



ประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรมีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๖๑,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๖. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ชั้น ๓ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับซื้อเอกสารสอบราคา ในราคา ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ชั้น ๓ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ ในวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. รายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.kpru.ac.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์

หมายเลข ๐๕๕-๓๐๖๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ หากผู้เสนอราคาประสงค์ยื่นซองทางไปรษณีย์ ให้ยื่นซองตาม
บัญชีส่วนที่ ๑, ๒ และซองราคาให้เรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ จำหน่ายซองถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบ
ราคาและส่งถึงส่วนราชการภายในระยะเวลาที่กำหนดโดยระบุ/จำหน่ายซอง ดังนี้ เรียนประธานกรรมการเปิดซอง
สอบราคา (ส่งถึงงานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ๖๕ หมู่ ๑ ตำบลนครชุม
อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร รหัสไปรษณีย์ ๖๒๐๐๐)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ดร. ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เอกสาร สอบราคาจ้าง เลขที่ ปจ.๘/๒๕๖๐

สอบราคาจ้างปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน วงเงินงบประมาณ ๑,๘๖๑,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๓) หลักประกันผลงาน

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิรโทษกรรมหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร สอบราคา นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข

เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการข้างเกล้าให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคา ต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดย ภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและ เข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจ้างปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ปจ.๘/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ชั้น ๓ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซอง สอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคา โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ชั้น ๓ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการ สอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซอง สอบราคา ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสาร สอบราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร สอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เดิม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการ สอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะ ไม่รับราคา หรือ ไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการ สอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทนเป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้

ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตาม สอบราคาจ้าง ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมี สิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ คัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาราย อื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจาก ประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๕ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนิน การไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าว ได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าจ้างที่ สอบราคา ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่ เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุ โลมให้ใช้ตาม แบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ สอบราคา (ผู้รับ จ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -สำรวจพื้นที่ ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ-งานรื้อถอนกระเบื้องยาง,ช่องแสง ผ้าเพดาน และอุปกรณ์อื่นๆ แล้วเสร็จ-งานย้ายโต๊ะ เก้าอี้ ตู้หนังสือ ชั้นวางของ และอื่นๆ ชั้น 3,ชั้น 4 แล้วเสร็จ-งานรื้อถอนและติดตั้งเครื่องฉายเดิม , ระบบไฟฟ้า , โคมไฟ ,พัดลม แล้วเสร็จ-งานรื้อถอนผ้าเพดาน-งานติดตั้งกระจกช่องแสงแล้วเสร็จ-งานปูพื้นกระเบื้อง แล้วเสร็จ 30%(รายละเอียดเพิ่มเติมจามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปูพื้น

กระเบื้องแล้วเสร็จ-งานติดตั้งฝ้าเพดานห้องคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จ-งานเดินระบบไฟฟ้าห้องคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จ-งานติดตั้งช่องแสง ห้องคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จ-งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ แล้วเสร็จ-งานทำผนังกันห้องโปรแกรมโยธา แล้วเสร็จ 50 %-งานเทกันซึมคาน้ำ แล้วเสร็จ-งานทาสีภายในแล้วเสร็จ(รายละเอียดเพิ่มเติมจามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานติดตั้งหลังคาคลุมชั้นคาน้ำ แล้วเสร็จ-งานระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่ายแล้วเสร็จ-งานทาสีกันสนิม แล้วเสร็จ-งานทำผนังกันห้องโปรแกรมโยธา แล้วเสร็จ -งานปรับปรุงห้องเรียน โปรแกรมออกแบบ แล้วเสร็จ 50 %-งานติดตั้งฝ้าม่าน แล้วเสร็จ 50 %(รายละเอียดเพิ่มเติมจามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานติดตั้งม่าน แล้วเสร็จ-งานทาสี แล้วเสร็จ-งานวางระดับพื้นลานจอดรถแล้วเสร็จ-งานเทพื้นถนน คสล. แล้วเสร็จ -งานคาบเกี่ยวกันแล้วเสร็จ-งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ-งานปรับปรุงห้องเรียน โปรแกรมออกแบบ แล้วเสร็จ(รายละเอียดเพิ่มเติมจามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ดำเนินงานให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงาน จ้าง ครั้งนี้ ได้มาจาก งบประมาณตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก งบประมาณตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอการรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม สอบราคา จ้าง แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น

ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงาน อัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

โครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

สำนัก/กอง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา หน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18307,18306					
1.1	งานรื้อถอนกระเบื้องยาง พร้อมขนไป	210	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานเคลื่อนย้ายโต๊ะ เก้าอี้ ตู้หนังสือ ชั้นวางของ และอื่นๆ	1	งาน	-	-	
1.3	งานติดตั้งแผ่นพื้นกระเบื้องไวนิลสำเร็จรูป มอก. เกรดA (ปูพื้นและผนังล่างตัดขอบพื้น 0.10เมตร ชั้น 3 ทั้งหมด ชนิดมีลวดลายและสี พร้อมวัสดุติดตั้ง กาวสำหรับ ปูพื้นกระเบื้องไวนิล)	210	ตร.ม.	520	109,200	
1.4	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร กังเงา แบบนาโน โปรซิลด์ มีสารเคลือบเทพล่อน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. (ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง) (ทามันและผ้าเพดาน)	400	ตร.ม.	40	16,000	
1.5	งานรื้อถอนช่องแสงพร้อมขนไป	8	ชุด	-	-	
1.6	งานติดตั้งกระจกช่องแสง ขนาด 0.4x0.6 เมตร	8	ชุด	200	1,600	
1.7	ติดตั้งผ้าม่าน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	90	เมตร	-	-	
	รวมงานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 เป็นเงิน				126,800	
2	งานทาสีห้องเรียน 2 ห้อง ชั้น 3					
2.1	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร กังเงา แบบนาโน โปรซิลด์ มีสารเคลือบเทพล่อน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. (ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง)	92	ตร.ม.	40	3,680	
	รวมงานทาสีห้องเรียนและผนังผ้าเพดาน ชั้น 3 เป็นเงิน				3,680	
3	ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 4 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง18402					
3.1	งานรื้อถอนและติดตั้งแอร์ ณ จุดใหม่ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3	เครื่อง	-	-	
3.2	งานระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามรูปแบบและรายละเอียดที่แนบ	1	งาน	-	-	
	รวมงานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 4 เป็นเงิน					
4	ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18504					
4.1	งานรื้อถอนกระเบื้องยาง พร้อมขนไป	105	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานเคลื่อนย้ายโต๊ะ เก้าอี้ ตู้หนังสือ ชั้นวางของ และอื่นๆ	1	งาน	-	-	
4.3	งานติดตั้งแผ่นพื้นกระเบื้องไวนิลสำเร็จรูป มอก. เกรดA (ปูพื้นและผนังล่างตัดขอบพื้น 0.10เมตร ชนิดมีลวดลายและสี พร้อมวัสดุติดตั้ง กาวสำหรับ ปูพื้นกระเบื้องไวนิล)	105	ตร.ม.	520	54,600	
4.4	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร กังเงา แบบนาโน โปรซิลด์ มีสารเคลือบเทพล่อน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. (ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง) (ทามันและผ้าเพดาน)	195	ตร.ม.	40	7,800	
4.5	งานรื้อถอนช่องแสงพร้อมขนไป	4	ชุด	-	-	
4.6	งานติดตั้งกระจกช่องแสง ขนาด 0.4x0.6 เมตร	5	ชุด	200	1,000	
4.7	ติดตั้งผ้าม่าน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	43	ม.	-	-	
4.8	งานติดตั้งผ้าเพดาน สมาร์ทบอร์ด ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม่มีใยหิน หนา 6 มม	105	ตร.ม.	250	26,250	
	แบบผิวหน้าเรียบ โครงสร้างพิเศษ FIRM & FLEX Technology					






	ผสานปูนปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ					
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 X 0.60 ม.					
4.9	งานรื้อถอนฝ้า พร้อมขนไป	105	ตร.ม.	-	-	
4.1	งานรื้อถอนและติดตั้งเครื่องฉายเดิม	1	งาน	-	-	
4.11	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า โคมไฟ,พัดลม	1	งาน	-	-	
4.12	งานเดินระบบไฟฟ้าตามแบบรูปรายการ	1	งาน	-	-	
4.13	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ ชั้น 5	1	งาน	-	-	
4.14	งานเทกันซึมลาดฟ้าและท่อระบายน้ำ ชั้น 3,5 ผสมน้ำยากันซึม	300	ตร.ม.	400	120,000	
	รวมงานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 เป็นเงิน				209,650	
5	งานกันห้องเรียน					
5.1	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 4 x 4 นิ้ว. (มอก.)หนา 2.3 มม. (เสา) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	30	เมตร	150	4,500	
5.2	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว. (มอก.)หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	135	เมตร	30	4,050	
5.3	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 1 x 2 นิ้ว. (มอก.)หนา 2.3 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	140	เมตร	76	10,640	
5.4	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 6 หุน. (มอก.) หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	45	เมตร	20	900	
5.5	- งานติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. (กรุ 2 ด้าน) ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเหล็ก ขนาด 1 1/2"x3" หนา 2.00 มม.ทาสีกันสนิม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง @ 0.60 x 0.60 ม.	150	ตร.ม.	500	75,000	
5.6	- งานทาสีผนังน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทา กึ่งเงา แบบนาโน โปรซีลด์ มีสารเคลือบเพฟลอน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. ทาสีรองพื้น 1ครั้ง สีจริง 2ครั้ง)	120	ตร.ม.	40	4,800	
5.7	- ประตูกระจกบานสวิง 5 มม. โครงอลูมิเนียม	2	ชุด	5,000	10,000	
5.8	-งานติดตั้งกระจกพร้อมกรอบอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	48	ตร.ม.	1,000	48,000	
5.9	-งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีปซิม หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 X 0.60 ม.	75	ตร.ม.	250	18,750	
5.11	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร กึ่งเงา - งานติดตั้งหลังคาสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	75	ตร.ม.	250	18,750	
5.12	LINGTING FIXTURE FLUORESCENT LINGTING 2x36 W WITH ALUMINIUM LOUVER RECESSED CEILING 300 x1200 MM.	12	Ea.	1,450	17,400	
5.13	งาน สายไฟ, สวิตซ์,ท่อสายไฟสีขาว,ชุดรองรับโปรเจกเตอร์พร้อมสายไฟ	1	งาน		-	
	รวมงานกันห้องเรียน เป็นเงิน				221,910	
6	งานฝ้าผ้า					
	-งานติดตั้งฝ้าผ้าม้วน ขนาด 4.68 X 1.78 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	8,379	8,379	
	-งานติดตั้งฝ้าผ้าม้วนปรับแสง ขนาด 4.68 X 1.78 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2	ชุด	8,379	16,758	
	-งานติดตั้งฝ้าผ้าม้วนปรับแสงขนาด 4.45 X 1.78 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	7,962	7,962	
	-งานติดตั้งฝ้าผ้าม้วนปรับแสงขนาด 0.69 X 0.66 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	653	653	
	รวมงานฝ้าผ้า เป็นเงิน				33,752	
7	งานหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า					
7.1	- งานติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท (Aluzinc Metal Sheet Roof) เหล็กกรดลอน เคลือบอลูซิงค์กันสนิม ชนิดมีสี หนา 0.4 มม. (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง,สกรูยึดแผ่นอลูซิงค์,ซิลิโคน)	95	ตร.ม.	250	23,750	
7.2	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. หนา 3.2 มม. (คาน) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และเชื่อมยึด	30	เมตร	175	5,250	
7.3	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 45 มม. หนา 2.3 มม. (จันทัน) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และเชื่อมยึด	60	เมตร	100	6,000	
7.4	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 25 x 50 มม. หนา 2.3 มม. (แป) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และเชื่อมยึด	100	เมตร	76	7,600	

วิกรม

นพพร

วิกรม

7.5	- งานติดตั้งท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-S หน้า 3.2 มม. ขนาด ศก. 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	20	เมตร	210	4,200
7.6	- งานทาสีโครงเหล็กหลังคา ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง สีส้มสนิมขึ้นใหม่ 2 ครั้ง มอก. (ทาโครงเหล็กหลังคาทั้งหมด)	25	ตร.ม.	50	1,250
7.7	งานดาข่ายกันนก -งานลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการดัก (เกลียวบิด) # 2 นิ้ว ลวด Ø 3 มม. -งานโครงเหล็กกล่อง 1" x 1" หน้า 2.3 มม. ขึ้นไป -งานทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมัน (สีขาว) 2 ครั้ง (ทาโครงและดาข่าย)	37 80 15	ตร.ม. เมตร ตร.ม.	80 30 50	2,960 2,400 750
รวมงานหลังคาคลุมชั้น 5 ดาดฟ้า เป็นเงิน					54,160
8	งานเหลานจอดรถ - งานปรับพื้นที่ (ขุดดิน, ปรับพื้นบดอัดแน่น, ทำระดับถนนและลานจอดรถ) - งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 - ทราดยาบริงพื้น (รองพื้นงานถนนและลาน หน้า 5 ซม.) - เหล็ก Wire mesh เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. @0.20x0.20 m. # - งานทาสีเส้นจราจรและที่จอดรถ (สีเทอร์โมพลาสติก)	300 30 15 300 3	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- 1,800 200 40 350	- 54,000 3,000 12,000 875
รวมงานเหลานจอดรถ เป็นเงิน					69,875
9	งานปรับปรุงกันห้องเรียน อาคารออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม				
9.1	- งานติดตั้งผนังกันห้อง (กร 2 ด้าน) สมาร์ทบอร์ด ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม่มีใยหิน หน้า 6 มม. แบบผิวหน้าเรียบ โครงสร้างพิเศษ FIRM & FLEX Technology ผสานปูนปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว @ 1.20 X 0.60 ม.	75	ตร.ม.	350	26,250
9.2	-งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนไป	152	ชุด	-	-
9.3	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน สมาร์ทบอร์ด ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม่มีใยหิน หน้า 6 มม. แบบผิวหน้าเรียบ โครงสร้างพิเศษ FIRM & FLEX Technology ผสานปูนปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว @ 0.60 X 0.60 ม.	152	ตร.ม.	250	38,000
9.4	- งานติดตั้งประตูบานสวิง ขนาด 1.00 X 2.00 เมตร กระจกใส 5 มม. โครงกรอบอลูมิเนียมชุบขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3	ชุด	5,000	15,000
9.5	- งานทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายในอาคาร มีมอก. (ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง) (ทาสีผนังภายในห้องและนอกห้อง ฝ้าเพดาน ทั้งหมด)	430	ตร.ม.	30	12,900
9.6	- ก่ออิฐแดง พร้อมฉาบเรียบ ทั้ง 2 ด้าน และทาสีภายในและภายนอก	6	ตร.ม.	400	2,400
9.7	- งานรื้อถอนวงกบไม้และกระจกช่องแสง พร้อมขนไป	1	งาน	-	-
9.8	- งานซ่อมแซมหลังคากระเบื้อง (อุดรอยรั่ว,เปลี่ยนกระเบื้องที่แตก)	1	งาน	-	-
9.9	งานระบบไฟฟ้า -ดวงโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถักใบพัด ชนิดติดลอยคู่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 300x1200 มม -ดวงโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถักใบพัด ชนิดติดลอยเดี่ยว หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 300x1200 มม -หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 16 W -สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V -เต้ารับแบบคู่มือ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ -ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12ช่อง -ลูกโหลด 3 เฟส 63 A -ลูกโหลด 1 เฟส 10 A -ลูกโหลด 1 เฟส 20 A RCBO ป้องกันไฟดูด -ลูกโหลด 1 เฟส 20 A -ลูกโหลด 1 เฟส 32 A -พัดลมโครงจืดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว -สายไฟฟ้า IEC01 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ -สายไฟฟ้า IEC01 1x4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ -สายไฟฟ้า IEC01 1x6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	18 7 43 11 13 1 1 4 6 6 3 10 490 84 162	ชุด ชุด หลอด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด เครื่อง เมตร เมตร เมตร	1,875 1,740 500 60 150 6,400 1,650 105 1,500 105 105 1,360 9 14 23	33,750 12,180 21,500 660 1,950 6,400 1,650 420 9,000 630 315 13,600 4,523 1,170 3,713





	-สายไฟฟ้า IEC01 1x16 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	25	เมตร	62	1,549	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x25 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	20	เมตร	97	1,944	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x35 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	100	เมตร	129	12,903	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 15 mm.	31	ท่อน	39	1,209	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 20 mm.	8	ท่อน	45	360	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 25 mm.	7	ท่อน	65	455	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 32mm.	6	ท่อน	81	486	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 40 mm.	5	ท่อน	107	535	
	-ACCESSORIES	1	LOT	4,287	4,287	
	รวมต้นทุนงานปรับปรุง พื้นไม้โอ๊คคาร ฝ้าเพดาน ชั้น2 อาคารออกแบบผลิตภัณฑ์				229,739	
	รวมต้นทุนทั้งหมด				949,566	
10	ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18503					
	แอร์ 36,000 บีทียู	1	เครื่อง	45,000	45,000	
	มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สายไฟ เบรกเกอร์ ท่อหุ้ม Support อื่นๆ)					
11	ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18502					
	แอร์ 36,000 บีทียู	1	เครื่อง	45,000	45,000	
	มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สายไฟ เบรกเกอร์ ท่อหุ้ม Support อื่นๆ)					
12	ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องเรียนออกแบบ ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม					
	แอร์ 36,000 บีทียู	3	เครื่อง	45,000	135,000	
	มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สายไฟ เบรกเกอร์ ท่อหุ้ม Support อื่นๆ)					
	รวมงานครุภัณฑ์ เป็นเงิน				225,000	

อ.จ.รณ น.วิ.รณ อ.อ.วิ.รณ

ประมาณราคา งานปรับปรุงห้องเรียน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ฝ่ายประมาณราคา งานอาคารสถานที่
ประมาณการโดย

แบบเลขที่
สำนัก/กอง
เมื่อวันที่

รายการเลขที่
กรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18307,18306								
1.1	งานรื้อถอนกระเบื้องยาง พร้อมขนไป	210	ตร.ม.			15	3,150	3,150	
1.2	งานเคลื่อนย้ายโต๊ะ เก้าอี้ ตู้หนังสือ ชั้นวางของ และอื่นๆ	1	งาน			1,000	1,000	1,000	
1.3	งานติดตั้งแผ่นพื้นกระเบื้องไวนิลสำเร็จรูป มอก. เกรด A (ปูพื้นและผนังล่างตัดขอบพื้น 0.10 เมตร ชั้น 3 ทั้งหมด ชนิดมีลวดลายและสี พร้อมวัสดุติดตั้ง กาวสำหรับ ปูพื้นกระเบื้องไวนิล)	210	ตร.ม.	520	109,200	120	25,200	134,400	
1.4	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร กึ่งเงา แบบนาโน โปรซิด์ มีสารเคลือบเพฟลอน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. (ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง) (ทามันและผ้าเพดาน)	400	ตร.ม.	40	16,000	30	12,000	28,000	
1.5	งานรื้อถอนช่องแสงพร้อมขนไป	8	ชุด			50	400	400	
1.6	งานติดตั้งกระจกช่องแสง ขนาด 0.4x0.6 เมตร	8	ชุด	200	1,600	60	480	2,080	
1.7	ติดตั้งผ้าม่าน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	90	เมตร			100	9,000	9,000	
	รวมงานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 3 เป็นเงิน				126,800		51,230	178,030	
2	งานทาสีห้องเรียน 2 ห้อง ชั้น 3								
2.1	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร กึ่งเงา แบบนาโน โปรซิด์ มีสารเคลือบเพฟลอน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. (ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง)	92	ตร.ม.	40	3,680	30	2,760	6,440	
	รวมงานทาสีห้องเรียนและผนังผ้าเพดาน ชั้น 3 เป็นเงิน				3,680		2,760	6,440	
3	ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 4 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18402								
3.1	งานรื้อถอนและติดตั้งแอร์ ณ จุดใหม่ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3	เครื่อง			3,000	9,000	9,000	
3.2	งานระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามรูปแบบและรายละเอียดที่แนบ	1	งาน			64,970	64,970	64,970	
	รวมงานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 4 เป็นเงิน						73,970	73,970	

อรุณ

น.ร.ก



4	ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18504							
4.1	งานรื้อถอนกระเบื้องยาง พร้อมขนไป	105	ตร.ม.			15	1,575	1,575
4.2	งานเคลื่อนย้ายโต๊ะ เก้าอี้ ตู้หนังสือ ชั้นวางของ และอื่นๆ	1	งาน			500	500	500
4.3	งานติดตั้งแผ่นพื้นกระเบื้องโวลีสำเร็จรูป มอก. เกรดA (ปูพื้นและผนังล่างตัดขอบพื้น 0.10เมตร ชนิดมีลวดลายและสี พร้อมวัสดุติดตั้ง กาวสำหรับ ปูพื้นกระเบื้องโวลี)	105	ตร.ม.	520	54,600	120	12,600	67,200
4.4	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร กึ่งเงา แบบนาโน โปรซิลด์ มีสารเคลือบเทพล่อน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. (ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า 1ครั้ง ทาสีรองพื้น 1ครั้ง สีจริง 2ครั้ง) (ทาผนังและฝ้าเพดาน)	195	ตร.ม.	40	7,800	30	5,850	13,650
4.5	งานรื้อถอนช่องแสงพร้อมขนไป	4	ชุด			50	200	200
4.6	งานติดตั้งกระจกช่องแสง ขนาด 0.4x0.6 เมตร	5	ชุด	200	1,000	60	300	1,300
4.7	ติดตั้งผ้าม่าน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	43	ม.			100	4,300	4,300
4.8	งานติดตั้งฝ้าเพดาน สمارท์บอร์ด ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม่มีโยหิน หนา 6 มม แบบผิวหน้าเรียบ โครงสร้างพิเศษ FIRM & FLEX Technology ผสานปูนปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 X 0.60 ม.	105	ตร.ม.	250	26,250	75	7,875	34,125
4.9	งานรื้อถอนฝ้า พร้อมขนไป	105	ตร.ม.			25	2,625	2,625
4.10	งานรื้อถอนและติดตั้งเครื่องฉายเดิม	1	งาน			2,000	2,000	2,000
4.11	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า โคมไฟ,พัดลม	1	งาน			2,500	2,500	2,500
4.12	งานเดินระบบไฟฟ้าตามแบบรูปรายการ	1	งาน			23,000	23,000	23,000
4.13	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ ชั้น 5	1	งาน			2,000	2,000	2,000
4.14	งานเทกันซึมคาดฟ้าและท่อระบายน้ำ ชั้น 3,5 ผสมน้ำยากันซึม	300	ตร.ม.	400	120,000	100	30,000	150,000
	รวมงานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 เป็นเงิน				209,650		95,325	304,975
5	งานกันห้องเรียน							
5.1	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 4 x 4 นิ้ว. (มอก.)หนา 2.3 มม. (เสา) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	30	เมตร	150	4,500	80	2,400	6,900
5.2	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว. (มอก.)หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	135	เมตร	30	4,050	10	1,350	5,400
5.3	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 1 x 2 นิ้ว. (มอก.)หนา 2.3 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	140	เมตร	76	10,640	20	2,800	13,440
5.4	- งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 6 หุน. (มอก.) หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เชื่อมยึด และทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	45	เมตร	20	900	10	450	1,350
5.5	- งานติดตั้งแผ่นสภารบอร์ด หนา 4 มม. @ 0.60 ม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง.(หลังคา)	76	ตร.ม.	120	9,120	60	4,560	13,680
5.5	- งานติดตั้งผนังสภารบอร์ด หนา 6 มม. (กรุ 2 ด้าน) ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเหล็ก ขนาด 1 1/2"x3" หนา 2.00 มม.ทาสีกันสนิม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง @ 0.60 x 0.60 ม.	150	ตร.ม.	500	75,000	230	34,500	109,500

อ.รุ่ง

น.ส.พ.

✓

สมชาย

ท.อ.อ.

5.6	- งานทาสีผนังน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทา กึ่งเงา แบบนาโน โปรซิลด์ มีสารเคลือบเพฟลอน กันความชื้นและเชื้อรา มี มอก. ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง)	120	ตร.ม.	40	4,800	30	3,600	8,400
5.7	- ประตุระจกบานสวิง 5 มม. โครงอลูมิเนียม	2	ชุด	5,000	10,000	1,000	2,000	12,000
5.8	-งานติดตั้งกระจกพร้อมกรอบอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	48	ตร.ม.	1,000	48,000	300	14,400	62,400
5.9	-งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิปซัม หนา 6 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 X 0.60 ม.	75	ตร.ม.	250	18,750	75	5,625	24,375
5.11	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทาภายในอาคาร กึ่งเงา - งานติดตั้งหลังคาสำหรับบอร์ด หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	75	ตร.ม.	250	18,750	75	5,625	24,375
5.12	LINGTING FIXTUE FLUORESCENT LINGTING 2x36 W WITH ALUMINIUM LOUVER RECESSED CEILING 300 x1200 MM.	12	Ea.	1,450	17,400	120	1,440	18,840
5.13	งาน สายไฟ, สวิตช์,ท่อสายไฟสีขาว,ชุดรองรับโปรเจ็กเตอร์พร้อมสายไฟ รวมงานกันห้องเรียน เป็นเงิน	1	งาน			10,000	10,000	10,000
					221,910		88,750	310,660
6	งานฝ้าบาน -งานติดตั้งฝ้าบานม้วน ขนาด 4.68 X 1.78 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง -งานติดตั้งฝ้าบานปรับแสง ขนาด 4.68 X 1.78 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง -งานติดตั้งฝ้าบานปรับแสงขนาด 4.45 X 1.78 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง -งานติดตั้งฝ้าบานปรับแสงขนาด 0.69 X 0.66 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง รวมงานฝ้าบาน เป็นเงิน	1 2 1 1	ชุด ชุด ชุด ชุด	8,379 8,379 7,962 653	8,379 16,758 7,962 653	350 350 350 350	350 700 350 350	8,729 17,458 8,312 1,003
					33,752		1,750	35,502
7	งานหลังคาคลุมชั้นคาเฟ่ 7.1 - งานติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท (Aluzinc Metal Sheet Roof) เหล็กรีดลอน เคลือบอลูซิงค์กันสนิม ชนิดมีสี หนา 0.4 มม. (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง,สกรูยึดแผ่นอลูซิงค์,ซิลิโคน) 7.2 - งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. หนา 3.2 มม. (คาน) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และเชื่อมยึด 7.3 - งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 45 มม. หนา 2.3 มม. (จันทัน) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และเชื่อมยึด 7.4 - งานติดตั้ง โครงเหล็กกล่อง ขนาด 25 x 50 มม. หนา 2.3 มม. (แป) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และเชื่อมยึด 7.5 - งานติดตั้งท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-S หนา 3.2 มม. ขนาด คก. 4นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 7.6 - งานทาสีโครงเหล็กหลังคา ทาสีกันสนิม 1ครั้ง สีน้ำมันชนิดมันวาว2ครั้ง มอก. (ทาโครงเหล็กหลังคาทั้งหมด) 7.7 งานดาข่ายกันนก -งานลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการดัก (เกลียวบิด) # 2นิ้ว ลวด Ø 3 มม.	95 30 60 100 20 25 37	ตร.ม. เมตร เมตร เมตร เมตร ตร.ม. ตร.ม.	250 175 100 76 210 50 80	23,750 5,250 6,000 7,600 4,200 1,250 2,960	70 50 40 20 80 30 30	6,650 1,500 2,400 2,000 1,600 750 1,110	30,400 6,750 8,400 9,600 5,800 2,000 4,070

ผู้รับ

นางสาว

Signature

	-งานโครงเหล็กกล่อง 1" x 1" หน้า 2.3 มม. ขึ้นไป	80	เมตร	30	2,400	10	800	3,200
	-งานทาสีกันสนิม 1ครั้ง และสีน้ำมัน (สีขาว) 2ครั้ง (ทาโครงและตาข่าย)	15	ตร.ม.	50	750	30	450	1,200
	รวมงานหลังคาคลุมชั้น 5 คาดฟ้า เป็นเงิน				54,160		17,260	71,420
8	งานเทลานจอดรถ							
	- งานปรับพื้นที่ (ขุดดิน, ปรับพื้นบดอัดแน่น, ทำระดับถนนและลานจอดรถ)	300	ตร.ม.	-		25	7,500	7,500
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	30	ลบ.ม.	1,800	54,000	306	9,180	63,180
	- ทราฟฟายบรองพื้น (รองพื้นงานถนนและลาน หน้า 5 ซม.)	15	ลบ.ม.	200	3,000	90	1,350	4,350
	- เหล็ก Wire mesh เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. @0.20x0.20 m. #	300	ตร.ม.	40	12,000	5	1,500	13,500
	- งานทาสีเส้นจราจรและที่จอดรถ (สีเทอร์โมพลาสติก)	2.5	ตร.ม.	350	875	60	150	1,025
	รวมงานเทลานจอดรถ เป็นเงิน				69,875		19,680	89,555
9	งานปรับปรุงกันห้องเรียน อาคารออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม							
9.1	- งานติดตั้งผนังกันห้อง (กรุ 2ด้าน) สมาร์ทบอร์ด ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม่มีใยหิน หน้า 6 มม. แบบผิวหน้าเรียบ โครงสร้างพิเศษ FIRM & FLEX Technology ผสานปูนปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 3นิ้ว @ 1.20 X 0.60 ม.	75	ตร.ม.	350	26,250	120	9,000	35,250
9.2	-งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนไป	152	ชุด	-		25	3,800	3,800
9.3	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน สมาร์ทบอร์ด ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม่มีใยหิน หน้า 6 มม. แบบผิวหน้าเรียบ โครงสร้างพิเศษ FIRM & FLEX Technology ผสานปูนปอร์ตแลนด์ ซิลิกา และเส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 2นิ้ว @ 0.60 X 0.60 ม.	152	ตร.ม.	250	38,000	80	12,160	50,160
9.4	- งานติดตั้งประตูบานสวิง ขนาด 1.00 X 2.00 เมตร กระจกใส 5 มม. โครงกรอบอลูมิเนียมชุบขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3	ชุด	5,000	15,000	1,000	3,000	18,000
9.5	- งานทาสีอะคริลิก 100% ชนิดทาภายในอาคาร มีมอก. (ทาสีรองพื้น 1ครั้ง สีจริง 2ครั้ง) (ทาสีผนังภายในห้องและนอกห้อง ฝ้าเพดาน ทั้งหมด)	430	ตร.ม.	30	12,900	20	8,600	21,500
9.6	- ก่ออิฐแดง พร้อมฉาบเรียบ ทั้ง 2 ด้าน และทาสีภายในและภายนอก	6	ตร.ม.	400	2,400	150	900	3,300
9.7	- งานรื้อถอนวงกบไม้และกระจกช่องแสง พร้อมขนไป	1	งาน				1,000	1,000
9.8	- งานซ่อมแซมหลังคากระเบื้อง (อุดรอยรั่ว,เปลี่ยนกระเบื้องที่แตก)	1	งาน				5,000	5,000
9.9	งานระบบไฟฟ้า							
	-ดวงโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึไบพับ ชนิดติดลอยคู่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 300x1200 mm	18	ชุด	1,875	33,750	100	1,800	35,550
	-ดวงโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึไบพับ ชนิดติดลอยเดี่ยว หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 300x1200 mm	7	ชุด	1,740	12,180	100	700	12,880
	-หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 16 W	43	หลอด	500	21,500	-	-	21,500
	-สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	11	ชุด	60	660	10	110	770
	-เต้ารับแบบคู้มู่ ขากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์	13	ชุด	150	1,950	20	260	2,210

อ.สุรณ

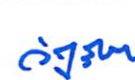
น.นพ

✓

Simon

✓

	-ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12ช่อง	1	ชุด	6,400	6,400	500	500	6,900	
	-ลูกโหลด 3 เฟส 63 A	1	ชุด	1,650	1,650	-	-	1,650	
	-ลูกโหลด 1 เฟส 10 A	4	ชุด	105	420	-	-	420	
	-ลูกโหลด 1 เฟส 20 A RCBO ป้องกันไฟดูด	6	ชุด	1,500	9,000	-	-	9,000	
	-ลูกโหลด 1 เฟส 20 A	6	ชุด	105	630	-	-	630	
	-ลูกโหลด 1 เฟส 32 A	3	ชุด	105	315	-	-	315	
	-พัดลมโครงรถติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	10	เครื่อง	1,360	13,600	50	500	14,100	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	490	เมตร	9	4,523	6	2,940	7,463	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	84	เมตร	14	1,170	8	672	1,842	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	162	เมตร	23	3,713	10	1,620	5,333	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x16 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	25	เมตร	62	1,549	12	300	1,849	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x25 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	20	เมตร	97	1,944	15	300	2,244	
	-สายไฟฟ้า IEC01 1x35 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	100	เมตร	129	12,903	18	1,800	14,703	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 15 mm.	31	ท่อน	39	1,209	6	186	1,395	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 20 mm.	8	ท่อน	45	360	6	48	408	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 25 mm.	7	ท่อน	65	455	11	77	532	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 32mm.	6	ท่อน	81	486	16	96	582	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 40 mm.	5	ท่อน	107	535	18	90	625	
	-ACCESSORIES	1	LOT	4,287	4,287	-	-	4,287	
	รวมต้นทุนงานปรับปรุง พื้นไม้อาคาร ฝ้าเพดาน ชั้น2 อาคารออกแบบผลิตภัณฑ์				229,739		55,459	285,198	
	รวมต้นทุนทั้งหมด				949,566		406,184	1,355,750	
10	ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18503								
	แอร์ 36,000 บีทียู	1	เครื่อง	45,000	45,000		-	45,000	
	มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สายไฟ เบรกเกอร์ ท่อหุ้ม Support อื่นๆ)								
11	ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 5 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ห้อง 18502								
	แอร์ 36,000 บีทียู	1	เครื่อง	45,000	45,000		-	45,000	
	มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สายไฟ เบรกเกอร์ ท่อหุ้ม Support อื่นๆ)								
12	ครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องเรียนออกแบบ ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม								
	แอร์ 36,000 บีทียู	3	เครื่อง	45,000	135,000		-	135,000	
	มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สายไฟ เบรกเกอร์ ท่อหุ้ม Support อื่นๆ)								
	รวมงานครุภัณฑ์ เป็นเงิน				225,000		-	225,000	





สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน ฝ่ายอาคารสถานที่

ประเภทอาคาร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เมื่อวันที่

สำนัก/กอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี / กองกลาง

แบบเลขที่

กรม.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงก่อสร้าง	1,355,750.14	1.2694	1,720,989.23	
	ประเภทงานครุภัณฑ์	225,000.00	1.0700	240,750.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,961,739.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			1,961,700.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ระยะเวลาดำเนินการ

วัน

เฉลี่ยราคาประมาณ

ลงชื่อ..... อ.กรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(..... รศ.วิไล อภิรัตน์)

วันที่.....

ลงชื่อ..... ดร.นพพร นตรพอย กรรมการกำหนดราคา' ลงชื่อ..... นายพล วสันตวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง

(..... ดร.นพพร นตรพอย)

วันที่.....

(..... นายพล วสันตวิเศษ)

วันที่.....

ลงชื่อ..... ดร.นพพร นตรพอย กรรมการกำหนดราคา' ลงชื่อ..... อ.กรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง

(..... ดร.นพพร นตรพอย)

วันที่.....

(..... อ.กรรณ)

วันที่.....

วันที่.....