



ประกาศสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานตกแต่งปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานตกแต่งปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๕๖,๖๙๔.๑๒ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบลบาทสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทงานจ้างปรับปรุงอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก

รายละเอียดมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cmu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๑-๔๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านทางอีเมล warika.t@cmu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ โดยสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.cmu.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร ศรีภูษณาพรหม)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างงานตกแต่งปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓
ชั้น ๓

ตามประกาศ สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑

สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักฯ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานตกแต่งปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๓๙ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ ร่างขอบเขตของงาน
- ๑.๑๐ แบบ รร.๒
- ๑.๑๑ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ



กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทงานจ้างปรับปรุงอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.



กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)
 - (๕) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้



โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน



เว้นแต่ สำนักฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ



ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำ นึกฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดย ถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน แล้วเสร็จไม่



น้อยกว่า ร้อยละ ๓๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานงวดที่ ๑ พร้อมภาพถ่ายการดำเนินงาน
- เอกสารขออนุมัติที่จะใช้ในโครงการ จำนวนร้อยละ ๗๐ ของชนิดวัสดุ
- Shop Drawing ของงานปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓
- แผนการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง ฯ

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ สุกท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานงวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) พร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- As-built Drawing ของงานปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓ ในรูปแบบลงนามต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด พร้อมสำเนาจำนวน ๓ ชุด โดยต้องมีวิศวกรลงนามรับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ส่งรูปแบบไฟล์ Digital ของงานที่ส่งทั้งหมด จำนวน ๒ ชุด

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อสำนักฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้



(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักฯ ไม่ได้

(๑) สำนักฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕



๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ก่อสร้าง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักฯ ไว้ชั่วคราว

สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔ กันยายน ๒๕๖๑



ร่างขอบเขตของงาน (TOR)

งานตกแต่งปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓

๑. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดสรรพื้นที่การทำงานชั้น ๓ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ ให้กับสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา เพื่อให้บุคลากรมีพื้นที่ใช้สอยในการทำงานอย่างเหมาะสม และมีความสะดวกสบายในการปฏิบัติงานยิ่งขึ้น ดังนั้น สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา จึงได้ดำเนินการตกแต่งปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงชั้น ๓ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ เป็นสถานที่ทำงานของสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทงานจ้างปรับปรุงอาคาร โดยมีผลงานในสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานด้วย

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

ตามรูปแบบรายการและข้อกำหนดแนบท้าย

๕. กำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน

๕.๑ ระยะเวลายื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๒ ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการตามสัญญา จำนวน ๖๐ วันนับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

๖. งวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น ๒ งวด

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานงวดที่ ๑ พร้อมภาพถ่ายการดำเนินงาน
- เอกสารขออนุมัติที่จะใช้ในโครงการ จำนวนร้อยละ ๗๐ ของชนิดวัสดุ
- Shop Drawing ของงานปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓
- แผนการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง ฯ

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินค่าจ้างครบถ้วนตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานงวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) พร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- As-built Drawing ของงานปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา อาคารสำนักงาน มหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓ ในรูปแบบลงนามต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด พร้อมสำเนาจำนวน ๓ ชุด โดยต้องมีวิศวกรลงนามรับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ส่งรูปแบบไฟล์ Digital ของงานที่ส่งทั้งหมด จำนวน ๒ ชุด

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

๓. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๑,๘๙๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ราคาากลาง

ราคาากลาง เป็นเงินจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๘๕๖,๖๙๔.๑๒ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบสี่บาทสิบสองสตางค์)

๕. แบบสัญญา

ใช้สัญญาจ้างก่อสร้าง แบบปรับราคาได้(ค่าK)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

นางสาววาริกา ทุงสาม

สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


โทรศัพท์ ๐๕๓ ๙๔๑๔๐๕


โทรสาร ๐๕๓ ๙๔๑๔๑๔ หรือ e-mail : warika.t@cmu.ac.th


สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ขอรับรองว่า คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้เป็นไปตาม มาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งกำหนดไว้ว่า การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่พัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์นั้นมียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้อะไหล่ของยี่ห้อใด ก็ให้ระบุยี่ห้อนั้น


ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

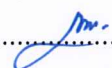
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร ศรีภูษณาพรณ)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

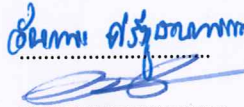

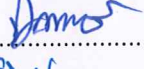



(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฟ้าแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวฐิติดาภัทร์ โสมจำรูญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวชุติมาดี สุวรรณทะ)

(ลงชื่อ)  เลขานุการ
(นางสาววาริกา ทุ่งสาม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานตกแต่งปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ ชั้น ๓
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๙๙,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๖๑
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอาคาร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑,๔๕๖,๖๙๔.๑๒ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันหกกร้อยเก้าสิบสี่บาทสิบสองสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)
 - ๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)
 - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประธานกรรมการ 
 - ๖.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ กรรมการ 
 - ๖.๓ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารฯ กรรมการ 
 - ๖.๔ นางสาวฐิติภัทร์ โสมจำรูญ กรรมการ 
 - ๖.๕ นางสาวชุตินาดี สุวรรณทะ กรรมการ 
 - ๖.๖ นางสาววาริกา พุ่งสาม เลขานุการ 



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ศรีภูษณาพรธณ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ปร.4 และปร.5 ที่แบบ มีจำนวน	9 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	698,173.02	
2	งานครุภัณฑ์	1,158,521.10	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	1,856,694.12	
	ราคากลาง	1,856,694.12	
ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบสี่บาทสิบสองสตางค์)			

ลงชื่อ..... อานนท์ สว่างพานิชประธานกรรมการ

(.....)

ลงชื่อ..... [Signature]กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ..... [Signature]กรรมการ

(.....)

ลงชื่อ..... [Signature]กรรมการ

(.....)

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ที่กรมการและเลขานุการประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "แหล่งข้อมูลอ้างอิง")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามห้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามห้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	5 แผ่น
คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่	22 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	473,813.09			
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า	60,285.00			
	รวมราคางานก่อสร้าง	534,098.09	1.3072	698,173.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 698,173.02

ลงชื่อ.....*อนันต์ ด้วง...*.....ประธานกรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*...*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*...*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*...*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*...*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*...*.....กรรมการและเลขานุการ
 (.....)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	1,082,730.00	7%	1,158,521.10	
รวมค่าก่อสร้าง				1,158,521.10	

ลงชื่อ.....*อินทพร สว่างธรรม*.....ประธานกรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
 (.....)
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการและเลขานุการ
 (.....)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 ตำแหน่งราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง
 22 สิงหาคม 2561
 วันที่ : ปาป
 แบบเลขที่
 เลขที่ : 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1	งานย้ายจุด และร้อยถอน								
1.1	ร้อยถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	3.00	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	-/กรมบัญชีกลาง
1.2	ย้ายตำแหน่ง Fan coil Unit พร้อมติดตั้งใหม่	3.00	จุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
1.3	ร้อยถอนฝ้าเพดานเรียบ (สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาด >12000 BTU พร้อมสามารถกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ)	13.21	ตร.ม.	-	-	25.00	330.25	330.25	-/กรมบัญชีกลาง
1.4	ร้อยถอนผนังคอนกรีตพร้อมสายไฟฟ้า ชุดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมติดตั้งใหม่	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	-/กรมบัญชีกลาง
	รวมงานร้อยถอน						3,750.25	3,750.25	
2	งานผนัง								
2.1	ผนังแผ่นอิฐมวลเบาเรียบหนา 9cm. สองด้าน บนโครงคร่าวโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต (SCG หรือเทียบเท่า)	80.83	ตร.ม.	431.00	34,837.73	131.00	10,588.73	45,426.46	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
2.2	เสาเอ็น-ทับหลัง	6.00	ม.	79.00	474.00	44.00	264.00	738.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
2.3	เหล็กกล่อง 75x75x3.2mm. x7.0kg/m. (10.75ม.)	420.60	กก.	21.96	9,236.37	10.00	4,206.00	13,442.37	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	รวมงานผนัง				44,548.10		15,058.73	59,606.83	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบขอบคันทนา 9mm. (SCGหรือเทียบเท่า) ไม่รวมโครงคร่าวโลหะ	13.21	ตร.ม.	86.00	1,156.06	75.00	990.75	2,126.81	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	รวมงานฝ้าเพดาน				1,156.06		990.75	2,126.81	
4	งานทาสี								
4.1	สีน้ำยาสีลิล 100% สำหรับทาสีภายในอาคาร (ผนัง และฝ้าเพดาน)	200.44	ตร.ม.	50.00	10,022.00	30.00	6,013.20	16,035.20	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4.2	ชุดสีรองพื้นโลหะ (ภายนอกและภายใน)	36.00	ตร.ม.	15.00	540.00	12.00	432.00	972.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4.3	สีน้ำมันทาโลหะ (2รอบ)	18.00	ตร.ม.	30.00	540.00	24.00	432.00	972.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	รวมงานทาสี				11,102.00		6,877.20	17,979.20	
5	งานประตู-หน้าต่าง								
5.1	D1-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวโครงคร่าวไม้ ไม้เนื้อแข็ง 4mm. มีดัดฉนวนกันความร้อน 1.00x2.00m. พร้อมติดตั้งกล่องบังราง	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
5.2	D2-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมบานติดตายอลูมิเนียมขอบทึบหนา 1.5mm. กระงะไม้ 3.00x2.05m.	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
คำนวณราคากลางโดย	กรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	22 สิงหาคม 2561
เมื่อวันที่	หน้า
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตายลูมิเนียมขอบทวนหนา 1.5มม. กระจกใส 6มม. ขนาด 3.90x2.05ม.	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
5.5	แผ่น PVC ฝ้า สำหรับติดกระจก หน้ากว้าง 90cm.	13.00	ม.	270.00	3,510.00	-	-	3,510.00	สอบถามร้านค้า/-
6	รวมงานประตู-หน้าต่าง				66,010.00			66,010.00	
6.1	Detail 01 - ผนังกรุไม้ไผ่ยวง 6มม. ผิวลวกในทลายไม้ และกระดานกระຈກหนา 10มม.	1.00	ชุด	33,200.00	33,200.00	-	-	33,200.00	สอบถามร้านค้า/-
6.2	Detail 02 - ทาสีผนังบริเวณหน้าประตูทุกเข้า (สีน้ำออกสีลัด 100% สำหรับภายในอาคาร)	4.50	ตร.ม.	50.00	225.00	30.00	135.00	360.00	สอบถามร้านค้า/-
6.3	Detail 03 - ฝ้าประตุน้ำยวง 6มม. ผิวลวกในทลายไม้ 2.80x1.70ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	สอบถามร้านค้า/-
6.4	Detail 04 - Counter พร้อมติดตั้งอ่างล้างจานและระบบ ขนาด W1.85xD0.60m. และชั้นลอยตามแบบ	1.00	ชุด	43,790.00	43,790.00	-	-	43,790.00	สอบถามร้านค้า/-
6.5	ตู้เก็บของ B01 W3.50xD0.40xH0.85m.	1.00	ชุด	30,400.00	30,400.00	-	-	30,400.00	สอบถามร้านค้า/-
6.6	ตู้เก็บของ B02 W2.90xD0.40xH0.85m.	1.00	ชุด	24,650.00	24,650.00	-	-	24,650.00	สอบถามร้านค้า/-
6.7	ตู้เก็บของ B03 W2.60xD0.40xH0.85m. ลงชื่อ.....	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00	-	-	22,100.00	สอบถามร้านค้า/-
6.8	ตู้เก็บของ B04 W5.60xD0.40xH2.80m. (.....) ลงชื่อ.....	1.00	ชุด	56,950.00	56,950.00	-	-	56,950.00	สอบถามร้านค้า/-
6.9	ตู้เก็บของ B05 W4.00xD0.40xH2.80m. ลงชื่อ.....	1.00	ชุด	56,100.00	56,100.00	-	-	56,100.00	สอบถามร้านค้า/-
6.10	ตู้เก็บของ B06 W3.20xD0.40xH2.80m. (.....) ลงชื่อ.....	1.00	ชุด	44,880.00	44,880.00	-	-	44,880.00	สอบถามร้านค้า/-
	รวมงาน Built-in				320,795.00	30.00	135.00	320,930.00	
7	งานอื่นๆ								
7.1	ย้ายป้ายองค์กร/แขวนพาดาน ลงชื่อ.....	5.00	จุด	-	-	50.00	250.00	250.00	สอบถามร้านค้า/-
7.2	ป้ายองค์กร/ลิทหนา 5mm. ขนาด 150x500mm. พิมพ์ลายตามแบบมาตรฐานมหาวิทยาลัย พร้อมติดตั้ง ลงชื่อ.....	4.00	จุด	790.00	3,160.00	-	-	3,160.00	สอบถามร้านค้า/-
	รวมงานอื่นๆ ลงชื่อ.....				3,160.00	50.00	250.00	3,410.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				446,751.16			446,751.16	
								27,061.93	
								473,813.09	

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (.....)
 (.....)
 (.....)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักงานพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง มหวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย กรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 22 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานระบบ									
1	สายไฟฟ้า								
1.1	สาย IECO1 ขนาด 4 ตร.มม	120.00	เมตร	14.00	1,680.00	10.00	1,200.00	2,880.00	สพฐ /กรมบัญชีกลาง
1.2	สาย IECO1 ขนาด 2.5 ตร.มม	60.00	เมตร	10.00	600.00	7.00	420.00	1,020.00	สพฐ /กรมบัญชีกลาง
1.3	ราง Wireway 50x75 mm.	40.80	เมตร	105.00	4,284.00	30.00	1,224.00	5,508.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
1.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	984.00	984.00	284.00	284.00	1,268.00	วัสดุ 15% / แรง 10 %
2	งานติดตั้งและปลั๊ก								
2.1	ปลั๊กคู่ แบบมีกราวด์ 16A- 250V (ติดตั้งใหม่)	34.00	ชุด	150.00	5,100.00	90.00	3,060.00	8,160.00	สพฐ /กรมบัญชีกลาง
2.2	ปลั๊ก HDMI พร้อมสาย	1.00	ชุด	520.00	520.00	90.00	90.00	610.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
2.3	ปลั๊ก VGA พร้อมสาย	1.00	ชุด	340.00	340.00	90.00	90.00	430.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
2.4	ปลั๊ก USB (สามารถชาร์จได้) พร้อมสาย	1.00	ชุด	760.00	760.00	90.00	90.00	850.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
2.5	ปลั๊กคู่ แบบมีกราวด์ 16A- 250V (ย้ายของเดิม)	13.00	ชุด	-	-	90.00	1,170.00	1,170.00	/กรมบัญชีกลาง
2.6	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	1,008.00	1,008.00	450.00	450.00	1,458.00	วัสดุ 15% / แรง 10 %
3	งานระบบโทรศัพท์								
3.1	Out Let โทรศัพท์ (RJ-11) (ติดตั้งใหม่)	27.00	ชุด	60.00	1,620.00	90.00	2,430.00	4,050.00	สพฐ /กรมบัญชีกลาง
3.2	Out Let โทรศัพท์ (RJ-11) (ย้ายของเดิม)	11.00	ชุด	-	-	90.00	990.00	990.00	/กรมบัญชีกลาง
3.3	สาย IEEE 4C-0.65 ตร.มม (.....)	320.00	เมตร	8.00	2,560.00	6.00	1,920.00	4,480.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	627.00	627.00	801.00	801.00	1,428.00	วัสดุ 15% / แรง 10 %
4	งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์								
4.1	Out Let คอมพิวเตอร์ (ติดตั้งใหม่)	27.00	ชุด	285.00	7,695.00	110.00	2,970.00	10,665.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4.2	Out Let คอมพิวเตอร์ (ย้ายของเดิม)	11.00	ชุด	-	-	110.00	1,210.00	1,210.00	/กรมบัญชีกลาง
4.3	สาย LAN CAT6	320.00	เมตร	15.00	4,800.00	8.00	2,560.00	7,360.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ครุภัณฑ์**
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา**
 สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา**
 ตำแหน่งราคาตกลงโดย **กรมการกำหนดราคากลาง**
 วันที่ **22 สิงหาคม 2561**
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเฟอร์นิเจอร์								
1.1	T01 โต๊ะทำงาน L-Type 160x120x60x74cm. (FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า) ตู้ลิ้นชักสี่ล้อเลื่อน 64.4x50x40cm. (KEEP-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)	28.00	ตัว	5,400.00	151,200.00	-	-	151,200.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.2	T02 โต๊ะทำงาน 180x80x74cm. 2ลิ้นชัก(FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)	28.00	ตัว	4,900.00	137,200.00	-	-	137,200.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.3	T03 โต๊ะทำงาน 180x80x74cm. 2ลิ้นชัก(FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)	2.00	ตัว	9,050.00	18,100.00	-	-	18,100.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.4	T04 โต๊ะทำงาน 180x80x74cm. 2ลิ้นชัก(FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)	1.00	ตัว	9,050.00	9,050.00	-	-	9,050.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.5	T05 โต๊ะประชุมแบบพับได้ 120x60x75cm. ขาโต๊ะและเบาะนั่งปรับได้ (พร้อมโต๊ะเบาะนั่งปรับได้)	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.6	T06 โต๊ะประชุมขาโปร่ง 180x120x74cm.(PLATFORM-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	4,650.00	27,900.00	-	-	27,900.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.7	S01 ตู้เอกสาร 85x41.8x80cm. (KEEP-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.8	S02 โต๊ะ Keyboard Tray	31.00	ชุด	5,200.00	161,200.00	-	-	161,200.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.9	S03 เก้าอี้สำนักงาน หมั่งเทียมเสียดำ ขาดลูมิเนียมสีเงิน หัวเหล็ก ปรับความสูงได้	26.00	ตัว	1,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.10	S04 เก้าอี้สำนักงาน หมั่งเทียมเสียดำ ขาดลูมิเนียมสีเงิน หัวเหล็ก ปรับความสูงได้	2.00	ตัว	3,970.00	7,940.00	-	-	7,940.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.11	S05 เก้าอี้สำนักงาน หมั่งเทียมเสียดำ ขาดลูมิเนียมสีเงิน หัวเหล็ก ปรับความสูงได้	2.00	ตัว	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.12	S06 เก้าอี้สำนักงาน หมั่งเทียมเสียดำ ขาดลูมิเนียมสีเงิน หัวเหล็ก ปรับความสูงได้	2.00	ตัว	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	สืบราคาจากร้านค้า/-

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 คำนำชมราคาากลางโดย กรมการกำกับราคากลาง
 วันที่ 22 สิงหาคม 2561
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	59x62x88-100cm. (SR-2/AC-ITK หรือเทียบเท่า)	37.00	ตัว	3,200.00	118,400.00	-	-	118,400.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.9	CO4 เก้าอี้รับแขก หนังเทียมสีดำ ขาอลูมิเนียมสีเงิน ไม่มีล้อ	19.00	ตัว	3,200.00	60,800.00	-	-	60,800.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.10	SF1								
1.11	โซฟา หุ้มหนังเทียมสีดำ 180x71x78cm. (CARNELIAN-MODERNFORM)	2.00	ตัว	22,470.00	44,940.00	-	-	44,940.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.12	โซฟา หุ้มหนังเทียมสีดำ 90x71x78cm. (CARNELIAN-MODERNFORM)	1.00	ตัว	14,980.00	14,980.00	-	-	14,980.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.12	CF								
	โต๊ะกาแฟหน้าโต๊ะกระจกดำ โครงขาโลหะเหลี่ยมรูปโคมเรียน 60x90x43cm. (BINGA-ITK หรือเทียบเท่า)	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.13	P80								
	Partition ชนิดครึ่งกระจกพ่นทราย หุ้มผ้า 80x120x5cm. (Series-ITK หรือเทียบเท่า)..... ปริมาณ 1000		แผ่น	2,300.00	115,000.00	-	-	115,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.14	P100								
	Partition ชนิดครึ่งกระจกพ่นทราย หุ้มผ้า 100x120x5cm. (Series-ITK หรือเทียบเท่า)..... ปริมาณ 18	18.00	แผ่น	2,750.00	49,500.00	-	-	49,500.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.15	P120								
	Partition ชนิดครึ่งกระจกพ่นทราย หุ้มผ้า 120x120x5cm. (Series-ITK หรือเทียบเท่า)..... ปริมาณ 1	1.00	แผ่น	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.16	PP100								
	Partition ชนิดแผ่นทึบ หุ้มผ้า 100x120x5cm. (Series-ITK หรือเทียบเท่า)..... ปริมาณ 8	8.00	แผ่น	2,300.00	18,400.00	-	-	18,400.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.17	เสาดเหล็ก สำหรับแผ่น Partition 120cm.	10.00	ตัว	800.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.18	ดินเบ็ดโลหะ	8.00	ตัว	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.19	ม่านผ้าแบบพับ สำหรับหน้าต่างขนาด 5.30x1.50m.	4.00	ชุด	6,360.00	25,440.00	-	-	25,440.00	สืบราคาจากร้านค้า/-
1.20	ม่านผ้าแบบพับ สำหรับหน้าต่างขนาด 3.50x1.50m.								
1.21	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตู้ตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดตู้ตั้งตู้ล่าง+6000 BTU	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	บัญชีครุภัณฑ์/-

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กำหนดราคากลางโดย กรมการศึกษานานาชาติกลาง
 วันที่ 22 สิงหาคม 2561
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.22	LED Smart TV 55" พร้อมขาแขวน (SONY,I.G.PANASONIC หรือเทียบเท่า) - ความละเอียด 4K Ultra HD (3,840x2,160) - มีความถี่ 200Hz. - รองรับ Smartphone Plug & Play เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับทีวีผ่านสาย USB - มีระบบป้องกันรังสีความร้อน, พัดผ้า และ ภากระยะห่างของไฟฟ้า - สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตที่ทีวีได้ พร้อมยังมี Built-in Wireless LAN - Thai input รองรับการพิมพ์ภาษาไทย - กำลังเสียงของลำโพง 10W+10W - ช่องต่อ HDMI x 3, Composite x 1, USB x 3 - แอร์ไฟล์ multimedai จากมีหรือไปยังทีวีเพื่อดูได้	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	บัญชีครุภัณฑ์/-
รวมงานเฟอร์นิเจอร์					1,082,730.00			1,082,730.00	
รวมราคาครุภัณฑ์					1,082,730.00			1,082,730.00	

ลงชื่อ.....อานนท์ อภิรักษ์กุล.....ประธานกรรมการ
 (.....) กรรมการ
 ลงชื่อ.....[Signature].....กรรมการ
 (.....) กรรมการ
 ลงชื่อ.....[Signature].....กรรมการ
 (.....) กรรมการ
 ลงชื่อ.....[Signature].....กรรมการ
 (.....) กรรมการ
 ลงชื่อ.....[Signature].....กรรมการ
 (.....) กรรมการ

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ฝ้าของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีกรรม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึง งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

2.1.9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35GIPt/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้หักความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง		
2	งานครุภัณฑ์		
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ		
	ราคากลาง		
	ราคากลาง		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า				
	รวมราคางานก่อสร้าง				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์				
รวมค่าก่อสร้าง					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 คำขอราคาตกลงโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานย้ายจุด และรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน		ตร.ม.						
	1.2 ย้ายตำแหน่ง Fan coil Unit พร้อมติดตั้งใหม่		ชุด						
	1.3 รื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบ		ตร.ม.						
	1.4 รื้อถอนดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ชุดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมติดตั้งใหม่		ชุด						
	รวมงานรื้อถอน								
2	งานผนัง								
	2.1 ผนังฉาบเรียบซีเมนต์ฉาบเรียบหนา 9mm. สองด้าน บนโครงคร่าวโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต (SCG หรือเทียบเท่า)		ตร.ม.						
	2.2 เสาเอ็น-ทับหลัง		ม.						
	2.3 เหล็กกล่อง 75x75x3.2mm.x7.0kg/m. (10 ท่อน)		กก.						
	รวมงานผนัง								
3	งานฝ้าเพดาน								
	3.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบชนิดขอบลาดหนา 9mm. (SCGหรือเทียบเท่า)		ตร.ม.						
	ไม่รวมโครงคร่าวโลหะ								
	รวมงานฝ้าเพดาน								
4	งานทาสี								
	4.1 สีน้ำยอสีลิต 100% สำหรับทาสีในอาคาร (ผนัง และฝ้าเพดาน)		ตร.ม.						
	4.2 ทุบสีรองพื้นโลหะ		ตร.ม.						
	4.3 สีน้ำยันทาสีโลหะ (2รอบ)		ตร.ม.						
	รวมงานทาสี								
5	งานประตู่-หน้าต่าง								
	5.1 D1-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวโครงคร่าวไม้ ปิดไม้ดีดยาง 4mm. ปิดฉนวนใยหิน 1.00x2.00m. พร้อมติดตั้งกล่องบังแสง		ชุด						
	5.2 D2-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมบานติดตามลูกลีเยื่อขอบทาบหนา 1.5mm. กระจกใส 6mm. ขนาด 3.00x2.05m.		ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 ตำแหน่งราคากลางโดย

แบบเลขที่

เนื้อที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ วัสดุ / แรงงาน
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.5มม. กระจกใส 6มม.ขนาด 3.90x2.05ม.		ชุด						
5.5	แผ่น PVC ฝ้า สำหรับติดกระจก หน้ากว้าง 90cm.		ม.						
รวมงานประตู-หน้าต่าง									
6	งาน Built-in								
6.1	Detail 01 - ผังก้อนไม้ย้อยาง 6มม. ผิวสกรีนเตลายน้ และกระดานกระจากหนา 10มม.		ชุด						
6.2	Detail 02 - ทาสีผนังบริเวณหน้าประตูทางเข้า (สีน้ำออลิลิค 100% สำหรับภายในอาคาร)		ตร.ม.						
6.3	Detail 03 - ฝ้าประตุน้ย้อยาง 6มม. ผิวสกรีนเตลายน้ 2.80x1.70ม.		ชุด						
6.4	Detail 04 - Counter พร้อมติดตั้งอ่างล้างจานและระบบ ขนาด W1.85xD0.60ม. และชั้นลอยตามแบบ		ชุด						
6.5	ตู้เก็บของ B01 W3.50xD0.40xH0.85ม.		ชุด						
6.6	ตู้เก็บของ B02 W2.90xD0.40xH0.85ม.		ชุด						
6.7	ตู้เก็บของ B03 W2.60xD0.40xH0.85ม.		ชุด						
6.8	ตู้เก็บของ B04 W5.60xD0.40xH0.85/2.80ม.		ชุด						
6.9	ตู้เก็บของ B05 W4.00xD0.40xH2.80ม.		ชุด						
6.10	ตู้เก็บของ B06 W3.20xD0.40xH2.80ม.		ชุด						
รวมงาน Built-in									
7	งานอื่นๆ								
7.1	ย้ายป้ายศรีลิกแวนพตาม		ชุด						
7.2	ย้ายป้ายศรีลิกติดผนัง		ชุด						
7.3	ป้ายศรีลิกหนา 5mm. ขนาด 150x500mm. พิมพ์ลายตามแบบมาตรฐานมหาวิทยาลัย พร้อมติดตั้ง		ชุด						
รวมงาน อื่นๆ									
รวมงานสถาปัตยกรรม									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 ตำแหน่งราคาตกลงโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ วัสดุ / แรงงาน
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานระบบ								
1	สายไฟฟ้า								
	1.1 สาย IECO1 ขนาด 4 ตร.มม		เมตร						
	1.2 สาย IECO1 ขนาด 2.5 ตร.มม		เมตร						
	1.3 ราง Wireway 50x75 mm.		เมตร						
	1.4 อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		รายการ						
2	งานติดตั้งและปลั๊ก								
	2.1 ปลั๊ก แบบมีกราวด์ 16A- 250V (ติดตั้งใหม่)		ชุด						
	2.2 ปลั๊ก HDMI พร้อมสาย		ชุด						
	2.3 ปลั๊ก VGA พร้อมสาย		ชุด						
	2.4 ปลั๊ก USB (สามารถชาร์จได้) พร้อมสาย		ชุด						
	2.5 ปลั๊ก แบบมีกราวด์ 16A- 250V (ย้ายของเดิม)		ชุด						
	2.6 อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		รายการ						
3	งานระบบโทรศัพท์								
	3.1 Out Let โทรศัพท์ (RJ-11) (ติดตั้งใหม่)		ชุด						
	3.2 Out Let โทรศัพท์ (RJ-11) (ย้ายของเดิม)		ชุด						
	3.3 สาย TIEV 4C-0.65 ตร.มม		เมตร						
	3.4 อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		รายการ						
4	งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์								
	4.1 Out Let คอมพิวเตอร์ (ติดตั้งใหม่)		ชุด						
	4.2 Out Let คอมพิวเตอร์ (ย้ายของเดิม)		ชุด						
	4.3 สาย LAN CAT6		เมตร						

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานดูแล ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ วัสดุ / แรงงาน
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.4	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		รายการ						
5	งานวางวงทึน								
5.1	วางเดินสายไฟแบบวางพื้น อลูมิเนียมบอบทาว (ยาว 6 เมตร/พอม) รวมงานสวิตซ์และปลั๊ก		พอม						
6	งานระบบปรับอากาศ								
ก	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 18000 BTU (ติดตั้งใหม่) รวมงานคองโคม		ชุด						
7	งานโคมไฟฟ้า								
7.1	โคมฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงแบบฝังฝ้า (ย้ายของเดิม) รวมงานคองโคม		ชุด						
8	งานอื่นๆ								
8.1	ตั้งตู้ไข่ม้วนชนิดวางได้จึงค์ ขนาด 20 ลิตร รวมงานระบบปรับอากาศ		ชุด						
รวมงานระบบ									

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าตุลย์		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเฟอร์นิเจอร์								
1.1	T01 โต๊ะทำงาน L-Type 160x120x60x74cm. (FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า) ตู้ลิ้นชักมีล้อเลื่อน 64.4x50x40cm. (KEEP-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.2	T02 โต๊ะทำงาน 180x80x74cm. 2ลิ้นชัก(FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.3	T03 โต๊ะทำงาน 180x80x74cm. 2ลิ้นชัก(FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า) โต๊ะทำงาน 120x60x74cm. ข้าย/ขวก (FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.4	T04 โต๊ะประชุมแบบพับได้ 120x60x75cm. ขาโลหะมีล้อแบบสติกได้ พร้อมตะแกรงบังตาโลหะ		ชุด						
1.5	T05 โต๊ะทำงาน 180x80x74cm. (FIRST-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)		ชุด						
1.6	T06 โต๊ะประชุมขาโปร่ง 180x120x74cm.(PLATFORM-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)		ชุด						
1.5	Wood Keyboard Tray		ชุด						
1.6	S01 ตู้เอกสาร 85x41.8x80cm. (KEEP-ROCKWORTH หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.7	C01 (พนักพิงสูง) เก้าอี้สำนักงาน หนังเทียมสีดำ ขาอลูมิเนียมสีเงิน ทำแฉก ปรับความสูงได้ 62x69x115-127cm. (SR-4/AC-ITK หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.7	C02 (พนักพิงกลาง) เก้าอี้สำนักงาน หนังเทียมสีดำ ขาอลูมิเนียมสีเงิน ทำแฉก ปรับความสูงได้ 62x66x98-108cm. (SR-5/AC-ITK หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.8	C03 (พนักพิงกลาง) เก้าอี้สำนักงาน หนังเทียมสีดำ ขาอลูมิเนียมสีเงิน ทำแฉก ปรับความสูงได้		ตัว						

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ครุภัณฑ์**
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา**
 สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา**
 จำนวนราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	59x62x88-100cm. (SR-2/AC-ITK หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.9	CO4 เก้าอี้รับแขก หมั่นเทียมสีดำ ขาดคู่มือมีเงิน โฉมดี		ตัว						
1.10	59x66x90cm. (SR-1/CC-ITK หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.11	SF1 โยथा หุ้มหนังเทียมสีดำ 180x71x78cm. (CARNELIAN-MODERNFORM)		ตัว						
1.12	SF2 โยथा หุ้มหนังเทียมสีดำ 90x71x78cm. (CARNELIAN-MODERNFORM)		ตัว						
	โต๊ะกาแฟหน้าโต๊ะกระจกดำ โครงขาโลหะเหลี่ยมโครเมียม 60x90x43cm. (BINGA-ITK หรือเทียบเท่า)		ตัว						
1.13	P80 Partition ชนิดครึ่งกระจกพ่นทราย หุ้มผ้า 80x120x5cm. (Series1-ITK หรือเทียบเท่า)		แผ่น						
1.14	P100 Partition ชนิดครึ่งกระจกพ่นทราย หุ้มผ้า 100x120x5cm. (Series1-ITK หรือเทียบเท่า)		แผ่น						
1.15	P120 Partition ชนิดครึ่งกระจกพ่นทราย หุ้มผ้า 120x120x5cm. (Series1-ITK หรือเทียบเท่า)		แผ่น						
1.16	PP100 Partition ชนิดครึ่งกระจกพ่นทราย หุ้มผ้า 100x120x5cm. (Series1-ITK หรือเทียบเท่า)		แผ่น						
1.17	เสาคเหล็ก สำหรับแผ่น Partition 120cm.		ตัว						
1.18	ดินเบ็ดโลหะ		ตัว						
1.19	ม่านผ้าแบบพับ สำหรับหน้าต่างขนาด 5.30x1.50ม.		ชุด						
1.20	ม่านผ้าแบบพับ สำหรับหน้าต่างขนาด 3.50x1.50ม.		ชุด						
1.21	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 18000 BTU		ชุด						

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานตกแต่ง ปรับปรุงห้องทำงานสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.22	LED Smart TV 55" พร้อมขาแขวน (SONY,LG,PANASONIC หรือเทียบเท่า) - ความละเอียด 4K Ultra HD (3,840x2,160) - มีความถี่ 200Hz. - รองรับ Smartphone Plug & Play เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับทีวีผ่านสาย USB - มีระบบป้องกันที่รบกวนคลื่น, ฟ้าผ่า และ การกระชากของไฟฟ้า - สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตทีวีได้ พร้อมถึงมี Built-in Wireless LAN - Thai input รองรับการพิมพ์ภาษาไทย - กำลังเสียงของลำโพง 10W+10W - ช่องต่อ HDMI x 3, Composite x 1, USB x 3 - แชนเนลไฟส์ multimedai จากมือถือไปยังทีวีเพื่อดูได้		ชุด						
รวมงานเฟอร์นิเจอร์									
รวมราคาครุภัณฑ์									

เอกสารรับรองความไม่เกี่ยวข้อง

ระหว่างเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง และผู้เสนองาน

.....

ตามที่ข้าพเจ้า บริษัท/ห้างฯ/ร้าน.....

จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่

..... โดย

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทที่

..... และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่..... (กรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้

ใช้ข้อความดังต่อไปนี้ “ตามที่ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว อยู่บ้านเลขที่

.....”) ซึ่งได้เสนอราคาในงานจัดซื้อ/จัดจ้าง

รายการ

ในวันที่

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการเสนองานครั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่มีความเกี่ยวข้อง และไม่มีการ
ให้ผลประโยชน์แก่เจ้าหน้าที่กับเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง แต่อย่างใด

(ลงชื่อ).....

(:.....)

บริษัท/ห้างฯ/ร้าน.....