



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาครู จำนวน ๑ งาน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาครู จำนวน ๑ งาน โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๒๓,๕๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๕,๘๗๕ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

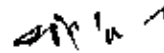
๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดยื่นข้อเสนอ.....

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๙ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.psrn.ac.th หรือ www.epprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อูมมี)
รองอธิการบดี รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ งปม.๒/๒๕๕๙

ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาครู จำนวน ๑ งาน

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาครู จำนวน ๑ งาน โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมี ชื่อนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้)

๑.๙ งบตงงาน

๑.๑๐ รูปสถานที่ปรับปรุง

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้จ้างงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้จ้างงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันทันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวท. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๕,๘๗๕ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาพร้อมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) สำเนาสัญญาที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงานตามข้อ ๓.๒ (๓) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ทำใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอยัง มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากกรเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [WWW.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๒๑,๑๗๕ บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือคำประกัน ดังระบุ
ในข้อ ๑.๔ (๓)

๕.๒ เชื่อกันว่าธนาคารส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบ
การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีและผู้เสนอราคานำเชื่อกันว่าธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการ
เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓
กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับ
แรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ
พิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่
ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิด
หลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ
ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีเงื่อนไข
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง
ระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ
การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดใน
การเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา
ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ
ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำ
สัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารยื่นเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ๆ ของค่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในแบ่งงวดงานและงวดเงิน ดังระบุในข้อ ๑.๙ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๒๓,๕๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่กำกับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นว ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ สาขาช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ สาขาช่างสถาปัตยกรรม
- ๑๓.๔ สาขาช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



มหาวิทยาลัยราชภัฏหิบลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๑๔ มกราคม ๒๕๕๙

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลวังจันทร์

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี ส่วน

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู	4,423,500.00	

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางกมลทิพย์ ชันรัมย์)

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 ()

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพิเชษฐ์ อภิมาตย์)

..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
 (นางดารัติน นนทรือง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนวังจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ หน่วยงานออกแบบและวางผัง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

10

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25

เดือน ธันวาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,157,296.50	1.2694	4,007,872.18	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	388,520.00	1.0700	415,716.40	
	เงินไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,423,588.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,423,500.00	
	งบจัดซื้อจัดจ้าง				
	ตัวอักษร	(สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	2,880.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	147.00	บาท / ตร.ม.		

หมายเหตุ กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จัดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

..... ประธานกรรมการ
(*สมนันทน์ ชัยชนะ*) กำหนดราคากลาง

..... กรรมการกำหนด
(*ศิริเดช ๒๕๕๖*) กำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ
(*สุภาพย์ ออสมาน*) กำหนดราคากลาง

..... กรรมการและเลข
(*ภาติช นิ่มเรือ*) กำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุลสงคราม สหวงจันทร์

แบบเลขที่ รายการเลขที่ ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง ส่วน

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนห้องเรียนชั้น1								
1.1	รื้อถอนกระบือหิน	128.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,840.00	3,840.00	
	รวมราคางานรื้อถอนห้องเรียนชั้น1				-		3,840.00	3,840.00	
2	งานปรับปรุงห้องเรียนชั้น1								
2.1	โครงสร้างทำคานาไมซ์ 574มม.	254.20	ม.	20.00	5,084.00	3.00	762.60	5,846.60	
2.2	โครงสร้างทำคานาไมซ์ 576มม.	146.00	ม.	23.00	3,358.00	3.00	438.00	3,796.00	
2.3	แผ่นสปร้ากบอร์ด	195.80	ตร.ม.	95.00	18,601.00	14.25	2,790.15	21,391.15	
2.4	ประตูอะลูมิเนียมแบบที่1 ขนาด 1.8ม. x 2.00ม. สรึงตู้	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.5	หน้าต่างอะลูมิเนียม ขนาดกว้าง 3.7ม. สูง 1ม. (W1)	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
2.6	อ่างล้างมือขนาด 0.5ม x 3ม. สูง 0.8 ม. (ก้ออีฐพร้อมปูกระเบื้อง)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
2.7	ทาสีภายใน-ภายนอก	273.00	ตร.ม.	31.80	8,463.00	30.00	8,190.00	16,653.00	
2.8	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60"x60"	130.00	ตร.ม.	220.00	28,600.00	145.00	18,850.00	47,450.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องเรียนชั้น1				147,606.00		33,530.75	181,136.75	

 ดิฉัน 

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนวังจันทร์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานรื้อถอนห้องน้ำชั้น1								
3.1	รื้อถอนฝักเพดานอบเรียบ	67.00	ตรม.	-	-	20.00	1,340.00	1,340.00	
3.2	รื้อถอนสุขภัณฑ์ชักโครก	10.00	ชุด	-	-	80.00	800.00	800.00	รื้อแบบเก็บไว้
3.3	รื้อถอนอ่างล้างหน้ามีเคาท์เตอร์	7.00	ชุด	-	-	80.00	560.00	560.00	รื้อแบบเก็บไว้
3.4	รื้อถอนโถปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	-	-	80.00	400.00	400.00	รื้อแบบเก็บไว้
	รวมราคางานปรับปรุงห้องเรียนชั้น1				-		3,100.00	3,100.00	
4	งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น1								
4.1	โถปัสสาวะชาย สำหรับเด็ก	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	500.00	2,500.00	20,000.00	
4.2	อ่างล้างมือแบบแขวน	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	350.00	2,450.00	26,950.00	
4.3	โถสุขภัณฑ์ชักโครก สำหรับเด็ก	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	500.00	5,000.00	60,000.00	
4.4	ก๊อกอ่างล้างมือ	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	100.00	700.00	7,350.00	
4.5	พื้นกระเบื้องปูผนังอ่างล้างหน้า	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	100.00	700.00	2,450.00	
4.6	สายน้ำดี	7.00	ชุด	70.00	490.00	50.00	350.00	840.00	
4.7	ตะตืออ่างล้างหน้า	7.00	ชุด	80.00	560.00	50.00	350.00	910.00	

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์นครราชสีมา ส่วนวังจันทร์
แบบเลขที่ ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง ส่วน
ประเภทการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8	สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	250.00	2,500.00	100.00	1,000.00	3,500.00	
4.9	Stop Valve ขนาด 1/2"	17.00	ชุด	100.00	1,700.00	50.00	850.00	2,550.00	
4.10	ผนังก่ออิฐบุยิปซั่มครึ่งแผ่น	4.00	ตร.ม.	210.00	840.00	50.00	200.00	1,040.00	
4.11	หินแกรนิตสีน้ำตาล(เคาท์เตอร์หลังรั้วไก่โครก)	2.00	ตร.ม.	450.00	900.00	250.00	500.00	1,400.00	
4.12	ฝ้าฉาบเรียบเรียบ(แบบกันชื้น)	67.00	ตร.ม.	329.00	22,043.00	75.00	5,025.00	27,068.00	
4.13	งานทาสีฝ้าฉาบเรียบ	67.00	ตร.ม.	31.00	2,077.00	30.00	2,010.00	4,087.00	
4.14	ตั้งน้ำบาดาลเสียปริมาณ 5,000 ลิตร (พร้อมท่อคอนกรีตฐานฝังน้ำบาดาลด้วย)	2.00	ชุด	35,750.00	71,500.00	4,500.00	9,000.00	80,500.00	
4.15	ชุดเจาะพร้อมท่อถนนแอสเบสตอส(บริเวณแสงถึงน้ำบาดาล)	1.00	พมก	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องน้ำดื่ม				211,510.00		30,635.00	242,145.00	
5	งานรื้อถอนห้องน้ำดื่ม 2-4								
5.1	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครก	40.00	ชุด	-	-	80.00	3,200.00	3,200.00	
5.2	สายฉีดชำระ	40.00	ชุด	-	-	20.00	800.00	800.00	
5.3	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 4"	71.00	เมตร	-	-	5.00	355.00	355.00	
5.4	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 3"	71.00	เมตร	-	-	5.00	355.00	355.00	

(Handwritten signature and date)
เดือน มีนาคม 2561

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนวังจันทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่ ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ เดือน ปีพ.ศ.

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
5.5	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 2"	136.00	เมตร	-	-	5.00	680.00	680.00	
5.6	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 1 1/2"	48.00	เมตร	-	-	5.00	240.00	240.00	
5.7	ท่อพีวีซี Class 13.5 ขนาด 3/4"	95.00	เมตร	-	-	5.00	475.00	475.00	
5.4	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 3"	71.00	เมตร	-	-	5.00	355.00	355.00	
5.5	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 2"	136.00	เมตร	-	-	5.00	680.00	680.00	
5.6	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 1 1/2"	48.00	เมตร	-	-	5.00	240.00	240.00	
5.7	ท่อพีวีซี Class 13.5 ขนาด 3/4"	95.00	เมตร	-	-	5.00	475.00	475.00	
5.8	ท่อพีวีซี Class 13.5 ขนาด 1/2"	80.00	เมตร	-	-	5.00	400.00	400.00	
	รวมราคางานหรืออณห์งานชั้น2-4						8,255.00	8,255.00	
6	งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น2-4								
6.1	งานซ่อมรอยรั่วพื้นห้องน้ำ	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
6.2	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 4"	71.00	เมตร	119.00	8,449.00	55.00	3,905.00	12,354.00	
6.3	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 3"	71.00	เมตร	71.00	5,041.00	35.00	2,485.00	7,526.00	
6.4	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 2"	151.00	เมตร	30.00	4,530.00	25.00	3,775.00	8,305.00	
6.5	ท่อพีวีซี Class 8.5 ขนาด 1 1/2"	48.00	เมตร	25.00	1,200.00	25.00	1,200.00	2,400.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนวังจันทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6	ท่อพีวีซี Class 13.5 ขนาด 2"	20.00	เมตร	60.00	1,200.00	25.00	500.00	1,700.00	
6.7	ท่อพีวีซี Class 13.5 ขนาด 1"	4.00	เมตร	60.00	240.00	25.00	100.00	340.00	
6.8	ท่อพีวีซี Class 13.5 ขนาด 3/4"	95.00	เมตร	20.00	1,900.00	20.00	1,900.00	3,800.00	
6.9	ท่อพีวีซี Class 13.5 ขนาด 1/2"	80.00	เมตร	15.00	1,200.00	20.00	1,600.00	2,800.00	
6.10	ข้อต่อต่างๆและภาวระสานท่อ	1.00	พี.เอช.	9,806.25	9,806.25	3,922.50	3,922.50	13,728.75	
6.11	อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	1.00	พี.เอช.	5,883.75	5,883.75	1,961.25	1,961.25	7,845.00	
6.12	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครก	40.00	ชุด	-	-	298.00	11,920.00	11,920.00	
6.13	สายฉีดชำระ	40.00	ชุด	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	
6.14	ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ(แบบกันชื้น)	135.00	ตร.ม.	329.00	44,415.00	75.00	10,125.00	54,540.00	
6.15	งานทาสีฝ้าฉาบเรียบ	135.00	ตร.ม.	34.00	4,590.00	30.00	4,050.00	8,235.00	
6.16	ประตูปวีซีซีขนาด 0.7x1.8ม.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	90.00	180.00	5,180.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงห้องฝ้าชั้น2-4				108,050.00		49,023.75	157,073.75	
7	งานรื้อถอนห้องเรียนชั้น2-4								
7.1	รื้อถอนหน้าต่างวงกบไม้รวมถึงเหล็กตัด	93.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,325.00	2,325.00	
7.2	รื้อถอนประตูวงกบไม้	90.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,250.00	2,250.00	

(Handwritten signature and notes in blue ink)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุลสงคราม ส่วนวังจันทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่ ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ เดือน ปี พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	รื้อถอนกระเบื้องพื้น	1,300.00	ตร.ม.	-	-	30.00	39,000.00	39,000.00	
8	รวมราคางานรื้อถอนห้องเรียนชั้น2-4						43,575.00	43,575.00	
8.1	งานปรับปรุงห้องเรียนชั้น2-4								
8.1	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตไดมอนด์ขนาด 12"x12"	1,300.00	ตร.ม.	172.00	223,600.00	145.00	188,500.00	412,100.00	
8.2	หน้าต่างอะลูมิเนียม ขนาดกว้าง 3.8ม. สูง 1.5ม. (WF1)	25.00	ชุด	7,500.00	187,500.00	-	-	187,500.00	
8.3	ทาสีภายใน	1,380.00	ตร.ม.	31.00	42,780.00	30.00	41,400.00	84,180.00	
8.4	ประตูอะลูมิเนียมแบบที่1 ขนาด 1.5ม. x 2.00ม. สวิงคู่	32.00	ชุด	11,500.00	368,000.00	-	-	368,000.00	
8.5	ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (เฉพาะชั้น4)	370.00	ตร.ม.	280.00	103,600.00	100.00	37,000.00	140,600.00	
8.6	งานทาสีฉาบเรียบ (เฉพาะชั้น4)	370.00	ตร.ม.	31.00	11,470.00	30.00	11,100.00	22,570.00	
8.7	ประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบ ขนาด 70 x 195 ซม. สวิงคู่	32.00	ชุด	4,110.00	131,520.00	200.00	6,400.00	137,920.00	
	พร้อมทาสีและอุปกรณ์								
	รวมราคางานปรับปรุงห้องเรียนชั้น2-4				1,068,470.00		284,400.00	1,352,870.00	
9	งานปรับปรุงไฟฟ้าชั้น1-4								
9.1	consumer Unit 6 slot with Main 45 A	8	ชุด	2780	22,240.00	500	4,000.00	26,240.00	
9.2	consumer Unit 4 slot with Main 30 A	4	ชุด	2420	9,680.00	500	2,000.00	11,680.00	

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี ส่วนวังจันทร์

แบบเลขที่	รายการเลขที่	ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง	ส่วน
ประมาณการโดย	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3	สายไฟ VAF 2x1.5 mm ²	900	เมตร	11.00	9,900.00	11.00	9,900.00	19,800.00	
9.4	สาย VAF 2x2.5 mm ²	325	เมตร	18.00	5,850.00	12.00	3,900.00	9,750.00	
9.5	สาย VAF 2x4 mm ²	200	เมตร	29.00	5,800.00	5.00	1,000.00	6,800.00	
9.6	โคงหลอดทลูออโรสเซนต์ 2x28 W ชนิดสี่ตะเกียง หรือรีเฟลกซ์	77	ชุด	2,200.00	169,400.00	100.00	7,700.00	177,100.00	
9.7	สวิตช์พวงเคียว 15A 250V	34	ชุด	30.00	1,020.00	5.00	170.00	1,190.00	
9.8	เก้าอี้เหล็ก ชนิดมีพาดคู่	71	ชุด	350.00	24,850.00	100.00	7,100.00	31,950.00	
9.9	พัดลมติดผนังชนิดขนาด 16"	24	ชุด	-	-	228.00	5,472.00	5,472.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องเรียนชั้น2-4				248,740.00		41,242.00	289,982.00	
10	งานปรับปรุงหลังคา								
10.1	รีไซเคิลกระเบื้องลอนคู่(เก่า)	728.00	ตร.ม	-	-	7.00	5,096.00	5,096.00	รีไซเคิลไป
10.2	กระเบื้องลอนคู่	728.00	ตร.ม	85.00	61,880.00	28.00	20,384.00	82,264.00	
10.3	ข้อมติโครงหลังคาเดิม(หลังคาขอบนอก)	216.00	ตร.ม	50.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
10.4	เหล็กกล่องขนาด 4x2 หน้า 2.3 มม.	1572	กก.	27.00	42,444.00	8.50	13,362.00	55,806.00	
10.5	เหล็กตัววี ขนาด100 มม. 50 มม. 20 มม. หน้า 3.2 มม.	704	กก.	27.00	19,008.00	8.50	5,984.00	24,992.00	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนวังจันทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง

ส่วน

ปริมาณการโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.6	เหล็กตัวซี ขนาด 75 มม. * 45 มม. * 15 มม. หน้า 2.3 มม.	2210	กก.	27.00	59,670.00	8.50	18,785.00	78,455.00	
10.7	ทาสีกันสนิม	612	ตร.ม.	35.00	21,420.00	30.00	18,360.00	39,780.00	
10.8	ทาสีน้ำมัน	612	ตร.ม.	35.00	21,420.00	35.00	21,420.00	42,840.00	
10.9	ผู้กเหล็กขนาด 3/8"	200	ตัว	2.50	500.00	0.63	126.00	626.00	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคา				237,142.00		103,517.00	340,659.00	
11	งานปรับปรุงรอบอาคาร								
11.1	ทาสีภายใน-นอกกรอบอาคาร	2,150.00	ตร.ม.	31.00	66,650.00	30.00	64,500.00	131,150.00	
11.2	โคมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 2x28 W ชนิดสี่ตระแกรง	32	ชุด	1,650.00	52,800.00	100.00	3,200.00	56,000.00	
	พร้อมรีเฟล็กซ์เบมสอย								
11.3	สาย NVAF 2*1.5 mm ²	335	ม.	12.00	4,020.00	11.00	3,685.00	7,705.00	
11.4	สวิสช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	10	ตัว	30.00	300.00	5.00	50.00	350.00	
	รวมราคางานปรับปรุงรอบอาคาร				123,770.00		71,435.00	195,205.00	



๑๖/๙๖



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุลสงคราม ส่วนวังจันทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน ออกแบบและวางผัง

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	ระบบน้ำประปา								
12.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสชนิดขนาด 2,000 ลิตร	4	ถัง	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
12.2	มีม้ำทอยโรงแจกขนาด 2 HP, 220V (พร้อมอุปกรณ์)	1	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
12.3	มีม้ำอัตโนมัติ ขนาด 350 w, 220v (พร้อมอุปกรณ์)	2	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
12.4	ตู้ควบคุมปั๊มหัวออรัล	1	ตู้	5,500.00	5,500.00	825.00	825.00	6,325.00	
12.5	ลูกรอกไฟฟ้า	1	ชุด	500.00	500.00	75.00	75.00	575.00	
12.6	สายไฟ VAF 2x1.5 mm ²	20	m.	11.00	220.00	11.00	220.00	440.00	
12.7	วาล์วลูกรอก ขนาด 3/4"	2	ชุด	860.00	1,720.00	84.00	168.00	1,888.00	
	รวมราคาระบบน้ำประปา				39,340.00		4,788.00	44,128.00	
13	งานรื้อถอนโครงหลังคาชั้น 1								
13.1	รื้อถอนโครงหลังคาชั้น 1	611	ตร.ม.	-	-	40.00	24,440.00	24,440.00	
13.2	รื้อถอนระบบเบียงลมคู่	611	ตร.ม.	-	-	15.00	9,165.00	9,165.00	
	รวมราคาระบบน้ำประปา				-		33,605.00	33,605.00	

รายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุง อาคารศูนย์พัฒนาครู

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนวังจันทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานโครงสร้างหลังคาชั้น1								
14.1	เหล็กกล่องขนาด 4x4 ขนาด 3.2 มม.	410	กก.	27.00	11,070.00	8.50	3,485.00	14,555.00	
14.2	เหล็กกล่องขนาด 4x2 ขนาด 4.0 มม.	1100	กก.	27.00	29,700.00	8.50	9,350.00	39,050.00	
14.3	เหล็กกล่องขนาด 4x2 ขนาด 3.2 มม.	1348	กก.	27.00	36,342.00	8.50	11,441.00	47,783.00	
14.4	เหล็กฉวี ขนาด 75 มม. x 45 มม. x 15 มม. ทนไฟ 2.3	832	กก.	27.00	22,464.00	8.50	7,072.00	29,536.00	
14.5	ทาสีกันสนิม	611	ตร.ม.	35.00	21,385.00	30.00	18,330.00	39,715.00	
14.6	ทาสีน้ำมัน	611	ตร.ม.	35.00	21,385.00	35.00	21,385.00	42,770.00	
14.7	หลังคาเหล็กม้วน(Metal Sheet)	192	ตร.ม.	180.00	34,560.00	70.00	13,440.00	48,000.00	
14.8	ฟูกเหล็กขนาด 3x8"	100	ตัว	2.50	250.00	0.83	63.00	313.00	
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาชั้น1				177,156.00		84,566.00	261,722.00	
15	งานครุภัณฑ์								
15.1	พัดลมติดผนังใบพัดขนาด 16"	26	ชุด	1,520.00	39,520.00	-	-	39,520.00	
15.2	ปั้มน้ำหยดใบ ขนาด 2 HP, 220V	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
15.3	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 350 w, 220v	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
15.4	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 1.2x2.4 เมตร	24.00	ชุด	8,500.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
15.5	บอร์ดติดประกาศทำจากไม้ขนาด 1.3x1.4ม.	48.00	ชุด	2,500.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์				388,520.00		-	388,520.00	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)