.							4,660,910.12	
	- ทรายขยายรองพื้น	7.00	ลบ.ม.	400.00	2,800.00	80.00	560.00	3,360.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 280 ksc.(Cube)	14.00	ลบ.ม.	1,984.00	27,776.00	350.00	4,900.00	32,676.00	
	- ไม้แบบ (80%)	9.50	ตร.ม.	250.00	2,375.00	0.00	0.00	2,375.00	
	- ค่าแรง ไม้แบบ (100%)	12.00	ตร.ม.	0.00	0.00	120.00	1,440.00	1,440.00	
	- Wire Mesh 4 mm. @ 0.20 m.#	134.00	ตร.ม.	30.00	4,020.00	5.00	670.00	4,690.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	56.00	168.00	0.00	0.00	168.00	
	- พลาสติกปูพื้น	134.00	ตร.ม.	7.00	938.00	3.00	402.00	1,340.00	
<b>2.6.3 งานเหล็กรูปพรรณ</b>									
	- WF-250x125x6.0x9 mm. (29.6 Kg/m.)	2,841.60	กก.	27.71	78,740.74	0.00	0.00	78,740.74	
	- WF-200x100x5.5x8 mm. (21.3 Kg/m.)	1,022.40	กก.	27.71	28,330.70	0.00	0.00	28,330.70	
	- STEEL TUBE 100x50x2.3 mm. (4.61 Kg/m.)	1,224.04	กก.	23.35	28,581.33	0.00	0.00	28,581.33	
	- STEEL PLATE ขนาด 350x225x12 มม.	103.86	กก.	50.00	5,192.78	0.00	0.00	5,192.78	
	- STIFFENER STEEL PLATE	71.22	กก.	50.00	3,560.76	0.00	0.00	3,560.76	
	- Anchor Bolt J-M16 mm ยาว 400 มม.	112.00	ตัว	107.00	11,984.00	0.00	0.00	11,984.00	
<b>ยอดยกไป</b>									
								4,863,349.43	





บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.O.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง + แรงต่ำภายในอาคาร								
	- งานในส่วนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00		0.00	35,000.00	
	ค่าสมาชิกก่อสร้าง + ค่าตรวจสอบ รวมถึงติดตั้งประสานงาน								
	จนสามารถใช้งานได้								
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 kVA. 22 KV.	1.00	เครื่อง	375,000.00	375,000.00	8,000.00	8,000.00	383,000.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันชุดหม้อแปลงไฟฟ้า (รีดลอนของเดิม)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00	
	- สายไฟฟ้า THW-A #240 sqmm.	200.00	เมตร	196.00	39,200.00	60.00	12,000.00	51,200.00	
	- ระเบิดหนา 5 มม. 7 ซอง	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
	- ปริพร้อมสายลวดสาย 240 ต.มม.	8.00	ชุด	220.00	1,760.00	100.00	800.00	2,560.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	3,000.00	3,000.00	11,500.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้าอาคาร								
	ตู้เมนไฟฟ้า (MDB.)	1.00	ชุด	87,500.00	87,500.00	4,500.00	4,500.00	92,000.00	
	MAIN MCCB. 3P. 400 AT/630AF IC 25KA	1.00	ตัว						
	MCB 3P.80AT100AF. IC25KA.	8.00	ตัว						
	Volt - Amp meter + Pilot lamp	1.00	ตัว						
	Fan Cooling	2.00	ชุด						
	Grounding System	1.00	ชุด						
	ยอดยกไป							637,960.00	



**บัญชีแสดงปริมาณของงานค่าวัสดุและค่าแรง ( B.O.O.)**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>637,960.00</b>	
	- ตู้โหลดเซมเตอร์ 30 ช่อง 3P Main LUG	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	1,500.00	3,000.00	19,400.00	
	- ตู้โหลดเซมเตอร์ 18 ช่อง 3P Main 60A	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00	1,500.00	1,500.00	11,150.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ 4 ช่อง 2P Main 20A	10.00	ชุด	1,600.00	16,000.00	650.00	6,500.00	22,500.00	
	- ตู้เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 1-32 แอมป์	89.00	ลูก	120.00	10,680.00	100.00	8,900.00	19,580.00	
	- ตู้เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 20 แอมป์	1.00	ลูก	1,600.00	1,600.00	120.00	120.00	1,720.00	
	- เบรกเกอร์ 3P 20A พร้อมตู้ติดตั้งบอร์ด 35*40*17cm	1.00	ลูก	1,200.00	1,200.00	450.00	450.00	1,650.00	
	- เบรกเกอร์ 3P 80A พร้อมตู้ติดตั้งบอร์ด 35*40*17cm	4.00	ลูก	2,400.00	9,600.00	450.00	1,800.00	11,400.00	
	- ตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้า 15 ช่อง	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า เฟส 15 (45) แอมป์	12.00	ลูก	650.00	7,800.00	150.00	1,800.00	9,600.00	
	- สายไฟ IEC-01 # 25 sqmm.	800.00	เมตร	132.00	105,600.00	26.00	20,800.00	126,400.00	
	- สายไฟ IEC-01 # 10 sqmm.	200.00	เมตร	52.00	10,400.00	22.00	4,400.00	14,800.00	
	- สายไฟ IEC-01 # 4 sqmm.	22.00	ม้วน	1,690.00	37,180.00	600.00	13,200.00	50,380.00	
	- สายไฟ IEC-01 # 2.5 sqmm.	35.00	ม้วน	1,200.00	42,000.00	400.00	14,000.00	56,000.00	
	- สายไฟ IEC-01 # 1.5 sqmm.	28.00	ม้วน	884.00	24,752.00	300.00	8,400.00	33,152.00	
	- ท่อ EMT # 1/2"	30.00	เส้น	110.00	3,300.00	34.00	1,020.00	4,320.00	
	- ท่อ PVC # 3/8"	160.00	เส้น	39.00	6,240.00	26.00	4,160.00	10,400.00	
	- ท่อ PVC # 1/2"	80.00	เส้น	48.00	3,840.00	30.00	2,400.00	6,240.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>1,046,652.00</b>	



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรง ( B.O.Q.)

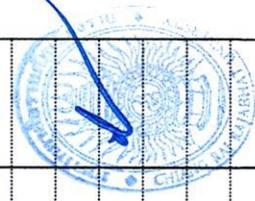
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,046,652.00	
	- ท่อ PVC # 3/4"	30.00	เส้น	56.00	1,680.00	34.00	1,020.00	2,700.00	
	- ท่อ PVC # 2"	22.00	เส้น	230.00	5,060.00	50.00	1,100.00	6,160.00	
	-Wire way 2"x4"x8'	19.00	เส้น	420.00	7,980.00	500.00	9,500.00	17,480.00	
	-Wire way 4"x4"x8'	12.00	เส้น	560.00	6,720.00	600.00	7,200.00	13,920.00	
	-Wire way 8"x10"x8'	2.00	เส้น	900.00	1,800.00	800.00	1,600.00	3,400.00	
	- โคมตั้งรูป LED TUBE.1x9W	16.00	ชุด	220.00	3,520.00	100.00	1,600.00	5,120.00	
	- โคมตั้งรูป LED TUBE.1x18W (โคมกันฝน)	3.00	ชุด	490.00	1,470.00	100.00	300.00	1,770.00	
	- โคมเพนดัล LED 42W ขนาด 30*120 ซม.(ฝังฝ้า)	10.00	ชุด	740.00	7,400.00	100.00	1,000.00	8,400.00	
	- โคมตะแกรงงูมีเทียม ชนิดดัดลอย หลอด LED 2x18W	13.00	ชุด	1,200.00	15,600.00	100.00	1,300.00	16,900.00	
	- โคม Panel Light LED 72W	39.00	ชุด	2,450.00	95,550.00	120.00	4,680.00	100,230.00	
	- โคมไฟแขวน หลอด LED TUBE 18W	20.00	ชุด	660.00	13,200.00	100.00	2,000.00	15,200.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ 4" ขอบขาว หลอด LED 13W	60.00	ชุด	240.00	14,400.00	100.00	6,000.00	20,400.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ชนิดดัดลอย สีดำ หลอด LED 13W	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	100.00	1,000.00	6,500.00	
	- โคมไฟตั้งทรงกระบอก หลอด LED 13W	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	100.00	200.00	1,300.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า ชนิดกราวด์ตู้	61.00	ชุด	145.00	8,845.00	45.00	2,745.00	11,590.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า	76.00	ชุด	65.00	4,940.00	45.00	3,420.00	8,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	งาน	110,000.00	110,000.00	30,000.00	30,000.00	140,000.00	
	สรุปหมวดงานระบบไฟฟ้า				1,213,567.00		212,515.00	1,426,082.00	



**บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรง ( B.O.Q. )**

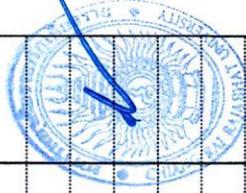
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
4.1	COLD WATER SUPPLY								
	WATER SUPPLY PUMP								
	PACKAGE BOOSTER PUMP W/CONTROLLER	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	10,000.00	10,000.00	95,000.00	
	PARALLEL MAX CAP. 12 m <sup>3</sup> /Hr., 17 M.TDH, 2 X 0.75 KW								
	WITH PRESSURE TANK 200 L.								
	WATER TANK								
	FIBERGLASS STORAGE TANK CAP. 10,000 L.	1.00	ชุด	92,000.00	92,000.00	9,200.00	9,200.00	101,200.00	
	FOUNDION WORK	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	PPR PIPE -(PN10)								
	COLD WATER								
	- Dia. 2 "	17.00	ม.	287.00	4,879.00	60.00	1,020.00	5,899.00	
	- Dia. 1-1/2 "	22.00	ม.	180.00	3,960.00	50.00	1,100.00	5,060.00	
	- Dia. 1 "	33.00	ม.	76.00	2,508.00	40.00	1,320.00	3,828.00	
	- Dia. 1/2 "	94.00	ม.	35.00	3,290.00	30.00	2,820.00	6,110.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	5,790.40	5,790.40	1,737.12	1,737.12	7,527.52	
	HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	4,342.80	4,342.80	1,302.84	1,302.84	5,645.64	
	HDPE (PN10)								
	ยอดทั่วไป							243,270.16	



**บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q. )**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							243,270.16	
	- Dia. 2 "	28.00	ม.	87.00	2,436.00	50.00	1,400.00	3,836.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,914.00	1,914.00	574.20	574.20	2,488.20	
	HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	717.75	717.75	215.33	215.33	933.08	
	GATE VALVE (CLASS 125, 200 PSL)								
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	1,914.00	3,828.00	200.00	400.00	4,228.00	
	- Dia. 1/2 "	24.00	ชุด	510.00	12,240.00	100.00	2,400.00	14,640.00	
	WATER METER (PISTON TYPE)								
	- WATER METER DIA. 1/2"	12.00	ชุด	1,313.00	15,756.00	100.00	1,200.00	16,956.00	
	WATER HAMMER ARRESTOR	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	100.00	200.00	7,200.00	
	TEST , ADJUSTMENT, PAINTING AND CLEANING WORK	1.00	งาน	1,686.15	1,686.15	506.06	506.06	2,192.21	
4.2	KITCHEN WASTE SYSTEM								
	KIRCHEN WASTE PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA. 4"	28.00	ม.	136.75	3,829.00	100.00	2,800.00	6,629.00	
	- DIA. 2-1/2"	51.00	ม.	61.25	3,123.75	50.00	2,550.00	5,673.75	
	- DIA. 2"	26.00	ม.	38.75	1,007.50	40.00	1,040.00	2,047.50	
	FITTINGS & ACCESSORIES	1.00	งาน	3,150.99	3,150.99	945.30	945.30	4,096.29	
	HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	2,363.25	2,363.25	708.97	708.97	3,072.22	
	ยอดยกไป							317,262.41	



**บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรง ( B.O.Q. )**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ต้นทุน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>317,262.41</b>	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- DIA. 4"	1.00	ชิ้น	780.00	780.00	234.00	234.00	1,014.00	
	- DIA. 2-1/2"	4.00	ชิ้น	480.00	1,920.00	144.00	576.00	2,496.00	
	GREASE TRAP (UNDER KITCHEN SINK)	12.00	ชิ้น	4,200.00	50,400.00	300.00	3,600.00	54,000.00	
	EXCAVATION & BACKFILL	1.00	งาน		0.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	TEST, ADJUSTMENT, PAINTING AND CLEANING WORK	1.00	งาน	787.75	787.75	236.32	236.32	1,024.07	
<b>4.3</b>	<b>STORM DRAINAGE SYSTEM</b>								
	RENOVATING EXISTING RAIN WATER PIPE	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
<b>4.4</b>	<b>WASTE WATER TREATMENT SYSTEM</b>								
	SEPTIC TANK								
	CAPACITY 5,000 L.	1.00	ชุด	42,350.00	42,350.00	4,000.00	4,000.00	46,350.00	
	SEEPAGE (ใต้พื้น)								
	CAPACITY 1,500 L.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	GREASE TRAP								
	CAPACITY 3,000 L.	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	4,000.00	4,000.00	31,900.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>513,546.48</b>	





**บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรง ( B.O.Q. )**

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
5.1	AIR CONDITION SYSTEM VRF (VARIABLE REFRIGERANT FLOW)								
	เครื่องปรับอากาศระบบ VRF								
	CONDENSING UNIT, รุ่น R-410A, 444,000 BTU/H	3.00	ชุด	843,000.00	2,529,000.00	5,000.00	15,000.00	2,544,000.00	
	FANCOIL UNIT (CASSETTE TYPE) 47,000 BTU/H	20.00	ชุด	53,000.00	1,060,000.00	2,400.00	48,000.00	1,108,000.00	
	OUTDOOR AIR UNIT (DUCT TYPE) 95,000 BTU/H	3.00	ชุด	73,900.00	221,700.00	5,000.00	15,000.00	236,700.00	
	ชุดควบคุมตัวกลาง	1.00	ชุด	91,000.00	91,000.00	1,500.00	1,500.00	92,500.00	
	REFRIGERANT PIPE: COPPER TUBE TYPE "L"								
	SIZE 3/8"	242.00	ม.	71.00	17,182.00	45.00	10,890.00	28,072.00	
	SIZE 5/8"	372.00	ม.	186.00	69,192.00	65.00	24,180.00	93,372.00	
	SIZE 7/8"	165.00	ม.	301.00	49,665.00	85.00	14,025.00	63,690.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	กิโลกรัม	54,415.60	54,415.60	16,324.68	16,324.68	70,740.28	
	REFNET JOINT	1.00	กิโลกรัม	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	กิโลกรัม	57,136.38	57,136.38	17,140.91	17,140.91	74,277.29	
	COVER PROTECTION FOR OUTDOOR PIPE	1.00	กิโลกรัม	19,045.46	19,045.46	5,713.64	5,713.64	24,759.10	
	TEST LEAK WITH NITROGEN	1.00	กิโลกรัม	17,654.85	17,654.85	5,296.45	5,296.45	22,951.30	
	MISC. MATERIAL	1.00	กิโลกรัม	19,045.46	19,045.46	5,713.64	5,713.64	24,759.10	
	DRAIN PIPE: PVC PIPE CLASS 8.5								
	ยอดค่าไป							4,428,821.07	



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.Q. )

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>4,428,821.07</b>	
	SIZE 1"	99.00	ม.	15.00	1,485.00	30.00	2,970.00	4,455.00	
	SIZE 1-1/2"	165.00	ม.	24.50	4,042.50	30.00	4,950.00	8,992.50	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	กิโล	2,211.00	2,211.00	663.30	663.30	2,874.30	
	HANGER & SUPPORT	1.00	กิโล	1,685.25	1,685.25	497.48	497.48	2,182.73	
	<b>CLOSED CELL INSULATION</b>								
	INSULATION FOR REFRIGERANT PIPE: THICKNESS 3/4"								
	SIZE 3/8"	242.00	ม.	44.00	10,648.00	12.00	2,904.00	13,552.00	
	SIZE 5/8"	372.00	ม.	51.00	18,972.00	14.00	5,208.00	24,180.00	
	SIZE 7/8"	165.00	ม.	59.00	9,735.00	16.00	2,640.00	12,375.00	
	ADSHESIVE & ACCESSORIES	1.00	กิโล	3,935.50	3,935.50	1,180.65	1,180.65	5,116.15	
	INSULATION FOR DRAIN PIPE: THICKNESS 1/2"								
	SIZE 1"	99.00	ม.	44.00	4,356.00	14.00	1,386.00	5,742.00	
	SIZE 1-1/2"	165.00	ม.	55.00	9,075.00	18.00	2,970.00	12,045.00	
	ADSHESIVE & ACCESSORIES	1.00	กิโล	1,343.10	1,343.10	402.93	402.93	1,746.03	
	<b>REFRIGERANT CHARGE</b>								
	REFRIGERANT R-410A	1.00	กิโล	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	<b>DUCTING WORK FOR OUTDOOR AIR UNIT</b>								
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>4,548,081.78</b>	







**การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ**

**โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

**ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

**ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา**

**จำนวน ๓ งวดงาน**

.....

**งวดที่ ๑** จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานรื้อถอนภายในศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงผนัง พื้นและฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงห้องประกอบอาหารและขายอาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายในศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม ภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

**กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๒** จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๓๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานปรับปรุงลานจอดรถยนต์และจักรยานยนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงถนนข้างสหกรณ์และพื้นผิวหน้าศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงซุ้มทางเข้าและป้ายต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายนอกศูนย์อาหาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ 50%
- งานระบบเครื่องปรับอากาศ 50%

**กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา**



งวดที่ ๓ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๔๐.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานทางเดินเชื่อมอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๕๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

