

(ร่างประกาศ)



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล (อาคาร ๔๙)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล (อาคาร ๔๙) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๘๗๗,๔๒๐.๔๕ บาท (ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่.....
ลงวันที่.....กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.crru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หาก
ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เชียงราย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Patsadu_of@crru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด
ภายในวันที่.....ในเวลาราชการ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่าน
ทางเว็บไซต์ www.crru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ดร.ไพโรจน์ ด้วนนคร)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล (อาคาร ๔๙)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล (อาคาร ๔๙) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) 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 การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว 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 ๒,๙๓๘,๗๑๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา (๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

(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 ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่น ข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอ รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มี วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิต ในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่ง ต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง.....เวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๔๐.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง
ดังนี้

- งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง และห้องแม่บ้าน ชั้น ๑ ถึง ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานซ่อมฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานต่อเติมหลังคาคลุมถึงเก็บน้ำและปั้มน้ำ ชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานปรับปรุงพื้นห้องเรียน ROBOT ACTIVITY ROOM ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานทำความสะอาดพื้นที่งานงวดที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๖๐.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง
ดังนี้

- งานก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานต่อเติมหลังคาดาดฟ้า ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานเวทีและผนังด้านหลังเวที ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานปูกระเบื้องดาดฟ้า ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานอื่นๆตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานทำความสะอาดพื้นที่ งานงวดที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัด หรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น 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

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

กรกฎาคม ๒๕๖๘

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ประเภท : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

แบบเลขที่ : -

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4

จำนวน : 21

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 3

เดือน : กรกฎาคม

พ.ศ. : 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร				
	งานปรับปรุงอาคาร	4,512,068.52	1.3026	5,877,420.45	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			5,877,420.45	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			5,877,420.45	
	คิดเป็นเงินประมาณ :			5,877,420.45	
	ตัวอักษร :	ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทสี่สิบห้าสตางค์			



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาวัน พรหมใจสา)

กรรมการ

(นายราชันย์ ทนันทชัย)

กรรมการ

(นายเสกสรรค์ เมืองสุวรรณ)

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานก่อสร้างอาคาร								
1	งานปรับปรุงอาคารชั้น 1								
1.1	งานปรับปรุงห้องนำชาย-หญิง ชั้น 1								
1.1.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนกระบะเบ้องผนัง	95.00	ตร.ม.	-	-	35.00	3,325.00	3,325.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอน กระเบ้องปูน	52.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,820.00	1,820.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอนผนังสำเร็จรูปเดิม	24.00	ตร.ม.	-	-	30.00	720.00	720.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอนบานประตู	6.00	ชุด	-	-	80.00	480.00	480.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอน โถงใส่สวะ และ แผงกัน	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอนซึกโครก	8.00	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อถอนไป
1.1.2	งานผนังกระบะเบ้องเคลือบ ขนาด 12"x12" + ทึวกระเบ้อง รวมผนังคานเตอร์	95.00	ตร.ม.	356.00	33,820.00	158.00	15,010.00	48,830.00	เลือกภายหลัง
1.1.3	งานพื้นปูกระเบ้องเคลือบ ขนาด 16"x16" ชนิดผิวหยาบ	52.00	ตร.ม.	366.00	19,032.00	158.00	8,216.00	27,248.00	เลือกภายหลัง
	งานรื้อถอนจากเดิม พร้อมติดตั้งใหม่กระจากเงา ขนาด 80 x 60 x 0.5 ซม.	32.00	ชุด	490.00	15,680.00	150.00	4,800.00	20,480.00	เลือกภายหลัง
	สองฝั่ง ชั้น 1-4 ติดตั้งให้พร้อมใช้งาน								
	ยอดยกไป				68,532.00		36,531.00	105,063.00	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล (อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				68,532.00		36,531.00	105,063.00	
I.1.4	ผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วย ลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100% ที่ พื้นมาตรฐานเลือกภายหลัง รวมอุปกรณ์การติดตั้งมาตรฐาน ครบชุด	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	1,500.00	9,000.00	81,000.00	
I.1.5	งานติดตั้งบานประตู								
	D1 งานติดตั้งประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สีอบขาว รางแขวน ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	D2 งานติดตั้งบานประตูไม้สน ขนาด 0.80x2.00 ม. รวมใช้คัตออฟ	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	500.00	1,000.00	14,400.00	
	D3 งานติดตั้งบานประตู UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม. รวมวงกบ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
I.1.6	งานติดตั้ง โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	เลือกภายหลัง
I.1.7	งานแต่งกัน โถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	170.00	510.00	8,010.00	เลือกภายหลัง
I.1.8	งานติดตั้งชักโครก รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	เลือกภายหลัง
I.1.9	งานติดตั้งสายชำระพร้อมขอบแขวน สีโครเมียม	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	เลือกภายหลัง
I.1.10	งานติดตั้งบานประตูห้องน้ำ PVC								
	ขนาด 1.20x0.60 ม. + รื้อผนังงายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทุกบานฉาปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	เลือกภายหลัง
	ยอดยกไป				237,532.00		54,501.00	292,033.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				237,532.00		54,501.00	292,033.00	
	ขนาด 0.80x0.60 ม. +รื้อผนังขยายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทุกบานฉาบปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	2,000.00		500.00	500.00	2,500.00	เลือกภายหลัง
	ขนาด 0.40x0.60 ม. +รื้อผนังขยายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทุกบานฉาบปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	1,200.00		500.00	500.00	1,700.00	เลือกภายหลัง
	อ่างล้างหน้าแบบฝังคานีเตอร์ ก๊อกน้ำแบบกด+อุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	3,500.00		450.00	3,600.00	31,600.00	รวมรื้อถอน
	ท่อน้ำทิ้ง P-Trap	8.00	ชุด	450.00		50.00	400.00	4,000.00	
1.1.11	งานทาสีฝ้าเพดาน / ผนังภายในห้องนี้ / ผนังด้านหน้าห้องนี้ 2 ผัง	150.00	ตร.ม.	35.00	5,250.00	30.00	4,500.00	9,750.00	เลือกภายหลัง
1.1.12	งานไฟฟ้าห้องนี้ ผังซ้าย-ขวา								
	งานรื้อคอมไฟ	2.00	ห้อง	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	จุด	125.00	500.00	80.00	320.00	820.00	
	งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ และเชื่อมต่อระบบ	1.00	งาน	2,000.00		1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	งานติดตั้งคอมไฟดาวไลท์ 6" หลอด LED 13 วัตต์	14.00	ชุด	280.00	3,920.00	100.00	1,400.00	5,320.00	
1.1.13	งานฝ้าเพดานห้องนี้ ซ้าย-ขวา								
	งานรื้อฝ้าเพดาน	51.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,530.00	1,530.00	
	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	51.00	ตร.ม.	327.00	16,677.00	75.00	3,825.00	20,502.00	
	ยอดยกไป				301,679.00		72,576.00	374,255.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัลอาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				301,679.00		72,576.00	374,255.00	
1.2	งานต่อเติมห้องพักแรมบ้าน ชั้น 1-4								
	งานผนังสปรนทอปบอร์ด หน้า 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	26.00	ตร.ม.	516.00	13,416.00	120.00	3,120.00	16,536.00	
	D4 งานติดตั้งบานประตู UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม. รวมวงกบ	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	500.00	2,000.00	24,000.00	
	งานทาสีผนังภายใน - ภายนอก + ฝ้าเพดาน	164.00	ตร.ม.	35.00	5,740.00	30.00	4,920.00	10,660.00	เลือกภายหลัง
	งานเพ็ทท์ห้องแม่บ้าน รายละเอียดตามแบบ (ชั้น 1-4)	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	เลือกภายหลัง
1.3	งานซ่อมฝ้าเพดาน (Reading Area)								
	งานรื้อฝ้าเพดาน	5.00	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00	ขนไป
	งานติดตั้งฝ้าใยโพรตหนา 9 มม. คร่าวโครงเดิม	5.00	ตร.ม.	200.00	1,000.00	75.00	375.00	1,375.00	ทนความชื้น
	งานทาสีฝ้าเพดาน	54.00	ตร.ม.	36.00	1,944.00	30.00	1,620.00	3,564.00	
1.4	งานก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม 2 ฟัง								
	งานปรับพื้นที่	318.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,770.00	4,770.00	รวมงานบันไดเพิ่ม
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(cube)	48.00	ลบ.ม.	1,932.68	92,768.64	300.00	14,400.00	107,168.64	
	Wiremesh 4 mm. @ 0.20 m.#	318.00	ตร.ม.	30.00	9,540.00	5.00	1,590.00	11,130.00	
	ยอดยกไป				456,087.64		105,496.00	561,583.64	



บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				456,087.64		105,496.00	561,583.64	
	ทรายหยาบ	16.00	ลบ.ม.	375.00	6,000.00	50.00	800.00	6,800.00	
	เสาเหล็กกล่อง 6"x6" หน้า 3.2 มม.	30.00	ท่อน	2,823.00	84,690.00	0.00	-	84,690.00	
	เหล็กกล่องขนาด 4"x2" หน้า 2.0 มม.	285.00	ท่อน	593.00	169,005.00	0.00	0.00	169,005.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 3" x 1-1/2" หน้า 2.0 มม.	186.00	ท่อน	443.00	82,398.00	0.00	0.00	82,398.00	
	ค่าแรงประกอบโครงเหล็กและอุปกรณ์รวมทั้งวัสดุเหล็กกล่อง	620.00	ตร.ม.	20.00	12,400.00	160.00	99,200.00	111,600.00	
	Metal Sheet AZ150 G550 หน้า 0.51 มม. APT ปูนฉนวน PU FOAM หน้า 25 มม.	620.00	ตร.ม.	615.00	381,300.00	60.00	37,200.00	418,500.00	
	ครอบสันหลังคา ครอบข้าง	114.00	ม.	115.00	13,110.00	40.00	4,560.00	17,670.00	
	งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน เสาและ โครงหลังคา เลือกสีภายหลัง	828.00	ตร.ม.	58.00	48,024.00	30.00	24,840.00	72,864.00	
	งานไม้สำเร็จรูปขนาด 6" รวม โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2" รวมทาสี	55.00	ตร.ม.	450.00	24,750.00	100.00	5,500.00	30,250.00	
	เชิงชาย 2 in 1 รวมทาสี	388.00	ม.	150.00	58,200.00	73.00	28,324.00	86,524.00	
	FL1 ฝั้วพื้นทรายล้างพื้นทางเดิน+ขอบข้าง+บันได) เลือกเกรดสีภายหลัง	353.00	ตร.ม.	447.00	157,791.00	104.00	36,712.00	194,503.00	
	งานเคลือบเงาผิวทรายล้าง ฝั้วพื้นทรายล้าง	353.00	ตร.ม.	55.00	19,415.00	30.00	10,590.00	30,005.00	
	งานขัดล้าง เคลือบเงา พื้นทรายล้างเดิมหน้าอาคารทั้งหมด	226.00	ตร.ม.	65.00	14,690.00	30.00	6,780.00	21,470.00	
	ยอดยกไป				1,527,860.64		360,002.00	1,887,862.64	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				1,527,860.64		360,002.00	1,887,862.64	
1.4.1	งานรื้อผนังไว้นิลสีขาว								
	รื้อระบายน้ฝนไว้นิล ความยาว 3 เมตร	67.00	ท่อน	620.00	41,540.00	-	-	41,540.00	
	ครอบปิดปลายรางซ้าย-ขวา	8.00	ชิ้น	170.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
	ตะขอแขวนราง	402.00	ชิ้น	50.00	20,100.00	-	-	20,100.00	
	ครอบรางตรง	69.00	ชิ้น	80.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
	ครอบรางสำหรับต่อท่อระบายน้ำ	32.00	ชิ้น	300.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	ท่อระบายน้ำ ยาว 3 เมตร รวมคัลิปรัดท่อและข้อต่อ	32.00	ท่อน	320.00	10,240.00	-	-	10,240.00	
	ค่าแรงงานติดตั้งรางระบายน้ำ	199.40	เมตร	-	-	100.00	19,940.00	19,940.00	
1.4.2	งานไฟฟ้า								
	โคมไฟกิ่ง + หลอดไฟฟ้า LED 12W E27 เลือกภายหลัง	31.00	ชุด	950.00	29,450.00	150.00	4,650.00	34,100.00	
	สวิตช์ไฟ บล็อกลอย	4.00	ชุด	150.00	600.00	80.00	320.00	920.00	
	ปลั๊ก ไฟฟ้า บล็อกลอย	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	80.00	960.00	2,760.00	
	งานสายไฟฟ้า เดินท่อ PVC	130.00	ม.	65.00	8,450.00	22.00	2,860.00	11,310.00	
	ยอดยกไป				1,656,520.64		388,732.00	2,045,252.64	



บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงอาคารชั้น 2								
2.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย -หญิง ชั้น 2								
2.1.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนกระบะเบ้องปูนผนัง	95.00	ตร.ม.	-	0.00	35.00	3,325.00	3,325.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอน กระเบื้องปูพื้น	52.00	ตร.ม.	-	0.00	35.00	1,820.00	1,820.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังสำเร็จรูปเดิม	24.00	ตร.ม.	-	0.00	30.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนบานประตู	6.00	ชุด	-	0.00	80.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอน โถงส้ว และ แฉกกัน	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนชักโครก	8.00	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป
2.1.2	งานผนังกระบะเบ้องเคลือบ ขนาด 12"x12" + ตัวกระบะเบ้อง รวมผนังเคาน์เตอร์	95.00	ตร.ม.	356.00	33,820.00	158.00	15,010.00	48,830.00	เลือกภายหลัง
2.1.3	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16"x16" ชนิดผิวหยาบ	52.00	ตร.ม.	366.00	19,032.00	158.00	8,216.00	27,248.00	เลือกภายหลัง
2.1.4	ผนังกัน ห้องน้ำ สำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วย ลามีเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100% สี พื้นมาตรฐานเลือกภายหลัง รวมอุปกรณ์การติดตั้งมาตรฐาน ครบชุด	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	1,500.00	9,000.00	81,000.00	
	ยอดยกไป				124,852.00		40,731.00	165,583.00	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				124,852.00		40,731.00	165,583.00	
2.1.5	งานติดตั้งบานประตู								
	D1 งานติดตั้งประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สีอบขาว รางแขวน ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	D2 งานติดตั้งบานประตูไม้สน ขนาด 0.80x2.00 ม. รวมใช้ฉีฉีพ	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	500.00	1,000.00	14,400.00	
	D3 งานติดตั้งบานประตู UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม. รวมวงกบ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
2.1.6	งานติดตั้ง โถงใส่สวะชาย พร้อมกั้นน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	เลือกภายหลัง
2.1.7	งานแสงกัน โถงใส่สวะชาย	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	170.00	510.00	8,010.00	เลือกภายหลัง
2.1.8	งานติดตั้งชักโครก รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	เลือกภายหลัง
2.1.9	งานติดตั้งสายชำระพร้อมขอแขวน สีโครเมียม	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	เลือกภายหลัง
2.1.10	งานติดตั้งบานรั้งคาน้ำดื่มร้อนน้ำ PVC				-		-	-	
	ขนาด 1.20x0.60 ม. + รื้อผนังชายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทดบานบานปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	เลือกภายหลัง
	ขนาด 0.80x0.60 ม. + รื้อผนังชายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทดบานบานปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	เลือกภายหลัง
	ขนาด 0.40x0.60 ม. + รื้อผนังชายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทดบานบานปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	เลือกภายหลัง
	อ่างล้างหน้าแบบสี่เหลี่ยมคางหมู ก้อนน้ำแบบกด+อุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	450.00	3,600.00	31,600.00	เลือกภายหลัง
	ยอดยกไป				253,052.00		54,301.00	307,353.00	

บัญชีแสดงปริมาณเงินงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล (อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				253,052.00		54,301.00	307,353.00	
	ท่อน้ำทิ้ง P-Trap	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	50.00	400.00	4,000.00	
2.1.11	งานทาสีฝ้าเพดาน / ผนังภายในห้องน้ำ / ผนังด้านหน้าห้องน้ำ 2 ฟัง	150.00	ตร.ม.	35.00	5,250.00	30.00	4,500.00	9,750.00	เลือกภายหลัง
2.1.12	งานไฟฟ้าห้องน้ำ ฟังก์ชัน-ขวา								
	งานร้อยโคมไฟ	2.00	งาน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหมักเกาและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	125.00	500.00	80.00	320.00	820.00	
	งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ และเชื่อมต่อระบบ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	งาน โคมไฟดาวไลท์ 6" หลอดLED 13 วัตต์	14.00	ชุด	280.00	3,920.00	100.00	1,400.00	5,320.00	
2.1.13	งานฝ้าเพดานห้องน้ำ ซ้าย-ขวา								
	งานร้อยฝ้าเพดาน	51.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,530.00	1,530.00	ชนไป
	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	51.00	ตร.ม.	327.00	16,677.00	75.00	3,825.00	20,502.00	
2.2	งานต่อเติมหลังคาตาดฟ้า ชั้น 2								
	เหล็ก H-Beam ขนาด 200x200x8x12 mm. 299.4 Kg.	3.00	ท่อน	13,625.00	40,875.00	-	-	40,875.00	
	Plate 350x350x12 mm.	6.00	แผ่น	1,300.00	7,800.00	100.00	600.00	8,400.00	
	ยอดยกไป				334,674.00		68,376.00	403,050.00	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				334,674.00		68,376.00	403,050.00	
	Plate 200x200x12 mm.	6.00	แผ่น	205.00	1,230.00	50.00	300.00	1,530.00	
	พุกเหล็กขนาด 3/4 นิ้ว	48.00	ตัว	70.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	เหล็กกลมค่า ขนาด 89.10 มม.หนา 3.2 มม.	23.00	ท่อน	932.00	21,436.00	-	-	21,436.00	
	เหล็กกลมค่า ขนาด 60.50 มม.หนา 3.2 มม.	50.00	ท่อน	625.00	31,250.00	-	-	31,250.00	
	แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 mm.	50.00	ท่อน	499.00	24,950.00	-	-	24,950.00	
	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	245.00	ตร.ม.	58.00	14,210.00	35.00	8,575.00	22,785.00	
	งานทาสีน้ำมันโครงสร้างอาคารเดิม	220.00	ตร.ม.	58.00	12,760.00	35.00	7,700.00	20,460.00	
	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาและอุปกรณ์ประกอบ	204.00	ตร.ม.	50.00	10,200.00	250.00	51,000.00	61,200.00	
	Metal Sheet AZ150 G550 หนา 0.51 มม. APT บุณวน PU FOAM หนา 25	241.00	ตร.ม.	615.00	148,215.00	60.00	14,460.00	162,675.00	
	ครอบปิดหัวและครอบสัน รวมปิดใหม่อาคารเดิมที่รื้อออก 1 ด้าน	84.00	ม.	110.00	9,240.00	40.00	3,360.00	12,600.00	
	งานรื้อครอบหัวเดิม	24.00	ม.	-	-	40.00	960.00	960.00	
	ค่าตัดโค้งแผ่น	28.00	แผ่น	20.00	560.00	-	-	560.00	
	ไม้เชิงชาย ชนิด 2 อื่น 1	48.00	ม.	135.00	6,480.00	73.00	3,504.00	9,984.00	
	ยอดยกไป				618,565.00		158,235.00	776,800.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัลอาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				618,565.00		158,235.00	776,800.00	
2.2.1	งานไฟฟ้า								
	ไฟโลว์บ์ LED40W DAYLIGHT อะลูมิเนียม	30.00	ชุด	1,450.00	43,500.00	150.00	4,500.00	48,000.00	
	สวิตช์ไฟ บัสคัลอย	4.00	ชุด	150.00	600.00	80.00	320.00	920.00	
	ปลั๊กไฟฟ้า บัสคัลอย	3.00	ชุด	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00	
	งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	ค่าแรง+อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ พร้อมงานเชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	7,000.00	7,000.00	9,500.00	
2.2.2	งานก่อสร้างเวที								
	เหล็กกล่องขนาด 4"x2" หน้า 2.0 มม.	47.00	ท่อน	609.00	28,623.00	0.00	0.00	28,623.00	
	ค่าแรงประกอบโครงเหล็กและอุปกรณ์ประกอบ	50.70	ตร.ม.	20.00	1,014.00	120.00	6,084.00	7,098.00	
	แผ่นสปรูทบอร์ด หน้า 20 มม.	67.00	ตร.ม.	280.00	18,760.00		0.00	18,760.00	
	งานทาสี เเวที	67.00	ตร.ม.	35.00	2,345.00	30.00	2,010.00	4,355.00	
	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	51.00	ตร.ม.	58.00	2,958.00	35.00	1,785.00	4,743.00	
	ยอดยกไป				734,315.00		180,174.00	914,489.00	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
3.1.4	ผนังกัน ห้องน้ำ สำหรับรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วย ลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100% ที่ พัฒนาฐานเลือกภายหลัง รวมอุปกรณ์การติดตั้งมาตรฐาน ครบชุด	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	1,500.00	9,000.00	81,000.00	
3.1.5	งานติดตั้งบานประตู			-	-	-	-	-	
	D1 งานติดตั้งประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สีสบขาว รางแขวน ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	D2 งานติดตั้งบานประตูไม้สน ขนาด 0.80x2.00 ม. รวมใช้ล๊อค	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	500.00	1,000.00	14,400.00	
	D3 งานติดตั้งบานประตู UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม. รวมวงกบ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
3.1.6	งานติดตั้ง โป๊ยสวาะสาย พร้อมก๊อกล้นแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	เลือกภายหลัง
3.1.7	งานแสงกัน โป๊ยสวาะสาย	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	170.00	510.00	8,010.00	เลือกภายหลัง
3.1.8	งานติดตั้งชักโครก รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	เลือกภายหลัง
3.1.9	งานติดตั้งสายชำระพร้อมแขวน สีโครเมียม	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	เลือกภายหลัง
3.1.10	งานติดตั้งบานแข็งคานเตอร์ห้องน้ำ PVC			-	-	-	-	-	
	ขนาด 1.20x0.60 ม. + รื้อผนังขายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทดบานบานปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	เลือกภายหลัง
	ยอดยกไป				221,852.00		49,701.00	271,553.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							271,553.00	
	ขนาด 0.80x0.60 ม. + รื้อผนังขยายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทุกบานตามปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	2,000.00		500.00	500.00	2,500.00	เลือกภายหลัง
	ขนาด 0.40x0.60 ม. + รื้อผนังขยายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทุกบานตามปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	1,200.00		500.00	500.00	1,700.00	เลือกภายหลัง
	อ่างล้างหน้าแบบฝังคานเคอร์ ก้อนน้ำแบบกด+อุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	3,500.00		450.00	3,600.00	31,600.00	รวมรื้อถอน
	ท่อน้ำทิ้ง P-Trap	8.00	ชุด	450.00		50.00	400.00	4,000.00	
3.1.11	งานทาสีฝ้าเพดาน / ผนังภายในห้องน้ำ / ผนังด้านหน้าห้องน้ำ 2 ห้อง	150.00	ตร.ม.	35.00		30.00	4,500.00	9,750.00	เลือกภายหลัง
3.1.12	งานไฟฟ้าห้องน้ำ ฝั่งซ้าย-ขวา						-	-	
	งานรื้อโคมไฟ	2.00	งาน	500.00		-	-	1,000.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	125.00		80.00	320.00	820.00	
	งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ และเชื่อมต่อระบบ	1.00	งาน	2,000.00		1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	งาน โคมไฟดาวไลท์ 6" หลอดLED 13 วัตต์	14.00	ชุด	280.00		100.00	1,400.00	5,320.00	
3.1.13	งานฝ้าเพดานห้องน้ำ ซ้าย-ขวา								
	งานรื้อฝ้าเพดาน	51.00	ตร.ม.	-		30.00	1,530.00	1,530.00	
	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะทุบสังกะสี	51.00	ตร.ม.	327.00		75.00	3,825.00	20,502.00	
	สรุปงานปรับปรุง ชั้น 3				283,999.00		67,776.00	353,775.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัลอาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงอาคารชั้น 4								
4.1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ชั้น 4								
4.1.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนกระบะเบ้องผนัง	95.00	ตร.ม.	-	-	35.00	3,325.00	3,325.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอน กระเบื้องปูพื้น	52.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,820.00	1,820.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอนผนังสำเร็จรูปเดิม	24.00	ตร.ม.	-	-	30.00	720.00	720.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอนบานประตู	6.00	ชุด	-	-	80.00	480.00	480.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอนโถปัสสาวะ และ แฝงกัน	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อถอนไป
	งานรื้อถอนชักโครก	8.00	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อถอนไป
4.1.2	งานผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12" + ตัวกระเบื้อง รวมผนังคานเตอร์	95.00	ตร.ม.	356.00	33,820.00	158.00	15,010.00	48,830.00	เลือกภายหลัง
4.1.3	งานพื้นบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16"x16" ชนิดผิวหยาบ	52.00	ตร.ม.	366.00	19,032.00	158.00	8,216.00	27,248.00	เลือกภายหลัง
4.1.4	TOP เคาน์เตอร์ บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" เลือกสีภายหลัง ชั้น 1-4 ห้องน้ำ ทั้ง สองฝั่ง	20.00	ตร.ม.	475.00	9,500.00	158.00	3,160.00	12,660.00	เลือกภายหลัง
	ยอดยกไป				62,352.00		34,891.00	97,243.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				62,352.00		34,891.00	97,243.00	
4.1.5	ผนังกันห้องน้ำ สำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลวามันดความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100% ที่พื้นมาตรฐานเลือกภายหลัง รวมอุปกรณ์การติดตั้งมาตรฐาน ครบชุด	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	1,500.00	9,000.00	81,000.00	
4.1.6	งานติดตั้งบานประตู								
	D1 งานติดตั้งประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สีอบขาว รางแขวน ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	D2 งานติดตั้งบานประตูไม้สน ขนาด 0.80x2.00 ม. รวมใช้ตั๊อพ	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	500.00	1,000.00	14,400.00	
	D3 งานติดตั้งบานประตู PVC ขนาด 0.70x2.00 ม. รวมวงกบ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
4.1.7	งานติดตั้ง โป๊ยสวาะซาย พร้อมก๊อกล้นแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	เลือกภายหลัง
4.1.8	งานแขวงกัน โป๊ยสวาะซาย	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	170.00	510.00	8,010.00	เลือกภายหลัง
4.1.9	งานติดตั้งชักโครก รุ่นประหยัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00	เลือกภายหลัง
4.1.10	งานติดตั้งสายชำระพร้อมแขวน สี่โครเมี่ยม	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	เลือกภายหลัง
4.1.11	งานติดตั้งบานแข็งเค้าน์เตอร์ห้องน้ำ PVC				-		-		
	ขนาด 1.20x0.60 ม. + รื้อผนังขยายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทุกบานฉาบปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	เลือกภายหลัง
	ยอดยกไป				231,352.00		52,861.00	284,213.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				237,352.00		52,861.00	284,213.00	
	ขนาด 0.80x0.60 ม. + รื้อผนังขยายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทูบกานฉาบปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	2,000.00		500.00	500.00	2,500.00	เลือกภายหลัง
	ขนาด 0.40x0.60 ม. + รื้อผนังขยายช่องเพื่อเปลี่ยนบาน ทูบกานฉาบปูนเก็บงาน	1.00	ชุด	1,200.00		500.00	500.00	1,700.00	เลือกภายหลัง
	อ่างล้างหน้าแบบฝังคานเคาน์เตอร์ ก๊อกน้ำแบบกด+อุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	3,500.00		450.00	3,600.00	31,600.00	รวมรื้อถอน
	ท่อน้ำทิ้ง P-Trap	8.00	ชุด	450.00		50.00	400.00	4,000.00	
4.1.12	งานทาสีฝ้าเพดาน / ผนังภายในห้องน้ำ / ผนังด้านหน้าห้องน้ำ 2 ฟัง	150.00	ตร.ม.	35.00		30.00	4,500.00	9,750.00	เลือกภายหลัง
4.1.13	งานไฟฟ้าห้องน้ำฝั่งซ้าย-ขวา				-		-	-	
	งานรื้อโคมไฟ	2.00	งาน	500.00		-	-	1,000.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	จุด	125.00		80.00	320.00	820.00	
	งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ และเชื่อมต่อระบบ	1.00	งาน	2,000.00		1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	งาน โคมไฟดาวไลท์ 6" หลอดLED 13 วัตต์	14.00	ชุด	280.00		100.00	1,400.00	5,320.00	
4.1.14	งานฝ้าเพดานห้องน้ำซ้าย-ขวา								
	งานรื้อฝ้าเพดาน	51.00	ตร.ม.	-		30.00	1,530.00	1,530.00	จนไป
	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	51.00	ตร.ม.	327.00	16,677.00	75.00	3,825.00	20,502.00	
	ยอดยกไป				295,499.00		70,936.00	366,435.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร 49)

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 3 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				295,499.00		70,936.00	366,435.00	
4.2	งานต่อเติมหลังคาหลุมถึงเก็บน้ำและบิ๊บน้ำ ชั้นคาฟ้า								
	ท่อเหล็กวงรีเหล็กขึงดัดรีด ขนาด 5"x 5" หน้า 2.5 มม.	6.00	ท่อน	1,387.00	8,322.00	0.00	0.00	8,322.00	
	Plate ทุกเสา ขนาด 250x250x9 mm. ยึดด้วย Anchor Bolt 6 ชุด (4หน้า)	12.00	ชุด	473.00	5,676.00	50.00	600.00	6,276.00	
	Plate ทุกเสา ขนาด 125x125x6 mm.	12.00	ชุด	85.00	1,020.00	20.00	240.00	1,260.00	
	งานติดตั้งหลังคา Metal Sheet AZ150 G550 หน้า 0.51 มม.APT ที่International Brown.หรือเทียบเท่า อนุมาณ PUหนา 25 มม.	191.00	ตร.ม.	615.00	117,465.00	60.00	11,460.00	128,925.00	
	ครอบหลังคา Metal Sheet ปิด 3 ด้าน	65.00	ตร.ม.	115.00	7,475.00	40.00	2,600.00	10,075.00	
	ค่าแรงโครงสร้างหลังคา รวมอุปกรณ์ประกอบ	191.00	ตร.ม.	20.00	3,820.00	200.00	38,200.00	42,020.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	36.00	ท่อน	399.00	14,364.00	0.00	0.00	14,364.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	36.00	ท่อน	499.00	17,964.00	0.00	0.00	17,964.00	
	เชิงชายไม้สำเร็จรูป 2 in 1 รวมงานทาสี	80.00	ม.	150.00	12,000.00	50.00	4,000.00	16,000.00	
	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	190	ตร.ม.	58.00	11,020.00	35.00	6,650.00	17,670.00	
	หน้าบันโดยรอบสกรัทบอร์ด หน้า 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี	33.00	ตร.ม.	400.00	13,200.00	75.00	2,475.00	15,675.00	
	สรุปงานปรับปรุง ชั้น 4				507,825.00		137,161.00	644,986.00	



การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการปรับปรุงอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีดิจิทัล(อาคาร ๔๙)

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

จำนวน ๒ งวดงาน

.....

งวดที่ ๑ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๔๐.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง และห้องแม่บ้าน ชั้น ๑ ถึง ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานต่อเติมหลังคาคลุมถึงเก็บน้ำและปั้มน้ำ ชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงพื้นที่ห้องเรียน ROBOT ACTIVITY ROOM ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดพื้นที่งานงวดที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๖๐.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานต่อเติมหลังคาดาดฟ้า ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเวทีและผนังด้านหลังเวที ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องดาดฟ้า ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆตามแบบบูรณาการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดพื้นที่ งานงวดที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

