

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการจ้างเหมาหอพักนักศึกษา จำนวน ๑ หลัง

#### ๑. ความเป็นมา

นโยบายรัฐบาลที่กำหนดให้คนไทยทุกกลุ่ม ทุกวัย ได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล และเสริมสร้างขีดความสามารถของประเทศในการเป็นศูนย์กลางการศึกษา รวมทั้งเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีภารกิจหลักภายใต้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ในขณะนั้นมหาวิทยาลัยฯ กำลังเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งจะมีนักศึกษาแลกเปลี่ยน จึงทำให้มีจำนวนนักศึกษาเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับหอพักนักศึกษาปัจจุบันไม่เพียงพอที่จะรองรับนักศึกษาในอนาคต ดังนั้น เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาล การจัดการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมียหอพักนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นอีก

#### ๒. วัตถุประสงค์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีนโยบายให้ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา จำนวน ๑ หลัง ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพื่อบริการนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ดังนั้น มหาวิทยาลัย จึงมีวัตถุประสงค์ให้มีการดำเนินการออกแบบอาคารดังกล่าวสำหรับเป็นพื้นที่ให้บริการแก่นักศึกษาของ มหาวิทยาลัย

#### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ มหาวิทยาลัย

๓.๖ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตาม

กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **โดยแนบสำเนาคู่สัญญาในบัญชีส่วนที่ ๒** ด้วย

๓.๗ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติดังนี้

๓.๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. ขอบเขตของงาน

ก่อสร้างหอพักนักศึกษา จำนวน ๑ หลัง เป็นอาคาร คสล. สูง ๔ ชั้น รวมพื้นที่อาคารทั้งสิ้น ๑๔,๐๐๐ ตารางเมตร

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างหอพักนักศึกษา จำนวน ๑ หลัง แล้วเสร็จภายในเวลา ๖๐๐ วัน นับจากวันถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. กำหนดวันส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา กำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑๙ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการสำรวจปักผังบริเวณแล้วเสร็จ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการถมดินจำนวน ๓๐,๐๐๐ ลบ.ม. เสร็จ ทำการขออนุมัติใช้เสาเข็มแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการบดอัด และปรับระดับผังบริเวณแล้วเสร็จ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการสำรวจปักผังอาคารแล้วเสร็จ ตอกเสาเข็มแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50 % ขุดหลุมฐานราก เทคอนกรีตฐานรากแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 10 % แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ ตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ ชุดหลุมฐานราก เพคอนกรีตฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ เพคอนกรีตเสาตอม่อแล้วเสร็จ เพคานชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการเพคอนกรีตพื้นชั้น ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๓๐ % แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ เพคอนกรีตพื้นชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เพเสารับพื้นชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๖ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ เพคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เพพื้นชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เพเสารับพื้นชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๗ จะจ่ายเงินให้ ๖ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ เพคอนกรีตคานชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เพพื้นชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เพเสารับพื้นชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานก่ออิฐฉาบปูนติดตั้งวงกบส่วนที่เป็นไม้แล้วเสร็จ งานส่วนที่เป็นเส้นทางขนำวัสดุในชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๘ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ เพคอนกรีตคานชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เพพื้นชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เพเสารับอะเสทั้งหมดแล้วเสร็จ งานก่ออิฐฉาบปูนติดตั้งวงกบส่วนที่เป็นไม้แล้วเสร็จ งานส่วนที่เป็นเส้นทางขนำวัสดุ ในชั้น ๒ แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๙ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ งานก่ออิฐฉาบปูนติดตั้งวงกบส่วนที่เป็นไม้แล้วเสร็จ งานส่วนที่เป็นเส้นทางขนำวัสดุในชั้นที่ ๔ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๒๗๐ วัน

งวดที่ ๑๐ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ งานติดตั้งฉนวนกันความร้อนมุงกระเบื้องหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ งานบันได ค.ส.ล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งราวกันตกราวระเบียงและราวบันได แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน เวลาสะสม ๓๑๕ วัน

งวดที่ ๑๑ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคา ที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ งานฉาบปูนกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานฉาบพื้นอาคาร ชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าสื่อสาร ชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ งานท่อประปาสุขาภิบาลชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๓๕๕ วัน

งวดที่ ๑๒ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการงานกรูกระเบื้องผนังห้องน้ำชั้น ๓ ชั้น ๒ ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานฉิวพื้นอาคารชั้น ๓ ชั้น ๒ ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าสื่อสาร ชั้น ๔ งานท่อประปาสุขาภิบาลชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๓๗๕ วัน

งวดที่ ๑๓ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการงานติดตั้งฝ้าเพดานภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ งานทาสีรองพื้นอาคารแล้วเสร็จ งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๑ - ชั้น ๔ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๘๐ % แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๔๐๕ วัน

งวดที่ ๑๔ จะจ่ายเงินให้ ๕ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการงานติดตั้งบานประตูหน้าต่างส่วนที่เป็นไม้ อลูมิเนียม และเหล็ก ชั้น ๑ ชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๔๓๕ วัน

งวดที่ ๑๕ จะจ่ายเงินให้ ๖ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการงานติดตั้งบานประตูหน้าต่างส่วนที่เป็นไม้ อลูมิเนียม และเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งกระจก ประตู หน้าต่าง ช่องแสงทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งดวงโคม - บัลลัง - สวิตช์ไฟฟ้า ชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๔๖๕ วัน

งวดที่ ๑๖ จะจ่ายเงินให้ ๖ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการติดตั้งดวงโคม - เติร์ปไฟฟ้า - สวิตช์ไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งสุขภัณฑ์ชั้น ๑ ชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุมระบบปั๊มสูบน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๔๙๕ วัน

งวดที่ ๑๗ จะจ่ายเงินให้ ๖ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงแล้วเสร็จ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1000 kVA แล้วเสร็จ ก่อสร้างหอถังสูงแล้วเสร็จ ติดตั้งระบบกรองน้ำแล้วเสร็จ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๕๒๕ วัน

งวดที่ ๑๘ จะจ่ายเงินให้ ๖ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการ ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งระบบสื่อสารทั้งหมดแล้วเสร็จ ทาสีจริงทั้งหมดแล้วเสร็จ ทดสอบงานระบบทั้งหมดและสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน เวลาสะสม ๕๕๕ วัน

งวดที่ ๑๙ จะจ่ายเงินให้ ๖ % ของราคาที่ประกวดราคาได้ เมื่อผู้ประกวดราคาได้ทำการได้ทำการเหลานคอนกรีตโรงจอดรถจัดทำแบบ ASBUILT DRAWING งานก่อสร้างทั้งหมด ส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน เวลาสะสม ๖๐๐ วัน

## ๗. วงเงินในการจัดหา

การจัดหาครั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ งบประมาณเงินแผ่นดิน จำนวน ๑๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และงบประมาณเงินรายได้ ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการจ้างเหมาก่อสร้างหอพักนักศึกษา จำนวน ๑ หลัง ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ไว้ด้วยแล้ว

## ๘. การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๔๐,๐๐๐ บาท จากราคากลาง และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

## ๙. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของ จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

## ๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

### ๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
๑๕๖ ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๒. โทรศัพท์ ๐ ๕๕๒๖ ๗๐๕๒

๓. โทรสาร ๐ ๕๕๒๖ ๗๑๐๙

๔. ทางเว็บไซต์ <http://www.psr.ac.th>

๕. E-Mail [passadu@live.psr.ac.th](mailto:passadu@live.psr.ac.th)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสุรินทร์ วิจิตรพงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางเพ็ญศรี มีพยุง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นางอรทัย ยิ้มอ่ำ)

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ งบประมาณ..... / ๒๕๕๗

การจ้างเหมาก่อสร้างหอพักนักศึกษา จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่ .....

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปเรียกว่า " มหาวิทยาลัย " มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างหอพักนักศึกษา จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๐ แบ่งงวดงานการจ่ายเงิน
- ๑.๑๑ รายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)
- ๑.๑๒ แบบป้ายโครงการ

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒.๗ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติดังนี้

๒.๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วน ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายชื่อใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๓.๔ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ที่กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
  - (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
  - (๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕
  - (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)
  - (๕) สำเนาสัญญาที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงานตามข้อ ๓.๒
- (๔) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีรายการก่อสร้าง /หรือใบแจ้งปริมาณงาน (ยังไม่ต้องกรอกราคา) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย



(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบใบข้อ ๑.๘ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร

ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้ง ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่..... พ.ศ. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมที่ปวิญช์ ๑๑๕ อาคารที่ปวิชญ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) อ.เมือง จ. พิษณุโลก

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ

ข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๓.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจุทธรม์ คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ส่งภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดการกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๔๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๔๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ท่านผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคาในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บ.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐.) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของหรือการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน  
ตั้งระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร  
แห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเว็บบอร์ดให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำ  
ประกันตั้งระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือ  
ผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคาขายที่  
คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจาก  
ข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ  
พิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่น  
หลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้  
ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจาก  
เงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะ  
ในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย เท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มี  
การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น ในบัญชีชื่อเอกสารประกวด  
ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
มหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้  
ประสงค์จะเสนอการารายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเห็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็น เด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษ ผู้มีสิทธิ เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมตา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดง หลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มี สิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาด กลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิ เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยมี อำนาจที่จะตัดรายชื่อบุคคลผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาราย นั้นเป็นผู้ทำงาน

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญา จ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาได้ให้ มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน  
ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็นงวด ๆ ของค่าจ้างตามที่กำหนดไว้ใน  
แบ่งงวดงานและงวดเงิน ดังระบุในข้อ ๑.๑๐

และงวดสุดท้ายจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญารวมทั้ง  
ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตาม  
สัญญาต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ  
หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ  
งานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี.....-.....เดือนนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน  
โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง  
ความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณแผ่นดิน และ  
งบประมาณรายได้ พ.ศ. ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก  
งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานจ้างเหมาต่อเติมทางลาดอาคารเอนกประสงค์ และหอประชุม ในการ  
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบ  
ล้านบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อนมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง  
จ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องาน  
จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และ  
สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง  
เป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

( ๑ ) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

( ๒ ) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ  
อื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

( ๓ ) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม ( ๑ ) หรือ ( ๒ ) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ  
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ต่อมหาวิทยาลัยแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิ  
เสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๔)  
(๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที  
และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

รวมทั้งอาจพิจารณาให้ผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง  
ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุใน ข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจาก  
ผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น ( ถ้ามี ) รวมทั้ง  
จะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการให้เป็นไปตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑๒.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองของราคาแทน

๑๒.๓ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของ ผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดที่สุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว ๆ หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑๒.๔ การพิจารณาจำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจาก สำนักงบประมาณให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๑๒.๕ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ระบุในข้อ ๑.๗

๑๒.๖ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบกับ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น



๑๒.๗ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณ ปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๑๒.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานที่ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๑๒.๙ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำให้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอพักความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายได้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างเชื่อม
- ๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๔ ช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๓.๕ ช่างโยธา

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

## หมายเหตุ

- การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้ายจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙
- การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใด ๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดการประกวดราคา ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๔๕,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้



ราคากลาง

โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว

ตำบลพลาญชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก



ราคากลาง

โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว

ตำบลพลาชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

A-9

1

Jan

RE

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏทิพย์สงคราม ตำบลทะเลแก้ว


แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน ส่วน


ประมาณการเมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา	120,000,000.00	


สรุปราคากลาง ณ วันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2558

  
 .....  
 (อาจารย์จุมพฏ พงศ์ศักดิ์ศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 .....  
 (นายสุรินทร์ วิจิตรพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 .....  
 (นายพงศธร พุ่มเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 .....  
 (นายพิฑูร ประดิษฐ์สิทธิ์กร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 32 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	28,824,870.61	1.1953	34,454,367.84	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	40,824,947.00	1.1953	48,798,059.15	
3	หมวดงานสุขภัณฑ์และสุขาภิบาล	8,497,057.00	1.1953	10,156,532.23	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	8,632,017.00	1.1953	10,317,849.92	
5	หมวดงานผังบริเวณ	11,084,726.20	1.1953	13,249,573.23	
6	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	2,832,000.00	1.0700	3,030,240.00	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			120,006,622.37	
	คิดเป็นเงินประมาณ			120,000,000.00	
	งบจัดซื้อจัดจ้าง				
	ตัวอักษร			(หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน)	

ขนาดหรือพื้นที่งาน 14,000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 8,571.43 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จัดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

สรุปราคากลาง ณ วันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2558

  
(อาจารย์ป๋อมพง พงศ์ศักดิ์ศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายสุรินทร์ วิจิตรพงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายพงศธร พุ่มเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายพิฑูร ประดิษฐ์สิทธิกร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>I</b>	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
<b>I.1</b>	งานวิศวกรรมโครงสร้างฐานราก								
I.1.1	เสาเข็มตอกกักแรง □-35x35x12.0 m. safeload 45 ton/pile	392.00	ต้น	9,480.00	3,716,160.00	1,350.00	529,200.00	4,245,360.00	SF = 2.5
I.1.2	ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม Dynamic load test	8.00	จุด	-	-	28,500.00	228,000.00	228,000.00	
I.1.3	ตัดหัวเสาเข็ม □-35x35	392.00	ต้น	-	-	300.00	117,600.00	117,600.00	
I.1.4	งานขุดดินและถมกลับ	470.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	46,530.00	46,530.00	
I.1.5	ทรายหยาบบดอัด	31.00	ลบ.ม.	422.50	13,097.50	99.00	3,069.00	16,166.50	
I.1.6	คอนกรีตหยาบ	15.00	ลบ.ม.	1,692.00	25,380.00	306.00	4,590.00	29,970.00	
I.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง รับกำลังอัด 240ksc , Cylinder	146.00	ลบ.ม.	1,800.00	262,800.00	485.00	70,810.00	333,610.00	
I.1.8	งานไม้แบบทั่วไป	400.00	ตร.ม.	150.00	60,000.00	115.00	46,000.00	106,000.00	
I.1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- RB9 SR24	492.00	กก.	22.00	10,824.00	2.80	1,377.60	12,201.60	
	- DB16 SD40	5,645.00	กก.	22.00	124,190.00	2.80	15,806.00	139,996.00	
	- DB20 SD40	11,521.00	กก.	22.00	253,462.00	2.80	32,258.80	285,720.80	
I.1.10	วัสดุผูกหลัก	540.00	กก.	37.00	19,980.00	-	-	19,980.00	
I.1.11	ตะปู	68.00	กก.	40.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
	<b>รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้างฐานราก</b>				<b>4,488,613.50</b>		<b>1,095,241.40</b>	<b>5,583,854.90</b>	

## ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวิบูลย์สงคราม

แบบเลขที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

รายการเลขที่ กรม

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.2	งานวิศวกรรมโครงสร้างชั้น-4 และพื้นชั้นหลังคา									
1.2.1	คอนกรีต โครงสร้าง รับกึ่งอัด 240ksc , Cylinder	2,580.00	ลบ.ม.	1,800.00	4,644,000.00	485.00	1,251,300.00	5,895,300.00		
1.2.2	งานไม้แบบท้ง	12,000.00	ตร.ม.	150.00	1,800,000.00	115.00	1,380,000.00	3,180,000.00		
1.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-					
	-RB6 SR24	6,692.00	กก.	22.00	147,224.00	2.80	18,737.60	165,961.60		
	-RB9 SR24	49,491.00	กก.	22.00	1,088,802.00	2.80	138,574.80	1,227,376.80		
	-DB12 SD40	93,010.00	กก.	22.00	2,046,220.00	2.80	260,428.00	2,306,648.00		
	-DB16 SD40	111,694.00	กก.	22.00	2,457,268.00	2.80	312,743.20	2,770,011.20		
	-DB20 SD40	105,105.00	กก.	22.00	2,312,310.00	2.80	294,294.00	2,606,604.00		
	-DB25 SD40	59,099.00	กก.	22.00	1,300,178.00	2.80	165,477.20	1,465,655.20		
1.2.4	ควบคุมเหล็ก	6,731.73	กก.	37.00	249,074.01	-	-	249,074.01		
1.2.5	ตะปู	1,588.01	กก.	40.00	63,520.40	-	-	63,520.40		
1.2.6	แผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบต้นรับน้ำหนักบรรทุกลดค้ำ	5,150.00	ตร.ม.	270.00	1,390,500.00	50.00	257,500.00	1,648,000.00		
	400 กก./ตร.ม.				-			-		
1.2.7	Wiremesh Dia 4mm. @ 0.20m.	5,150.00	ตร.ม.	26.00	133,900.00	5.00	25,750.00	159,650.00		
<b>รวมราคาทางวิศวกรรมโครงสร้างชั้น-4 และพื้นชั้นหลังคา</b>							17,632,996.41	4,104,804.80	21,737,801.21	





## ราคาถาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้างฐานราก			4,488,613.50			1,095,241.40	5,583,854.90	
1.2	งานวิศวกรรมโครงสร้างชั้น 1-4 และพื้นที่ชั้นหลังคา			17,632,996.41			4,104,804.80	21,737,801.21	
1.3	งานวิศวกรรมโครงสร้างหลังคา			1,181,095.00			322,119.50	1,503,214.50	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			23,302,704.91			5,522,165.70	28,824,870.61	

4.0





## รายละเอียดโครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรม

พ.ศ. 2558

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพื้น								
2.2.1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 60x60 ซม. สำหรับในห้องพัก	4,032.00	ตร.ม.	500.00	2,016,000.00	175.00	705,600.00	2,721,600.00	
	สีและรูนระบายหลัง				-		-	-	
2.2.2	พื้นกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น ขนาด 30x30 ซม. สำหรับในห้องน้ำและระเบียง สีและรูนระบายหลัง	900.00	ตร.ม.	450.00	405,000.00	125.00	112,500.00	517,500.00	
2.2.3	พื้นคสล. ชัดมัน หสน้ำยากันซึม พร้อมทาสีครีโลกันซึม	300.00	ตร.ม.	450.00	135,000.00	150.00	45,000.00	180,000.00	
2.2.4	พื้นกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 60x60 ซม. สำหรับโถงทางเดิน	2,315.00	ตร.ม.	500.00	1,157,500.00	175.00	405,125.00	1,562,625.00	
	โถงหนีบันได บันได สีและรูนระบายหลัง				-		-	-	
2.2.5	พื้นทรายล้าง สำหรับบันไดทางเข้าอาคาร ทางลาดขึ้นอาคาร	40.00	ตร.ม.	300.00	12,000.00	158.00	6,320.00	18,320.00	
	สีและฉาบ				-		-	-	
2.2.6	พื้นคสล+ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับทางเดินรอบอาคาร	400.00	ตร.ม.	550.00	220,000.00	180.00	72,000.00	292,000.00	
	สีและฉาบระบายหลัง				-		-	-	
2.2.7	บัวชิงผง PVC หน้ากว้าง 4" สีและรูนระบายหลัง	5,030.00	เมตร	100.00	503,000.00	38.00	191,140.00	694,140.00	
2.2.8	จุกบันได อลูมิเนียม หน้ากว้าง 2" สีและรูนระบายหลัง	450.00	เมตร	200.00	90,000.00	38.00	17,100.00	107,100.00	
2.2.9	งานก่อขอบกั้นน้ำ กั้นบริเวณส่วนแห้งและเปียก	190.00	เมตร	1,000.00	190,000.00	500.00	95,000.00	285,000.00	
	รวมรายการพื้น				4,728,500.00		1,649,785.00	6,378,285.00	

ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

กรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
2.3.1	งานผนังก่ออิฐมวลเบา (ความหนา 0.10ม.)	17,500.00	ตร.ม.	350.00	6,125,000.00	55.00	962,500.00	7,087,500.00	
2.3.2	เดิน ท.ส.ท. 0.10x0.10 ม.	9,975.00	เมตร	50.00	498,750.00	35.00	349,125.00	847,875.00	
2.3.3	งานฉาบผนังเรียบ	33,500.00	ตร.ม.	60.00	2,010,000.00	82.00	2,747,000.00	4,757,000.00	
2.3.4	งานฉาบเรียบเหลี่ยม	29,500.00	เมตร	20.00	590,000.00	20.00	590,000.00	1,180,000.00	
2.3.5	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x12" สีและรุ่นระบุภายหลัง	2,750.00	ตร.ม.	450.00	1,237,500.00	170.00	467,500.00	1,705,000.00	
2.3.6	ผนังกรุระแนงไม้สังเคราะห์ โครงเคร่าเหล็ก	490.00	ตร.ม.	650.00	318,500.00	300.00	147,000.00	465,500.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>				<b>10,779,750.00</b>		<b>5,263,125.00</b>	<b>16,042,875.00</b>	
2.4	งานทาสี								
2.4.1	งานทาสีภายนอก	21,500.00	ตร.ม.	35.00	752,500.00	28.00	602,000.00	1,354,500.00	
2.4.2	งานทาสีภายใน	8,500.00	ตร.ม.	35.00	297,500.00	28.00	238,000.00	535,500.00	
2.4.3	งานทาสีฝ้าเพดาน	7,567.00	ตร.ม.	30.00	227,010.00	25.00	189,175.00	416,185.00	
2.4.4	งานทาสีผนัง	15.00	ตร.ม.	40.00	600.00	32.00	480.00	1,080.00	
2.4.5	งานทาสีกันสนิม	15.00	ตร.ม.	40.00	600.00	32.00	480.00	1,080.00	
	<b>รวมราคางานทาสี</b>				<b>1,278,210.00</b>		<b>1,030,135.00</b>	<b>2,308,345.00</b>	





ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศกนคราม  
ฝ่ายงาน สำนัก/กอง

แบบเลขที่ รายการเลขที่  
จำนวน

เมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานประตู-หน้าต่าง								
2.6.1	ป.1	122.00	ชุด	7,735.00	943,670.00	250.00	30,500.00	974,170.00	
2.6.2	ป.2	123.00	ชุด	2,500.00	307,500.00	250.00	30,750.00	338,250.00	
2.6.3	ป.3	112.00	ชุด	7,380.00	826,560.00	308.00	34,496.00	861,056.00	
2.6.4	ป.4	123.00	ชุด	8,950.00	1,100,850.00	350.00	43,050.00	1,143,900.00	มุงลาด
2.6.5	ป.5	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	250.00	500.00	13,500.00	
2.6.6	ป.6	4.00	ชุด	36,252.00	145,008.00	1,511.00	6,044.00	151,052.00	
2.6.7	ป.7	112.00	ชุด	6,628.00	742,336.00	350.00	39,200.00	781,536.00	มุงลาด
2.6.8	ป.8	1.00	ชุด	17,172.00	17,172.00	716.00	716.00	17,888.00	
2.6.9	ป.9	2.00	ชุด	10,812.00	21,624.00	461.00	922.00	22,546.00	
2.6.10	ป.10	120.00	ชุด	2,250.00	270,000.00	200.00	24,000.00	294,000.00	
2.6.11	ป.11	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	1,500.00	12,000.00	92,000.00	

*(Handwritten signature and initials in blue ink)*

ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีสงคราม

แบบเลขที่

สำนักกอง

รายการเลขที่

กรม

เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

เมื่อวันที่ 29

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.13	น.1-1	30.00	ชุด	22,480.00	674,400.00	1,823.00	54,690.00	729,090.00	มุ้งสวด+เหล็กตัด
2.6.14	น.1-2	93.00	ชุด	23,085.00	2,146,905.00	1,215.00	112,995.00	2,259,900.00	มุ้งสวด
2.6.15	น.2	123.00	ชุด	1,176.00	144,648.00	84.00	10,332.00	154,980.00	มุ้งสวด
2.6.16	น.3	20.00	ชุด	2,448.00	48,960.00	102.00	2,040.00	51,000.00	
2.6.17	น.4	2.00	ชุด	15,120.00	30,240.00	630.00	1,260.00	31,500.00	
2.6.18	น.5	1.00	ชุด	12,810.00	12,810.00	534.00	534.00	13,344.00	
2.6.19	น.6	112.00	ชุด	5,040.00	564,480.00	360.00	40,320.00	604,800.00	มุ้งสวด
2.6.20	น.7	2.00	ชุด	89,880.00	179,760.00	3,745.00	7,490.00	187,250.00	
2.6.21	Curtain Wall	1.00	ชุด	281,736.00	281,736.00	11,739.00	11,739.00	293,475.00	#4
รวมราคางานประตู่-หน้าต่าง					8,551,659.00		463,578.00	9,015,237.00	

4.0





รายงานโครงการก่อสร้างของพนักงานศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน สำนัก/กอง

กรม

เมื่อวันที่ 29

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นของ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานเบ็ดเตล็ด									
2.7.1	รื้อกันดักรับน้ำได้สะดวก	110.00	เมตร	1,500.00	165,000.00	200.00	22,000.00	187,000.00		
2.7.2	รื้อกันดักระเบียงแอสบนเสส	170.00	เมตร	1,650.00	280,500.00	200.00	34,000.00	314,500.00		
2.7.3	รื้อกันดักริดองทางเดิน	25.00	เมตร	1,650.00	41,250.00	200.00	5,000.00	46,250.00		
2.7.4	ผนังตกแต่งอูมิเนียมคอมโพสิท โครงคร่าวเหล็ก ซีแคะรูน	490.00	ตร.ม.	2,300.00	1,127,000.00	500.00	245,000.00	1,372,000.00		
	ระบุมายหลัง									
2.7.5	บัวปูนปั้นกันน้ำย้อน	150.00	เมตร	150.00	22,500.00	50.00	7,500.00	30,000.00		
2.7.6	บัวปูนปั้นรอบหลังคาโถงบันได	80.00	เมตร	250.00	20,000.00	75.00	6,000.00	26,000.00		
2.7.7	งานติดตั้งป้ายชื่อห้องพัก และสัญลักษณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
2.7.8	งานติดตั้งป้ายเลขห้องพัก และห้องอื่นๆ	121.00	ชุด	300.00	36,300.00	10.00	1,210.00	37,510.00		
2.7.9	งานระบบป้องกันปลวกแบบวางท่อ PE	2,500.00	ตร.ม.	40.00	100,000.00	15.00	37,500.00	137,500.00		
2.7.10	ระแนงเหล็ก1	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	500.00	1,000.00	41,000.00		
2.7.11	ระแนงเหล็ก2	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	400.00	1,200.00	46,200.00		
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				1,917,550.00		360,410.00	2,277,960.00		

ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานวัสดุถมหลังคา				1,040,480.00		208,730.00	1,249,210.00	
2.2	งานพื้น				4,728,500.00		1,649,785.00	6,378,285.00	
2.3	งานผนัง				10,779,750.00		5,263,125.00	16,042,875.00	
2.4	งานทาสี				1,278,210.00		1,030,135.00	2,308,345.00	
2.5	งานฝ้าเพดาน				2,859,010.00		694,025.00	3,553,035.00	
2.6	งานประตู-หน้าต่าง				8,551,659.00		463,578.00	9,015,237.00	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด				1,917,550.00		360,410.00	2,277,960.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				31,155,159.00		9,669,788.00	40,824,947.00	

ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรม

เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสุขภัณฑ์และสุขาภิบาล								
3.1	งาสุขภัณฑ์								
3.1.1	โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบใช้ถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์	123.00	ชุด	4,500.00	553,500.00	298.00	36,654.00	590,154.00	
3.1.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	123.00	ชุด	4,650.00	571,950.00	298.00	36,654.00	608,604.00	
3.1.3	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าปูน กรุหินแกรนิต	123.00	ชุด	3,200.00	393,600.00	1,000.00	123,000.00	516,600.00	
3.1.4	สายฉีดชำระ	123.00	ชุด	500.00	61,500.00	80.00	9,840.00	71,340.00	
3.1.5	ที่ใส่กระดาษชำระ	123.00	ชุด	400.00	49,200.00	70.00	8,610.00	57,810.00	
3.1.6	ฝักบัว	123.00	ชุด	750.00	92,250.00	70.00	8,610.00	100,860.00	
3.1.7	พียงทู่	123.00	ชุด	400.00	49,200.00	103.00	12,669.00	61,869.00	
3.1.8	ราวแขวนผ้า	123.00	ชุด	500.00	61,500.00	130.00	15,990.00	77,490.00	
3.1.9	ก๊อกน้ำติดผนัง (ห้องน้ำ)	123.00	ชุด	350.00	43,050.00	80.00	9,840.00	52,890.00	
3.1.10	ก๊อกน้ำติดผนัง (ชักล้าง)	214.00	ชุด	350.00	74,900.00	80.00	17,120.00	92,020.00	
3.1.12	ฝ้ามานกันห้องน้ำ พร้อมราวแขวน	123.00	ชุด	750.00	92,250.00	70.00	8,610.00	100,860.00	
3.1.13	Stop Valve 1/2"	369.00	ชุด	200.00	73,800.00	80.00	29,520.00	103,320.00	
3.1.14	กระจกเงา ติดตามแบบ	123.00	ชุด	1,500.00	184,500.00	200.00	24,600.00	209,100.00	
3.1.15	เคาน์เตอร์อ่างล้างจานปูน กรุหินแกรนิต พร้อมชุดซิงเกิลคอมเพลท	112.00	ชุด	8,000.00	896,000.00	2,000.00	224,000.00	1,120,000.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				3,197,200.00		565,717.00	3,762,917.00	



ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักเรียน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

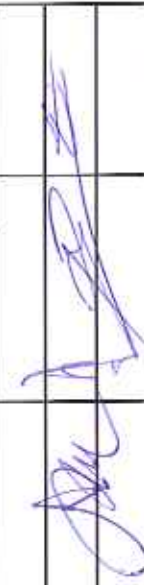

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรม

															เดือน มกราคม		พ.ศ. 2558	
															29			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ								
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน										
3.2	งานระบบน้ำเสีย																	
3.2.1	FD 2 นิ้ว	340.00	ชุด	420.00	142,800.00	20.00	6,800.00	149,600.00										
3.2.2	CO 2 นิ้ว	500.00	ชุด	120.00	60,000.00	20.00	10,000.00	70,000.00										
3.2.3	RD 6 นิ้ว	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	120.00	960.00	12,960.00										
3.2.4	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว Class 8.5	900.00	เมตร	30.00	27,000.00	5.00	4,500.00	31,500.00										
3.2.5	ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว Class 8.5	600.00	เมตร	71.00	42,600.00	5.00	3,000.00	45,600.00										
3.2.6	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว Class 8.5	400.00	เมตร	119.00	47,600.00	5.00	2,000.00	49,600.00										
3.2.7	ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว Class 13.5	150.00	เมตร	256.00	38,400.00	5.00	750.00	39,150.00										
3.2.8	Flex 4 นิ้ว	10.00	ชุด	214.00	2,140.00	50.00	500.00	2,640.00										
3.2.9	Valve, Coupling and Hanger	1.00	พม่า	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00										
3.2.10	ระบบรางรับน้ำ	100.00	เมตร	400.00	40,000.00	50.00	5,000.00	45,000.00										
3.2.11	ระบบท่ออ่างพร้อมแมนโฮล	400.00	เมตร	800.00	320,000.00	50.00	20,000.00	340,000.00										
3.2.12	ถังบำบัด ขนาด 10 ลบ.ม.	3.00	ชุด	117,500.00	352,500.00	22,000.00	66,000.00	418,500.00										
3.2.13	ระบบท่อเก็บน้ำขนาด 150 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,750,000.00	1,750,000.00	300,000.00	300,000.00	2,050,000.00										
																		
<b>รวมราคางานระบบน้ำเสีย</b>										<b>2,875,040.00</b>	<b>419,510.00</b>	<b>3,294,550.00</b>						

ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนัก/กอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานระบบน้ำดี								
3.3.1	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว Class 13.5	500.00	เมตร	48.00	24,000.00	10.00	5,000.00	29,000.00	
3.3.2	ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว Class 13.5	2,000.00	เมตร	15.00	30,000.00	5.00	10,000.00	40,000.00	
3.3.3	ท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว Class 13.5	1,500.00	เมตร	20.00	30,000.00	5.00	7,500.00	37,500.00	
3.3.4	Meter ขนาด 3/4 นิ้ว	1.07	ชุด	400.00	42,800.00	50.00	5,350.00	48,150.00	
3.3.5	Valve, Coupling and Hanger	1.00	ที่มา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำดี</b>				<b>146,800.00</b>		<b>27,850.00</b>	<b>174,650.00</b>	
3.4	งานตู้ควบคุม								
3.4.1	Distribution Board	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	2,500.00	5,000.00	85,000.00	
3.4.2	Pump Controls Unit	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	3,500.00	14,000.00	114,000.00	
3.4.3	Flow Sensor and Level Sensor	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	100.00	800.00	68,800.00	
3.4.4	Valve, Coupling and Hanger	1.00	ที่มา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	<b>รวมราคางานตู้ควบคุม</b>				<b>298,000.00</b>		<b>19,800.00</b>	<b>317,800.00</b>	





ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

29

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานสุขภัณฑ์				3,197,200.00		565,717.00	3,762,917.00	
3.2	งานระบบน้ำเสีย				2,875,040.00		419,510.00	3,294,550.00	
3.3	งานระบบน้ำดี				146,800.00		27,850.00	174,650.00	
3.4	งานตู้ควบคุม				298,000.00		19,800.00	317,800.00	
3.5	งานระบบน้ำดับเพลิง				879,140.00		68,000.00	947,140.00	
	<b>รวมราคาคงรวมสุขภัณฑ์และสุขาภิบาล</b>				<b>7,396,180.00</b>		<b>1,100,877.00</b>	<b>8,497,057.00</b>	




ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรม

พ.ศ. 2558

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
4.1.1	Main Distribution Board	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	10,000.00	10,000.00	310,000.00	
4.1.2	kilo Watt Hour Cubicle Set	8.00	ชุด	65,000.00	520,000.00	3,500.00	28,000.00	548,000.00	
4.1.3	Load center	8.00	ชุด	40,000.00	320,000.00	1,500.00	12,000.00	332,000.00	
4.1.4	Consumer Unit 6 Slot with Main CB 45 A	15.00	ชุด	5,000.00	75,000.00	500.00	7,500.00	82,500.00	
4.1.5	Consumer Unit 4 Slot with Main CB 30 A	94.00	ชุด	4,500.00	423,000.00	500.00	47,000.00	470,000.00	
4.1.6	Accessories and Hanger	1.00	หน่วย	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	<b>รวมราคางานตู้ควบคุมไฟฟ้า</b>				<b>1,668,000.00</b>		<b>104,500.00</b>	<b>1,772,500.00</b>	
4.2	งานโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
4.2.1	1x32 W. Fluorescent with Glass Cover	121.00	ชุด	1,650.00	199,650.00	20.00	2,420.00	202,070.00	
4.2.2	T8-GL LED Fluorescent 30x120 cm. Clean Room	214.00	ชุด	1,000.00	214,000.00	20.00	4,280.00	218,280.00	
4.2.3	2x28 W. Fluorescent 60x120 cm. Reflection	9.00	ชุด	1,650.00	14,850.00	20.00	180.00	15,030.00	
4.2.4	1x14 W. Fluorescent Industrial Type	121.00	ชุด	420.00	50,820.00	20.00	2,420.00	53,240.00	
4.2.5	2x28 W. Fluorescent Industrial Type	224.00	ชุด	850.00	190,400.00	20.00	4,480.00	194,880.00	
4.2.6	Down Light 4" with 10W. Blub LED	1,474.00	ชุด	220.00	324,280.00	20.00	29,480.00	353,760.00	
4.2.7	T8-GL LED Fluorescent 15x60 cm. Clean Room	121.00	ชุด	200.00	24,200.00	20.00	2,420.00	26,620.00	





## ราคาากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรม

เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า								
4.3.1	สาย THW 95 mm. <sup>2</sup>	1,000.00	เมตร	320.00	320,000.00	5.00	5,000.00	325,000.00	
4.3.2	สาย THW 50 mm. <sup>2</sup>	300.00	เมตร	160.00	48,000.00	5.00	1,500.00	49,500.00	
4.3.3	สาย THW 16 mm. <sup>2</sup>	1,500.00	เมตร	60.00	90,000.00	5.00	7,500.00	97,500.00	
4.3.4	สาย THW 6 mm. <sup>2</sup>	1,000.00	เมตร	29.00	29,000.00	2.00	2,000.00	31,000.00	
4.3.5	สาย THW 4 mm. <sup>2</sup>	8,600.00	เมตร	18.00	154,800.00	2.00	17,200.00	172,000.00	
4.3.6	สาย THW 2.5 mm. <sup>2</sup>	15,000.00	เมตร	12.00	180,000.00	2.00	30,000.00	210,000.00	
4.3.7	สาย THW 1.5 mm. <sup>2</sup>	7,500.00	เมตร	8.00	60,000.00	2.00	15,000.00	75,000.00	
4.3.8	สาย CV 240 mm. <sup>2</sup>	1,000.00	เมตร	380.00	380,000.00	10.00	10,000.00	390,000.00	
4.3.9	EFLEX Conduit Ø 4"	600.00	เมตร	114.00	68,400.00	10.00	6,000.00	74,400.00	
4.3.10	EMT Conduit Ø 2"	100.00	เมตร	56.00	5,600.00	10.00	1,000.00	6,600.00	
4.3.11	EMT Conduit Ø 1 1/2"	100.00	เมตร	45.00	4,500.00	6.00	600.00	5,100.00	
4.3.12	EMT Conduit Ø 1"	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	6.00	600.00	3,600.00	
4.3.13	EMT Conduit Ø 3/4"	500.00	เมตร	24.00	12,000.00	6.00	3,000.00	15,000.00	
4.3.14	EMT Conduit Ø 1/2"	500.00	เมตร	18.00	9,000.00	6.00	3,000.00	12,000.00	
4.3.15	UPVC Conduit Ø 3/4"	7,500.00	เมตร	17.00	127,500.00	2.00	15,000.00	142,500.00	
4.3.16	UPVC Conduit Ø 1/2"	15,700.00	เมตร	13.00	204,100.00	2.00	31,400.00	235,500.00	
4.3.17	สาย NYY 2 Core 4 mm.2	200.00	เมตร	260.00	52,000.00	5.00	1,000.00	53,000.00	
4.3.18	ท่อ HDPE Ø 1"	100.00	เมตร	120.00	12,000.00	5.00	500.00	12,500.00	



ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์นครราชสีมา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.19	Wire Way 4"x4"	500.00	เมตร	52.00	26,000.00	10.00	5,000.00	31,000.00	
4.3.20	Accessories and Hanger	1.00	พม่า	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมราคางานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า				1,835,900.00		155,300.00	1,991,200.00	
4.4	HIGH TENTION								
4.4.1	12 M CONCRETE POLE	10.00	ชุด	5,640.00	56,400.00	650.00	6,500.00	62,900.00	
4.4.2	CROSS CONCRETE STATION	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	200.00	400.00	6,800.00	
4.4.3	CROSS ARM	25.00	ชุด	940.00	23,500.00	200.00	5,000.00	28,500.00	
4.4.4	FLAT CROSS ARM BRACES	35.00	ชุด	141.00	4,935.00	100.00	3,500.00	8,435.00	
4.4.5	OUTDOOR OPEN DROP FUSE	18.00	ชุด	4,230.00	76,140.00	500.00	9,000.00	85,140.00	
4.4.6	LIGHTNING ARRESTER	18.00	ชุด	3,760.00	67,680.00	500.00	9,000.00	76,680.00	
4.4.7	SUSPENSION INSULATOR	36.00	ชุด	987.00	35,532.00	500.00	18,000.00	53,532.00	
4.4.8	PIN TYPE INSULATOR	45.00	ชุด	658.00	29,610.00	200.00	9,000.00	38,610.00	
4.4.9	50 SQ.MM. ALUMINUM 25 KV.	1,200.00	เมตร	202.00	242,400.00	30.00	36,000.00	278,400.00	
4.4.10	GROUNDING SYSTEM	2.00	ชุด	3,290.00	6,580.00	1,500.00	3,000.00	9,580.00	
4.4.11	Accessories and Hanger	1.00	พม่า	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมราคางาน HIGH TENTION				599,177.00		99,400.00	698,577.00	

## ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏจุฬาลงกรณ์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนัก/กอง

กรม

เมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	ระบบ MATV								
4.5.1	SPLITTER	40.00	ชุด	300.00	12,000.00	50.00	2,000.00	14,000.00	
4.5.2	RECEPTACLE & TELEVISION OUTLET	160.00	ชุด	450.00	72,000.00	30.00	4,800.00	76,800.00	
4.5.3	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG11)	400.00	เมตร	45.00	18,000.00	5.00	2,000.00	20,000.00	
4.5.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG6)	1,500.00	เมตร	21.00	31,500.00	5.00	7,500.00	39,000.00	
4.5.5	TV BOX Encode and Signal Booster	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	100.00	800.00	40,800.00	
4.5.6	UPVC. DIA. 3/4"	300.00	เมตร	17.00	5,100.00	10.00	3,000.00	8,100.00	
4.5.7	UPVC. DIA. 1/2"	500.00	เมตร	13.00	6,500.00	10.00	5,000.00	11,500.00	
4.5.8	Accessories and Hanger	1.00	ખખ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบ MATV</b>				<b>220,100.00</b>		<b>25,100.00</b>	<b>245,200.00</b>	
4.6	ระบบ CCTV								
4.6.1	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG6)	1,500.00	เมตร	25.00	37,500.00	10.00	15,000.00	52,500.00	
4.6.2	UPVC. DIA. 1/2"	2,000.00	เมตร	13.00	26,000.00	10.00	20,000.00	46,000.00	
4.6.3	Key Card RFID Door Control System and Accessories	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	2,000.00	8,000.00	68,000.00	
4.6.4	Accessories and Hanger	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
					<b>143,500.00</b>		<b>48,000.00</b>	<b>191,500.00</b>	





ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนัก/กอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า			1,668,000.00			104,500.00	1,772,500.00	
4.2	งานโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์			2,879,120.00			137,720.00	3,016,840.00	
4.3	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า			1,835,900.00			155,300.00	1,991,200.00	
4.4	HIGH TENTION			599,177.00			99,400.00	698,577.00	
4.5	ระบบ MATV			220,100.00			25,100.00	245,200.00	
4.6	ระบบ CCTV			143,500.00			48,000.00	191,500.00	
4.7	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			654,800.00			61,400.00	716,200.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร			8,000,597.00			631,420.00	8,632,017.00	

4.0

## ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบลงที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนัก/กอง

กรม

เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

29

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานฝังบริเวณ								
5.1	งานปรับพื้นที่และถมดิน								
5.1.1	งานปรับพื้นที่เดิม	8,000.00	ตร.ม.	-	-	5.00	40,000.00	40,000.00	
5.1.2	งานดินถมพร้อมบดอัดด้วยเครื่องจักร	30,000.00	ลบ.ม.	115.00	3,450,000.00	50.00	1,500,000.00	4,950,000.00	ค่าขุดตัว 60%
5.1.3	งานวางท่อ ค.ส.ล. Dia 1m.	60.00	เมตร	1,500.00	90,000.00	400.00	24,000.00	114,000.00	
	รวมราคางานปรับพื้นที่และถมดิน				3,540,000.00		1,564,000.00	5,104,000.00	
5.2	งานเทพื้นลานจอดรถ ค.ส.ล.								
5.2.1	ทราบหมายบดอัด	300.00	ลบ.ม.	422.50	126,750.00	99.00	29,700.00	156,450.00	
5.2.2	งานลานจอดรถ ค.ส.ล.หนา 0.12 ม.	6,000.00	ตร.ม.	550.00	3,300,000.00	150.00	900,000.00	4,200,000.00	
5.2.3	งานขอบคันทัน ค.ส.ล.สำเร็จรูป ทาสีขาว	385.00	เมตร	140.00	53,900.00	50.00	19,250.00	73,150.00	
5.2.4	งานตีเส้นช่องทิ้งจอดรถ	111.00	จุด	200.00	22,200.00	60.00	6,660.00	28,860.00	
	รวมราคางานเทพื้นลานจอดรถ ค.ส.ล.				3,502,850.00		955,610.00	4,458,460.00	



ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์สงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานภูมิสถาปัตยกรรม				-				-	
5.3.1	งานปลูกหญ้าสนาม	800.00	ตร.ม.	20.00	16,000.00	5.00	4,000.00	20,000.00		
5.3.2	งานปรับทรายขี้เถ้า	800.00	ตร.ม.	18.00	14,400.00	5.00	4,000.00	18,400.00		
5.3.3	ต้นไม้ประดับ	45.00	ต้น	1,500.00	67,500.00	100.00	4,500.00	72,000.00		
5.3.4	ต้นไม้ประดับ	23.00	ต้น	1,500.00	34,500.00	100.00	2,300.00	36,800.00		
	<b>รวมราคางานภูมิสถาปัตยกรรม</b>				<b>132,400.00</b>		<b>14,800.00</b>	<b>147,200.00</b>		
5.4	งานสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว				-			-		
5.4.1	งานก่อสร้างชั่วคราว	1.00	หน่วย	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00		
5.4.2	งานรั้วชั่วคราว	400.00	เมตร	400.00	160,000.00	100.00	40,000.00	200,000.00		
	<b>รวมราคางานสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว</b>				<b>510,000.00</b>		<b>40,000.00</b>	<b>550,000.00</b>		
5.5	งานกันน้ำ									
5.5.1	งานทาสีกันน้ำ	650.00	ตร.ม.	200.00	130,000.00	100.00	65,000.00	195,000.00		
5.5.2	งานกันน้ำแบบ Stainless Pin	200.00	ตร.ม.	370.00	74,000.00	50.00	10,000.00	84,000.00		
	<b>รวมราคางานกันน้ำ</b>				<b>204,000.00</b>		<b>75,000.00</b>	<b>279,000.00</b>		







ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม

29

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	งานปรับพื้นที่และถมดิน				3,540,000.00		1,564,000.00	5,104,000.00	
5.2	งานเทพื้นลานจอดรถ ค.ส.ล.				3,502,850.00		955,610.00	4,458,460.00	
5.3	งานอุ้มน้ำโดยกรม				132,400.00		14,800.00	147,200.00	
5.4	งานสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว				204,000.00		75,000.00	279,000.00	
5.5	งานกันน้ำ				204,000.00		75,000.00	279,000.00	
5.6	งานโรงจอดรถ				651,981.50		165,084.70	817,066.20	
	รวมราคาหมวดงานฝั่งบริเวณ				8,235,231.50		2,849,494.70	11,084,726.20	

As



ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนัก/กอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
6.1	CCTV								
6.1.1	Dome IP Camera	40.00	ชุด	12,000.00	480,000.00	200.00	8,000.00	488,000.00	
6.1.2	Recorder with Accessories	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	500.00	500.00	23,500.00	
6.1.3	Monitor	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	250.00	2,000.00	34,000.00	
	รวมราคา CCTV				535,000.00		10,500.00	545,500.00	
6.2	MATV								
6.2.1	TV Satellite Dish with Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,500.00	2,500.00	32,500.00	
	รวมราคา MATV				30,000.00		2,500.00	32,500.00	
6.3	ปั๊มนสูบน้ำ								
	WATER TRANSFER PUMP (WTP 1-2) with Accessories	2	ชุด	120,000.00	240,000.00	6,500.00	13,000.00	253,000.00	
	WATER BOOSTER PUMP (WBP 1-2) with Accessories	2	ชุด	65,000.00	130,000.00	5,000.00	10,000.00	140,000.00	
	ถังเก็บน้ำขนาด 2000 ลิตร	12	ถัง	10,000.00	120,000.00	500.00	6,000.00	126,000.00	
	รวมราคาปั๊มนสูบน้ำ				490,000.00		29,000.00	519,000.00	

ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรม

เมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.4	TRANSFORMER								
6.4.1	1 x 1000 KVA, OIL TYPE TRANSFORMER	1.00	ชุด	730,000.00	730,000.00	25,000.00	25,000.00	755,000.00	
	รวมราคา TRANSFORMER				730,000.00		25,000.00	755,000.00	
6.5	WATER TREATMENT								
6.5.1	Water treatment with Carbon& Manganese Green Sand	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	30,000.00	30,000.00	980,000.00	
	รวมราคา WATER TREATMENT				950,000.00		30,000.00	980,000.00	



ราคากลาง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

กรม

เดือน มกราคม

29

เมื่อวันที่

พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1	CCTV			535,000.00		10,500.00		545,500.00	
6.2	MATV			30,000.00		2,500.00		32,500.00	
6.3	ปั้มนสูบน้ำ			490,000.00		29,000.00		519,000.00	
6.4	TRANSFORMER			730,000.00		25,000.00		755,000.00	
6.5	WATER TREATMENT			950,000.00		30,000.00		980,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์ประกอบอาคาร			2,735,000.00		97,000.00		2,832,000.00	

4-0

