

(ร่างประกาศ)



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์ จำนวน ๑ งาน
และรัฐประศาสนศาสตร์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.crru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางอีเมล patsadu_of@crru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.crru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ศิววรรณคร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ ครุภัณฑ์ประกอบ ปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์ และ
รัฐประศาสนศาสตร์
 - 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ 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 ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๓๓๐,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา 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 ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๓๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานปรับปรุงชั้น ๒ ชั้น ๓ และชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานไฟฟ้า ชั้น ๒ ชั้น ๓ และชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผนังกันดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๖๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานปรับปรุงชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับ อนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

สิงหาคม ๒๕๖๗

สรุปผลการประมาณราคา

ฝ่าย/งาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ประเภท : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

แบบเลขที่ :-

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4

จำนวน : 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 15

เดือน : สิงหาคม

พ.ศ. : 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	3,694,665.22	1.3034	4,815,626.65	
2	งานครุภัณฑ์	1,681,400.00	-	1,681,400.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			6,497,026.65	
	คิดเป็นเงินประมาณ :			6,497,000.00	
	ตัวอักษร :	หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาวิณ พรหมใจสา)

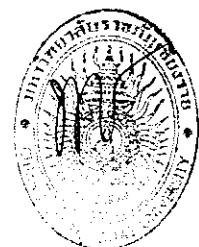


กรรมการ

(นายราชนันท์ ทนันทชัย)

กรรมการ

(นายเสกสรรค์ เมืองสุวรรณ)



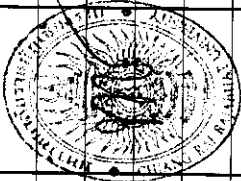
บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปงานก่อสร้าง									
1	งานโครงสร้าง	1	งาน					599,820.22	16.23%
2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน					2,433,404.00	65.86%
3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1	งาน					2,890.00	0.08%
4	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน					353,451.00	9.57%
5	งานตกแต่งภายใน	1	งาน					305,100.00	8.26%
รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงินประมาณ									
6	งานครุภัณฑ์	1	งาน					3,694,665.22	100.00%
								1,681,400.00	100.00%
									
รวมราคางานครุภัณฑ์									100.00%

บัญชีแสดงปริมาณหน่วยงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I	งานโครงสร้าง								
	งานปรับปรุงสำนักงานคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์								
	งานล้อมต้นไม้และปลูกใหม่	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานรื้อถอนผนังอาคาร (ขนทิ้ง)	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	งานขุดดิน-ถมดิน	85.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	12,070.00	12,070.00	
	ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม	375.00	2,250.00	50.00	300.00	2,550.00	
	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,766.36	5,299.08	300.00	900.00	6,199.08	
	คอนกรีต โครงสร้าง ฝั 280 กก./ตร.ม. (รูปทรงลูกบาศก์)	44.00	ลบ.ม.	1,981.31	87,177.64	300.00	13,200.00	100,377.64	
	งานไม้แบบ (คิด 80% ของงานทั้งหมด)	180.00	ตร.ม.	150.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	ค่าแรง ไม้แบบ 100%	216.00	ตร.ม.	-	-	50.00	10,800.00	10,800.00	
	ตะปู	54.00	กก.	56.07	3,027.78	-	-	3,027.78	
	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24	1,002.00	กก.	24.41	24,458.82	2.00	2,004.00	26,462.82	
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	62.00	กก.	23.78	1,474.36	2.00	124.00	1,598.36	
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40	1,992.00	กก.	25.04	49,879.68	3.00	5,976.00	55,855.68	
	ลวดผูกเหล็ก	45.84	กก.	46.73	2,142.10	-	-	2,142.10	
	Tube 50x50x2.3 มม. (แป)	39.00	ฟุต	565.00	22,035.00	-	-	22,035.00	
	2[-100X50X20X3.2 mm. (อะเส)	30.00	ฟุต	843.00	25,290.00	-	-	25,290.00	
	ยอดค่าใช้จ่าย							325,408.46	



บัญชีแสดงปริมาณเพื่องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

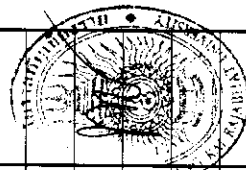
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							325,408.46	
	I-100X50X20X3.2 mm. (ฉันทัน)	33.00	ท่อน	843.00	27,819.00	-	-	27,819.00	
	II-100X50X2.3 mm. (โครงถัก)	11.00	ท่อน	973.00	10,703.00	-	-	10,703.00	
	Plate 200x200x9 mm.	18.00	แผ่น	199.00	3,582.00	-	-	3,582.00	
	ค่าแรงและวัสดุประกอบโครงหลังคา	372.00	ตร.ม.	20.00	7,440.00	150.00	55,800.00	63,240.00	
	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	225.00	ตร.ม.	58.00	13,050.00	35.00	7,875.00	20,925.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	258.00	ตร.ม.	242.00	62,436.00	25.00	6,450.00	68,886.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง f'c' 280 กก./ตร.ซม. (รูปทรงลูกบาศก์)	13.00	ลบ.ม.	1,981.31	25,757.03	300.00	3,900.00	29,657.03	
	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia. 4 mm.@ 0.20 m.	329.00	ตร.ม.	30.00	9,870.00	5.00	1,645.00	11,515.00	
	งานผนังกันดินสไลด์และแสงสว่างบริเวณลานจอดรถข้างอาคาร								
	เสาเข็มตัว I ขนาด 0.15x0.15x3.00 ม.	18.00	ต้น	235.00	4,230.00	96.00	1,728.00	5,958.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง f'c' 280 กก./ตร.ซม. (รูปทรงลูกบาศก์)	5.00	ลบ.ม.	1,981.31	9,906.55	300.00	1,500.00	11,406.55	
	งานไม้แบบ (คิด 100% ของงานทั้งหมด)	49.00	ตร.ม.	150.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	ค่าแรงไม้แบบ 100%	49.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,450.00	2,450.00	
	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24	108.00	กก.	24.41	2,636.28	2.00	216.00	2,852.28	
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40	288.00	กก.	25.04	7,211.52	2.00	576.00	7,787.52	
	ฉนวนกันความร้อน	6.00	กก.	46.73	280.38	-	-	280.38	
	รวมราคางานโครงสร้าง				442,306.22		157,514.00	599,820.22	



บัญชีแสดงปริมาณเงินของงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

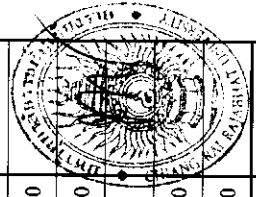
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรับปรุงสำนักงานคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์								
	งานพื้น								
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก (เกรด A) ขนาด 0.60x0.60 m.	60.00	ตร.ม.	450.00	27,000.00	150.00	9,000.00	36,000.00	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องยางลายไม้ SPC. 6 มม.แบบคลิกล็อก	695.00	ตร.ม.	850.00	590,750.00	150.00	104,250.00	695,000.00	รวมบัวกันเอน
	พื้น คสล. จัดหยาบ	16.00	ตร.ม.	109.00	1,744.00	64.00	1,024.00	2,768.00	
2.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	267.00	ตร.ม.	273.00	72,891.00	56.00	14,952.00	87,843.00	
	งานฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	557.00	ตร.ม.	120.00	66,840.00	80.00	44,560.00	111,400.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้า1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ.+ โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	325.00	ตร.ม.	298.00	96,850.00	75.00	24,375.00	121,225.00	
	ฝ้า2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดทึบเคลือบสีรองฉาบไม่ทาสี	46.00	ตร.ม.	253.00	11,638.00	75.00	3,450.00	15,088.00	
	งานฝ้าหลุม	132.00	ม.	298.00	39,336.00	75.00	9,900.00	49,236.00	
	งานซ่อมแซมฝ้าเดิมพร้อมทาสี	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2.4	งานประตูปริอ้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	D1	5.00	ชุด	18,800.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
	D2	4.00	ชุด	24,300.00	97,200.00	-	-	97,200.00	
	ยอดยกไป							1,319,760.00	



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

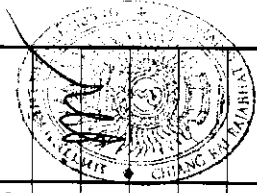
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะวิศวกรรมศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,319,760.00	
D3		1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
D4		1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
D5		1.00	ชุด	30,400.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
D6		1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
D7		2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
D8		1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.5	งานหน้าต่งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
W1		11.00	ชุด	9,730.00	107,030.00	-	-	107,030.00	
W2		5.00	ชุด	16,700.00	83,500.00	-	-	83,500.00	
W3		1.00	ชุด	10,600.00	10,600.00	-	-	10,600.00	
W4		2.00	ชุด	8,160.00	16,320.00	-	-	16,320.00	
W5		1.00	ชุด	14,430.00	14,430.00	-	-	14,430.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	อ่างล้างจานขนาด 2 หลุมพร้อมก๊อก	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างจาน+กรูกระเบื้องแกรนิต โท	9.00	ม.	1,500.00	13,500.00	1,000.00	9,000.00	22,500.00	
	ถังดักไขมันขนาด 40 ลิตร	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	250.00	250.00	2,250.00	
	ยอดยกไป							1,701,040.00	



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

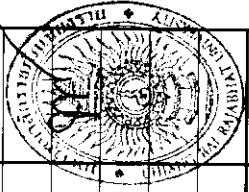
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,701,040.00	
2.7	งานทาสี								
	ผนัง ทาสีครึ่งลิตร (ครึ่งเงา)	570.00	ตร.ม	47.00	26,790.00	34.00	19,380.00	46,170.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีครึ่งลิตร	390.00	ตร.ม	36.00	14,040.00	30.00	11,700.00	25,740.00	
2.8	งานวัสดุฉนวนหลังคา								
	Metal sheet หน้อยกว่า 0.35 มม. สีนํ้าตาลเข้ม PU FOAM หนา 25 มม.	372.00	ตร.ม.	350.00	130,200.00	60.00	22,320.00	152,520.00	
	Flashing	44.00	เมตร	120.00	5,280.00	40.00	1,760.00	7,040.00	
	ครอบข้าง หนา 0.35mm. ทั้บนรูปตามแบบ	63.00	เมตร	120.00	7,560.00	40.00	2,520.00	10,080.00	
	เชิงชายไม้เทียมสี่เหลี่ยม 8 นิ้ว รุ่น 2in1	21.00	ฟอน	360.00	7,560.00	100.00	2,100.00	9,660.00	
	งานผนังกันดินสไลด์และแสงสว่างบริเวณลานจอดรถข้างอาคาร								
	งานฉาบโครงสร้าง	59.00	ตร.ม	75.00	4,425.00	95.00	5,605.00	10,030.00	
	งานปรับพื้นที่ พร้อมดินคันและปลูกหญ้าหน้าถยนต์	184.00	ตร.ม	100.00	18,400.00	70.00	12,880.00	31,280.00	
	ยอดยกไป							1,993,560.00	



บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

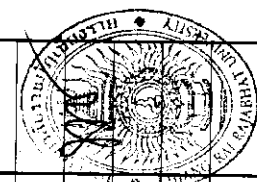
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,993,560.00	
2.9	งานปรับปรุงชั้น 1								
	งานร้อยผนังไม้ฝาเดิม	90.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,700.00	2,700.00	
	งานผนังฉาบเรียบบอร์ด หน้า 6 มม. คร่าวเหล็กรูปพรรณ อนุพันธ์ด้านเดียว(ห้องเก็บของ)	90.00	ตร.ม.	580.00	52,200.00	95.00	8,550.00	60,750.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100% กึ่งเงา	180.00	ตร.ม.	36.00	6,480.00	30.00	5,400.00	11,880.00	
	ประตูด UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมวงกบ	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	งานตีผนังสีอียิปต์ขัดละเอียด	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
2.10	งานปรับปรุงชั้น 2								
	งานร้อยประตูบานสวิงเดิม	2.00	บาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	งานประตูบานสวิงอลูมิเนียมสีขาว 1.10 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	งานประตูบานสวิงอลูมิเนียมสีขาว 1.95 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	งานผนังฉาบเรียบบอร์ด 9 มม. ทุ 2 ด้าน	5.00	ตร.ม.	541.00	2,705.00	130.00	650.00	3,355.00	
	งานฉาบผนังงา	5.00	ตร.ม.	-	-	100.00	500.00	500.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100% กึ่งเงา	10.00	ตร.ม.	36.00	360.00	30.00	300.00	660.00	
	ยอดยกไป							2,141,205.00	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

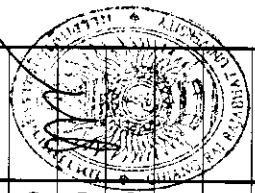
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะวิศวกรรมศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,141,205.00	
2.11	งานปรับปรุงชั้น 3								
	งานรื้อย้ายเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
	งานกันห้องผนังขั้มบอร์ด 9 มม. ปู 2 ด้าน	13.00	ตร.ม.	541.00	7,033.00	130.00	1,690.00	8,723.00	
	งานฝ้าเพดานขั้มบอร์ด 9 มม. ถายเรียบ โครงคร่า C-LINE	44.00	ตร.ม.	298.00	13,112.00	75.00	3,300.00	16,412.00	
	งานหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม 3.70 x 1.07 ม.	2.00	ชุด	6,730.00	13,460.00	-	-	13,460.00	
	งานโคมไฟตะแกรงฟุ้งฝ้าเพดาน	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100% กั๋งงา	70.00	ตร.ม.	36.00	2,520.00	30.00	2,100.00	4,620.00	
2.12	งานปรับปรุงชั้น 4								
	งานรื้อประตู หน้าต่าง ทุบผนัง	8.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
	งานก่อบล็อคคันทัน	5.00	ตร.ม.	132.00	660.00	84.00	420.00	1,080.00	
	งานฉาบผนัง	10.00	ตร.ม.	75.00	750.00	87.00	870.00	1,620.00	
	งานหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม 2.00 x 1.10 ม.	1.00	ชุด	3,740.00	3,740.00	-	-	3,740.00	
	งานกันผนังเอนด์สีก 4 มัด ปู 2 ด้าน (ทำเ็นเฟอร์นิเจอร์)	17.00	ตร.ม.	2,500.00	42,500.00	500.00	8,500.00	51,000.00	
	ปลั๊กไฟ (รวมสายไฟ)	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	200.00	1,200.00	5,100.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100% กั๋งงา	10.00	ตร.ม.	36.00	360.00	30.00	300.00	660.00	
	งานติดตั้งประตูบานไม้ (รวมอุปกรณ์)	2.00	บาน	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	ยอดยกไป							2,268,220.00	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,268,220.00	
2.13	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน อาคารเรียนรวมคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์								
	โดยบันได								
	งานร้อยฝ้าเพดานพร้อมขนทั้ง	15.00	ตร.ม.		-	25.00	375.00	375.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงโลหะชุบสังกะสีถายเรียบ	15.00	ตร.ม.	298.00	4,470.00	75.00	1,125.00	5,595.00	
	งานทาสีอะคริลิกฝ้าเพดาน	15.00	ตร.ม.	36.00	540.00	30.00	450.00	990.00	
2.14	โดยพักคอย								
	งานร้อยฝ้าเพดานพร้อมขนทั้ง	14.00	ตร.ม.		-	25.00	350.00	350.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงโลหะชุบสังกะสีถายเรียบ	14.00	ตร.ม.	298.00	4,172.00	75.00	1,050.00	5,222.00	
	งานทาสีอะคริลิกฝ้าเพดาน	14.00	ตร.ม.	36.00	504.00	30.00	420.00	924.00	
2.15	โองทางเดิน								
	งานร้อยฝ้าเพดานพร้อมขนทั้ง	28.00	ตร.ม.		-	25.00	700.00	700.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงโลหะชุบสังกะสีถายเรียบ	28.00	ตร.ม.	298.00	8,344.00	75.00	2,100.00	10,444.00	
	งานทาสีอะคริลิกฝ้าเพดาน	28.00	ตร.ม.	36.00	1,008.00	30.00	840.00	1,848.00	
2.16	ห้อง 2401								
	งานร้อยฝ้าเพดานพร้อมขนทั้ง	125.00	ตร.ม.		-	25.00	3,125.00	3,125.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงโลหะชุบสังกะสีถายเรียบ	125.00	ตร.ม.	298.00	37,250.00	75.00	9,375.00	46,625.00	
	งานทาสีอะคริลิกฝ้าเพดาน	125.00	ตร.ม.	36.00	4,500.00	30.00	3,750.00	8,250.00	

บัญชีแสดงปริมาณเงิน ก้าวสด และค่าแรง (B.O.O.)

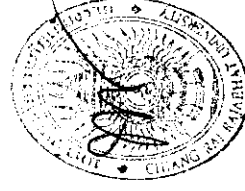
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดคงไป							2,352,668.00	



บัญชีแสดงปริมาณนิยามงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

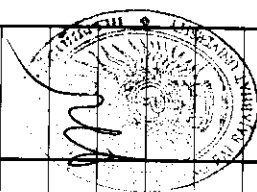
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.17	ห้อง 2402 งานร้อยฝ้าเพดานพร้อมชนทั้ง ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงโลหะชุบสังกะสียาเขียว งานทาถืออะคริลิกฝ้าเพดาน	96.00	ตร.ม.	298.00	28,608.00	25.00	2,400.00	2,352,668.00	
2.18	ห้อง 2403 งานร้อยฝ้าเพดานพร้อมชนทั้ง ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงโลหะชุบสังกะสียาเขียว งานทาถืออะคริลิกฝ้าเพดาน	78.00	ตร.ม.	298.00	23,244.00	25.00	1,950.00	1,950.00	
		78.00	ตร.ม.	36.00	2,808.00	30.00	2,340.00	5,148.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				2,023,768.00		409,636.00	2,433,404.00	



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

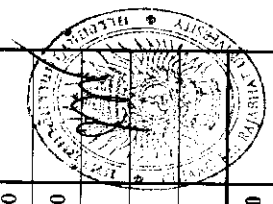
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐศาสตรบัณฑิตบูรพาวิทยาลัย

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและค้ำเพลิง								
3.1	COLD WATER SUPPLY								
3.1.1	PVC PIPE (PVC CLASS 13.5)								
	- COLD WATER								
	Dia. 1/2 "	4.00	ม.	12.00	48.00	4.00	16.00	64.00	
	-FITTING	1.00	กท	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
3.1.2	HANGER & SUPPORT	1.00	กท	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
3.1.3	BALL VALVE								
	Dia. 1/2 "	1.00	กท	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
3.2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
3.2.1	SOIL ,WASTE & VENT PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	Dia. 2"	4.00	ม.	42.00	168.00	13.00	52.00	220.00	
	- FITTINGS & ACCESSORIES	1.00	กท	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.2.2	HANGER & SUPPORT	1.00	กท	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมรายการระบบสุขาภิบาลและค้ำเพลิง				2,336.00		554.00	2,890.00	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

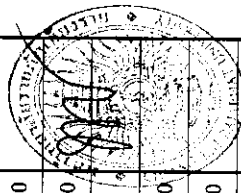
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- ตู้โหนดเซนเตอร์ ตู้โหนดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 30 ช่อง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	Accessories	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
4.2	งานเดินสายไฟและท่อร้อยสาย								
	สายไฟฟ้า IEC01 1.5 sq.mm	940.00	ม.	9.00	8,460.00	3.00	2,820.00	11,280.00	
	สายไฟฟ้า IEC01 2.5 sq.mm	850.00	ม.	13.00	11,050.00	4.00	3,400.00	14,450.00	
	สายไฟฟ้า IEC01 4 sq.mm	340.00	ม.	22.00	7,480.00	5.00	1,700.00	9,180.00	
	สายไฟฟ้า IEC01 10 sq.mm	20.00	ม.	49.00	980.00	8.00	160.00	1,140.00	
	สายไฟฟ้า IEC01 35 sq.mm	5.00	ม.	131.00	655.00	15.00	75.00	730.00	
	สายไฟฟ้า THW-A อลูมิเนียม 1x95 UNITED	600.00	ม.	70.00	42,000.00	30.00	18,000.00	60,000.00	
	Accessories	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- ท่อ PVC 1/2"	250.00	เส้น	40.00	10,000.00	30.00	7,500.00	17,500.00	
	- ท่อ PVC 3/4"	20.00	เส้น	52.00	1,040.00	40.00	800.00	1,840.00	
	- ท่อ PVC 1"	10.00	เส้น	60.00	600.00	50.00	500.00	1,100.00	
	ยอดยกไป							160,220.00	



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

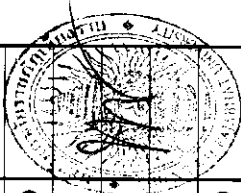
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและศูนย์ทัศนศึกษาศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	- ท่อ HDPE 4"	3.00	เส้น	280.00	840.00	100.00	300.00	1,140.00	
	Accessories	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.3	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมดาวนั้ไลท์หมอกม 4 นิ้ว LED 9W Daylight	52.00	ชุด	650.00	33,800.00	100.00	5,200.00	39,000.00	
	- โคมไฟพแนลไลท์ติดลอย LED 40 วัตต์ Daylight	29.00	ชุด	850.00	24,650.00	100.00	2,900.00	27,550.00	
	- ไฟสายขงท่อเบน LED Strip Light 230V	142.00	เมตร	78.00	11,076.00	40.00	5,680.00	16,756.00	
4.4	สวิทซ์และเต้ารับ								
	สวิทซ์								
	-SWITCH ONE WAY & COVERPATE (สวิทซ์ทางเดียว)	24.00	ชุด	150.00	3,600.00	60.00	1,440.00	5,040.00	
	-DIMMER SWITCH	7.00	ชุด	210.00	1,470.00	60.00	420.00	1,890.00	
	เต้ารับ								
	-Duplex Receptacle With Ground (เต้ารับตู้+กราวนด์)	53.00	ชุด	250.00	13,250.00	80.00	4,240.00	17,490.00	
	-Duplex Receptacle With Ground (เต้ารับตู้+กราวนด์) ติดพื้น	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	100.00	800.00	4,000.00	
	Accessories	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ยอดยกไป							278,086.00	



บัญชีแสดงปริมาณของงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

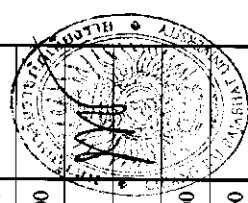
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							278,086.00	
4.5	งานผนังกันดินสไลด์และแสงสว่างบริเวณลานจอดรถข้างอาคาร								
	- โคมไฟสนามพร้อมเสา	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	300.00	1,500.00	7,750.00	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- งานสายไฟฟ้ารวมท่อ(ฝังดิน)	100.00	เมตร	65.00	6,500.00	5.00	500.00	7,000.00	
4.6	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน อาคารเรียนรวมคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์								
	โถงบันได								
	งานร้อยโคมไฟเคมพร้อมขมเก็บ	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	
	งานติดตั้งโคมตะแกรงสะท้อนแสงหลอด LED 2x18 w สี่ง่า	2.00	ชุด	1,015.00	2,030.00	150.00	300.00	2,330.00	
4.7	โถงพักคอย								
	งานร้อยโคมไฟเคมพร้อมขมเก็บ	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	
	งานติดตั้งโคมตะแกรงสะท้อนแสงหลอด LED 2x18 w สี่ง่า	2.00	ชุด	1,015.00	2,030.00	150.00	300.00	2,330.00	
	ยอดยกไป							299,436.00	



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O)

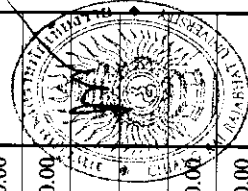
รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบเลขที่ : --

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 15 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							299,436.00	
4.8	โครงการเดิน								
	งานร้อยถนนโคมไฟเดิมพร้อมชนเก็บ	6.00	ชุด	-		35.00	210.00	210.00	
	งานติดตั้งโคมตะแกรงสะท้อนแสงหลอด LED 2x18 w สี่ง่า	7.00	ชุด	1,015.00	7,105.00	100.00	700.00	7,805.00	
4.90	ห้อง 2401								
	งานร้อยถนนโคมไฟเดิมพร้อมชนเก็บ	16.00	ชุด	-		35.00	560.00	560.00	
	งานติดตั้งโคมตะแกรงสะท้อนแสงหลอด LED 2x18 w สี่ง่า	16.00	ชุด	1,015.00	16,240.00	100.00	1,600.00	17,840.00	
4.10	ห้อง 2402								
	งานร้อยถนนโคมไฟเดิมพร้อมชนเก็บ	12.00	ชุด	-		35.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งโคมตะแกรงสะท้อนแสงหลอด LED 2x18 w สี่ง่า	12.00	ชุด	1,015.00	12,180.00	100.00	1,200.00	13,380.00	
4.11	ห้อง 2403								
	งานร้อยถนนโคมไฟเดิมพร้อมชนเก็บ	12.00	ชุด	-		35.00	420.00	420.00	
	งานติดตั้งโคมตะแกรงสะท้อนแสงหลอด LED 2x18 w สี่ง่า	12.00	ชุด	1,015.00	12,180.00	100.00	1,200.00	13,380.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				283,166.00		70,285.00	353,451.00	



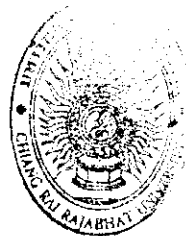
การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
งานปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
จำนวน ๒ งวดงาน

-
- งวดที่ ๑** จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๓๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้
- งานปรับปรุงชั้น ๒ ชั้น ๓ และชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานไฟฟ้า ชั้น ๒ ชั้น ๓ และชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานผนังกันดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

- งวดที่ ๒** จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๖๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้
- งานปรับปรุงชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานปรับปรุงสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา



รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและภูมิทัศน์คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
งานครุภัณฑ์ห้องสำนักงาน จำนวน 7 รายการ

รายละเอียดงานครุภัณฑ์ ห้องสำนักงาน

1. FN-01 ชุดโต๊ะระดับผู้บริหาร จำนวน 6 ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติ

- ชุดโต๊ะสำนักงานระดับผู้บริหาร 240 ซม. ประกอบด้วย โต๊ะขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 240.0*105.0*75.0 ซม. จำนวน 1ตัว พร้อมตู้ข้าง 4 ลิ้นชัก ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 120.0*48.0 *53.0 ซม. จำนวน 1 ตัว

- สีน้าผลิตจากไม้ MDF ความหนา 16มม. ปิดด้วยกระดาษลายไม้สีน้ำตาลแดง เคลือบสี PU เงาน้ำใส เพื่อป้องกันการขีดข่วนจากการใช้งาน

- หน้าโต๊ะและขาโต๊ะหนา ให้ความรู้สึกมั่นคงแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน

- ตู้ลิ้นชัก 3 ชั้น ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 40.0*40.0*65.0 ซม.

- มีที่ล็อคกุญแจไว้สำหรับล็อคของที่สำคัญ และมีล้อใต้ตู้

- สามารถเคลื่อนย้ายตู้เพื่อวางในตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างสะดวก

รายละเอียดคุณสมบัติของเก้าอี้

- เก้าอี้ระดับผู้บริหาร ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 70.0* 80.0* 114.0 ซม.

- โครงสร้างเก้าอี้เป็นเหล็ก หุ้มด้วยฟองน้ำความหนาแน่นสูง บุด้วยหนังแท้ผิวสัมผัส และหนังเทียมบริเวณ โครงสร้าง

- แขนเป็นไม้โอ๊ค

- มีโซ่ปรับระดับ สูง-ต่ำ ด้วยระบบโซ่แก๊สไฮดรอลิก

- มีขาไม้ 5 แฉก มีล้อเลื่อน

2. FN-02 เก้าอี้สำนักงานพนักพิงสูง จำนวน 10 ตัว

รายละเอียดคุณสมบัติ

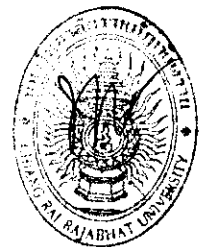
- ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 62.0*69.0*120.0 ซม.

- โครงสร้างของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กแป๊ปกลม ขนาด 3/4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ตัดขึ้นรูป

- ที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิง

- วัสดุสำหรับหุ้มของเก้าอี้เลือกใช้หนังเทียม หนังแท้ และผ้าฝ้าย เป็นวัสดุหุ้ม

- เท้าแขนผลิตจากเหล็กตัดขึ้นรูปก่อนนำไปชุบเคลือบผิวด้วยโครเมี่ยมหุ้มทับด้วยวัสดุเดียวกับเก้าอี้



ขอเสนอครุภัณฑ์สีฟ้า-1 เป็นไปตามรูปแบบของ

(ลายเซ็น)
(นางสาวอนันต์ทิพย์)

- ระบบการโยกของเก้าอี้เป็นระบบ OFF-GRAVITY LOAD ที่ปรับรับน้ำหนักการโยกได้อย่างอิสระพร้อมมีระบบ SEAFETY LOCK
- เกนปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ใช้ระบบ “แกนไฮดรอลิค” ในการปรับระดับความสูงของเก้าอี้
- ขาแบบ 5 แฉกผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชัดเงา

3. FN-03 ชุดโต๊ะระดับปฏิบัติการ จำนวน 24 ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติ แบ่งเป็น 3 ส่วน

1. โต๊ะโล่ง ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 180.0*80.0*80.0 ซม.

- หน้า TOP โต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และ ป้องกันความชื้นโดยปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- แผ่นข้างโต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- การออกแบบใช้ระบบ SIT ON DESIGN (แผ่น TOP วางอยู่บนแผ่นขา)

- ด้านล่างใส่ปุ่มยางรอง ปรับระดับ

- แผ่นคานหลัง ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดย ปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

2. โต๊ะเข้ามุม ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 140.0*45.0*69.5 ซม.

- หน้า TOP โต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- แผ่นข้างโต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดย ปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- การออกแบบใช้ระบบ SIT ON DESIGN (แผ่น TOP วางอยู่บนแผ่นขา)

- ด้านล่างใส่ปุ่มยางรอง ปรับระดับ

- ขานโต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. เป็นขานสไลด์แบบล้อ

- ชั้นภายในโต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. สามารถปรับระดับ ได้ ทั้งหมด 5 ระดับ



(Handwritten signature and text)
 <ชื่อ-นามสกุล (ชื่อ-นามสกุล)>

- บน TOP มีไม้ยึดโต๊ะติดกัน ขนาด 80 มม. 2 แผ่น

3. ลินชัก ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 45.0*50.0*65.0 ซม.

- หน้า TOP ตู ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และ ป้องกันความชื้นโดย ปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- แผ่นข้างตู ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดย ปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- การออกแบบใช้ระบบ SIT ON DESIGN (แผ่น TOP วางอยู่บนแผ่นขา)

- ด้านล่างตู้ลื่นชักติดตั้งล้อ

- แผ่นหน้าลื่นชัก ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และ ป้องกันความชื้นโดย ปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. รางลื่นชักรับได้ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว รางรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม

- กล่องลื่นชัก ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และ ป้องกันความชื้นโดย ปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- รางลื่นชักรับได้ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว รางรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม

- พื้นลื่นชักเป็นไม้ MDF ความหนา ไม่น้อยกว่า 4 มม. เคลือบผิวเมลามีนสีขาว

- มี 3 ลื่นชัก ทุยแจลือคลื่นชักชนิดลือคตลอดทั้ง 3 ลื่นชัก

- มือจับ เป็น สแตนเลส สีดำ

- ลูกล้อแบบ TWIN WHELL CASTOR พลาสติกสีดำแบบแกนเดี่ยวยเสียบ

4. FN-04 เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 24 ตัว

รายละเอียดคุณสมบัติ

- ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 59.0*61.0*90.0 ซม.

- โครงสร้างของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กแป๊ปกลม ขนาด 3/4 นิ้ว หนา 1.2 มม.ดัดขึ้นรูป

- ที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งพนักพิง

- วัสดุสำหรับหุ้มของเก้าอี้เลือกใช้หนังเทียม หรือ ผ้าฝ้าย เป็นวัสดุหุ้ม

- เท้าแขนผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป มาตรฐานสีดำ

- ระบบการโยกของเก้าอี้เป็นระบบ OFF-GRAVITY LOAD ที่ปรับน้ำหนักการโยกได้อย่างอิสระ พร้อมมีระบบ SEAFETY LOCK

- การปรับความสูง-ต่ำ ใช้ระบบแก๊ส (Gas lift) สามารถปรับความสูงได้ และหมุนได้ 360 องศา



(Handwritten signature)
(ชื่อและนามสกุล)

- ขาแบบ 5 แฉกผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป มาตรฐานสีดำ
- ลูกล้อแบบ TWIN WHELL CASTOR แบบแกนเดือยเสียบ ฉีดขึ้นรูปสีดำ

5. FN-05 ชุดโซฟา 6 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกาแฟ จำนวน 3 ชุด

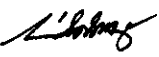
รายละเอียดคุณสมบัติ

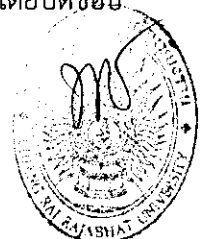
- โซฟาแบบนั่งได้ 6 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง
- ขนาด 3 ที่นั่ง มีขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 190.0*83.0*80.0 ซม. โครงสร้างเป็นไม้เนื้อแข็ง หุ้มด้วยฟองน้ำเกรดเอ บุด้วยหนังพียูเรียบ
- ขนาด 2 ที่นั่ง ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 145.0*83.0*80.0 ซม. โครงสร้างเป็นไม้เนื้อแข็ง หุ้มด้วยฟองน้ำเกรดเอ บุด้วยหนังพียูเรียบ
- ขนาด 1 ที่นั่ง มีขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 95.0*83.0*80.0 ซม. โครงสร้างเป็นไม้เนื้อแข็ง หุ้มด้วยฟองน้ำเกรดเอ บุด้วยหนังพียูเรียบ

6. FN-06 ชุดโต๊ะประชุม 40 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติ แบ่งเป็น 2 ส่วน

1. โต๊ะประชุมโล่ง ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 150.0*80.0*80.0 ซม.
 - หน้า TOP โต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
 - แผ่นข้างโต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
 - การออกแบบใช้ระบบ SIT ON DESIGN (แผ่น TOP วางอยู่บนแผ่นขา)
 - เท้าใส่ปุ้มยางรอง ปรับระดับ
 - แผ่นคานหลัง ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
2. โต๊ะประชุมมุมโค้ง ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 80.0*80.0*80.0 ซม.
 - หน้า TOP โต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และ ป้องกันความชื้นโดยปิดขอบด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ทำมุมโค้ง
 - แผ่นข้างโต๊ะ ทำจากไม้ HMR (High Moisture Resistance board) ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ป้องกันการกระแทก และป้องกันความชื้นโดยปิดขอบ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.


(นายทอน นันทอริ)



- การออกแบบใช้ระบบ SIT ON DESIGN (แผ่น TOP วางอยู่บนแผ่นขา)
- ด้านล่างใส่ปูนยางรอง ปรับระดับ

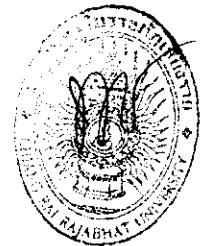
7. FN-07 เก้าอี้ห้องประชุมพนักงานพิงสูง จำนวน 40 ตัว

รายละเอียดคุณสมบัติ

- ขนาดความกว้าง*ความยาว*ความสูง ไม่น้อยกว่า 62.0*69.0*120.0 ซม.
- โครงสร้างของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กแป๊ปกลม ขนาด 3/4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ตัดขึ้นรูป
- ที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิง
- วัสดุสำหรับหุ้มของเก้าอี้เลือกใช้หนังเทียม หนังแท้ และผ้าฝ้าย เป็นวัสดุหุ้ม
- เท้าแขนผลิตจากเหล็กตัดขึ้นรูปก่อนนำไปชุบเคลือบผิวด้วยโครเมี่ยมหุ้มทับด้วยวัสดุเดียวกับเก้าอี้
- ระบบการโยกของเก้าอี้เป็นระบบ OFF-GRAVITY LOAD ที่ปรับรับน้ำหนักการโยกได้อย่าง

อิสระพร้อมมีระบบ SEAFETY LOCK

- แกนปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ใช้ระบบ “แกนไฮดรอลิค” ในการปรับระดับความสูงของเก้าอี้
- ขาแบบ 5 แฉกผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชัดเงา



Signature
(นางสาว... วิชา...)