



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคาร
ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง
พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาท
ถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวด
ราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ
หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มี
ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
เชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกรื่อยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยตามนิโหลตเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.psu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรด สอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏทิพย์สงคราม ผ่านทางอีเมล passadu@live.psu.ac.th ภายในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๐ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏทิพย์สงครามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ www.psu.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายสาคร สร้อยสังวาลย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏทิพย์สงคราม

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

เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ จปม.๔/๒๕๖๐

ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตำบลพลาชัยชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลพลาชัยชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเห็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

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

๑.๙ งดงาน

๑.๑๐ สถานที่ก่อสร้าง

[๕๘๖๓d๕๕๗1๒๙1๑๘.pdf](#)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันเสนอราคาประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญามาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นหรือพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดทึบและตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

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

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๕.๑) สำเนาสัญญาที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงานตามข้อ ๓.๒ (๓) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ขังบวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคายกเลิกเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคานิอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [WWW.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคา กับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบเขียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการณ์ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยตรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยจะให้ ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๖.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อค้ำประกันการส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๒)

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง งานถมดิน งานโครงสร้างฐานราก คานคอดิน เสาคอม่อและเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก งานโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก งานโครงสร้างเหล็ก เสาตอกแต่ง โครงหลังคาถาลานซักล้าง หลังคากระเบื้อง มุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานก่ออิฐฉาบปูน คาน-เสาคกแต่ง บัวเหนือหน้าต่าง งานฝ้า ทาสีผนังและฝ้าภายในอาคาร งานผิวพื้น งานปูกระเบื้องผนังและพื้น งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง เหล็กคัต มุ้งลวด เดินท่อ-ร้อยสายไฟ ติดตั้งโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟ ฝ้ารับไฟฟ้าภายในอาคาร ปีกเสาไฟฟ้า ติดตั้งตู้ควบคุม งานเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำฝน งานชุดทำฐานราก วางถังบำบัดน้ำเสีย บ่อซึม และต่อระบบท่อน้ำเสีย

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้ง เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร งานระบบไฟฟ้า เชื่อมระบบเดิม ติดตั้งถังน้ำ เครื่องสูบน้ำ งานระบบสุขาภิบาล เชื่อมระบบเดิม ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ งานระบบปรับอากาศ ชำระค่าสาธารณูปโภคที่ใช้ไปในระหว่างก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างแดนหรือต่างจังหวัดเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ทำงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ 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 สาขาสุขอนามัย

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

14

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	อาคารห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
1	งานโครงสร้าง	879,939.71	1.3031	1,146,649.44	
2	งานสถาปัตยกรรม	1,204,932.78	1.3031	1,570,147.90	
3	งานระบบสุขาภิบาล	86,315.88	1.3031	112,478.22	
4	งานระบบไฟฟ้า	201,113.50	1.3031	262,071.00	
5	งานระบบปรับอากาศ	14,300.00	1.3031	18,634.33	
6	งานครุภัณฑ์	374,560.00	1.0700	400,779.20	
	เงินใจ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,510,760.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,500,000.00	
	งบจัดซื้อจัดจ้าง				
	ตัวอักษร			(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	294.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	11,904.76	บาท / ตร.ม.		

หมายเหตุ : กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

.....
A.M

(นายสุรินทร์ วิจิตรพงษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
M

(นายเกียรติ ต้นเรือ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
S

(นายสุรเชษฐ์ อนุพคุณ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ งามพคุณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่				เดือน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานโครงสร้าง	577.00	ตร.ม.					30.00	17,310.00	17,310.00	
1.1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง รวมงานตัดดินจามรีใหญ่ 2 ดัน ขอบเขตเฉลี่ยจากแนวทางเดินรอบอาคาร 2.00 เมตร โดยรอบ	1,384.80	ลบ.ม.			200.00			-	276,960.00	276,960.00
1.2	งานถมดิน พร้อมบดอัด ทบ.เฉลี่ย 1.50 ม. เมื่อคืนสู่ตัวร้อยละ 60 - รวมทดสอบความหนาแน่นของดินแบบสนาม										
1.3	งานฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก F1 เสาเข็มทุกเหลี่ยมทรง 15 cm. ยาว 5 เมตร รับ ม.ม. รอดท้าย 1.35 ดัน/ตัน	96.00	ตัน			400.00		176.00		16,896.00	55,296.00
	งานดินชุด และถนนดิน	101.09	ลบ.ม.					99.00		10,007.91	10,007.91
	ทรายหยาบอัดแน่น	4.06	ลบ.ม.			445.49		91.00		369.46	2,178.15
	คอนกรีตหยาบ	2.03	ลบ.ม.			1,200.00		398.00		807.94	3,243.94
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	8.71	ลบ.ม.			1,635.51		391.00		3,405.61	17,650.90
	ไม้แบบ	31.68	ตร.ม.			120.00		90.00		2,851.20	6,632.80
	ตะขู	7.92	กก.			37.39				-	296.13
	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต										
	- DB 12 มม. (SD.40)	487.83	กก.			19.82		3.30		1,609.84	11,278.63
	- RB 9 มม. (SR.24)	56.38	กก.			18.85		4.10		231.16	1,293.92
	- ลวดผูกเหล็ก	16.33	กก.			29.79				-	486.36
1.4	งานเสา C1 และเสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. สูง 5.25 ม. คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	5.04	ลบ.ม.			1,635.51		391.00		1,970.64	10,213.61
	ไม้แบบ	87.36	ตร.ม.			120.00		90.00		7,862.40	18,345.60

(Signature)
A.9

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง											
แบบเลขที่											
รายการเลขที่											
สถานที่ก่อสร้าง											
กองกลาง สำนักงานอธิการบดี											
กรม											
ปีงบประมาณ											
เดือน											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	รวม	พ.ศ.
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	ตะปู	21.84	กก.	37.39	816.60	-	-	816.60			
	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต										
	- DB 12 มม. (SD.40)	580.75	กก.	19.82	11,510.47	3.30	1,916.48	13,426.94			
	- RB 6 มม. (SR.24)	176.04	กก.	19.47	3,427.50	4.10	721.76	4,149.26			
	- สวดผูกเหล็ก	22.70	กก.	29.79	676.34	-	-	676.34			
1.5	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก										
	งานคานขุข และฉนวน	78.24	ตร.ม.	-	-	99.00	7,745.76	7,745.76			
	ทรายหยาบอัดแน่น	5.95	ตร.ม.	445.49	2,650.67	91.00	541.45	3,192.12			
	คอนกรีตหนา	2.97	ตร.ม.	1,200.00	3,564.00	398.00	1,182.06	4,746.06			
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	12.66	ตร.ม.	1,635.51	20,705.56	391.00	4,950.06	25,655.62			
	ไม้แบบ	127.70	ตร.ม.	120.00	15,324.00	90.00	11,493.00	26,817.00			
	ตะปู	31.93	กก.	37.39	1,193.68	-	-	1,193.68			
	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต										
	- DB 16 มม. (SD.40)	1,052.32	กก.	20.04	21,088.49	3.30	3,472.66	24,561.15			
	- DB 12 มม. (SD.40)	186.23	กก.	19.82	3,691.08	3.30	614.56	4,305.64			
	- RB 6 มม. (SR.24)	305.73	กก.	19.47	5,952.56	4.10	1,253.49	7,206.06			
	- สวดผูกเหล็ก	46.33	กก.	29.79	1,380.12	-	-	1,380.12			
1.6	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก										
1.6.1	งานพื้นสำเร็จรูปแบบท้องเรียบ (Planks Slab)										
	พื้นสำเร็จรูปแบบท้องเรียบ รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ม.	200.00	ตร.ม.	220.00	44,000.00	25.00	5,000.00	49,000.00			
	คอนกรีตทับหน้า	200.00	ตร.ม.	84.00	16,800.00	20.00	4,000.00	20,800.00			



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตสงคราม

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ วัฒนพคุณ

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

เดือน

เมื่อวันที่

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ	7.60	ตร.ม.	120.00	912.00	90.00	684.00	1,596.00	
	ตะปู	1.90	กก.	37.39	71.04	-	-	71.04	
	เหล็กเสริมคอนกรีตกับหน้า								
	- Wiremesh dia 4 มม.@0.20 ม. #	200.00	ตร.ม.	31.00	6,200.00	5.00	1,000.00	7,200.00	
	เหล็กเสริมพิเศษตัว L								
	- RB 9 มม. (SR.24)	169.15	กก.	18.85	3,188.56	4.10	693.53	3,882.09	
	เหล็กเสริมพิเศษบนตาม								
	- RB 9 มม. (SR.24)	148.37	กก.	18.85	2,796.76	4.10	608.31	3,405.08	
1.6.2	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่								
	ดินถมบดอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	320.00	480.00	99.00	148.50	628.50	
	ทรายขยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	445.49	445.49	91.00	91.00	536.49	
	คอนกรีตพยาย	0.05	ลบ.ม.	1,200.00	60.00	391.00	19.55	79.55	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	1.00	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	391.00	391.00	2,026.51	
	ไม้แบบ	2.53	ตร.ม.	120.00	303.60	90.00	227.70	531.30	
	ตะปู	0.63	กก.	37.39	23.65	-	-	23.65	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. (SR.24)	122.38	กก.	18.85	2,306.86	4.10	501.76	2,808.62	
	- สวดผูกเหล็ก	3.67	กก.	29.79	109.37	-	-	109.37	
	บุพลาสติก	7.00	ตร.ม.	20.00	140.00	-	-	140.00	
1.6.3	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ (ทางเดินรอบอาคาร)								
	ทรายขยาบอัดแน่น	17.00	ลบ.ม.	445.49	7,573.33	91.00	1,547.00	9,120.33	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		แบบเลขที่		รายการเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตสงคราม		สำนักกอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี		กรม				
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง		เดือนที่		เดือน				
ประเภทแผนการโดย นายสุรเชษฐ์ จนภพคุณ		ปี		พ.ศ.				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.6.4	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	17.00	ลบ.ม.	1,635.51	27,803.67	391.00	6,647.00	34,450.67
	ไม้แบบ	21.68	ตร.ม.	120.00	2,601.60	90.00	1,951.20	4,552.80
	ตะปู	5.42	กก.	37.39	202.65	-	-	202.65
	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต							
	- Wiremesh dia 4 มม.@0.20 ม. #	170.00	ตร.ม.	31.00	5,270.00	5.00	850.00	6,120.00
	- RB 6 มม. (SR.24)	98.30	กก.	19.47	1,913.93	4.10	403.04	2,316.97
	- สวดผูกเหล็ก	2.95	กก.	29.79	87.85	-	-	87.85
	ปูนปลาสติก	170.00	ตร.ม.	20.00	3,400.00	-	-	3,400.00
	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ (พื้นรับถังเก็บน้ำ)							
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	445.49	133.65	91.00	27.30	160.95
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	2.22	ลบ.ม.	1,635.51	3,630.83	391.00	868.02	4,498.85
	ไม้แบบ	6.75	ตร.ม.	120.00	810.00	90.00	607.50	1,417.50
	ตะปู	1.69	กก.	37.39	63.10	-	-	63.10
	งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต							
	- RB 9 มม. (SR.24)	43.41	กก.	18.85	818.28	4.10	177.98	996.26
	- สวดผูกเหล็ก	1.30	กก.	29.79	38.80	-	-	38.80
	ปูนปลาสติก	6.00	ตร.ม.	20.00	120.00	-	-	120.00
	งานโครงสร้างเหล็ก							
	งานโครงสร้างหลังคา							
	- เสาค้ำ เหล็ก 2-C 100x50x20 ทน 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	162.24	กก.	24.13	3,914.85	10.00	1,622.40	5,537.25
- ี้อี เหล็ก C 100x50x20 ทน 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	454.27	กก.	24.13	10,961.58	10.00	4,542.72	15,504.30	

(Signature)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อนุพคุณ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จับพื้น เหล็ก C 100x50x20 ทนฯ 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	486.72	กก.	24.13	11,744.55	10.00	4,867.20	16,611.75	
	เหล็กตั้ง-เหล็กทะแยง C 100x50x20 ทนฯ 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	725.62	กก.	24.13	17,509.17	10.00	7,256.18	24,765.36	
	แป้ เหล็ก C 100x50x20 ทนฯ 3.2 มม. @ 1.50m. (6.76 กก./ม.)	2,242.29	กก.	24.13	54,106.51	10.00	22,422.92	76,529.43	
	งานแผ่นเหล็กหัวเสา ขนาด 200x200 มม. ทนฯ 6 มม.	45.22	กก.	24.13	1,091.13	10.00	452.19	1,543.31	
	งานทาสีกันสนิม	141.73	ตร.ม.	45.00	6,377.83	30.00	4,251.89	10,629.72	
1.7.2	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงระบายนํ้า								
	เหล็กกล่อง 50x50 ทนฯ 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	296.92	กก.	24.13	7,164.68	10.00	2,969.20	10,133.88	
	งานยึดเข้ากับผนัง ด้วยเหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว และผูกเหล็ก เบอร์ M10 1 ตัว ต่อจุด	30.00	จุด	12.00	360.00	4.00	120.00	480.00	
	งานทาสีกันสนิม	9.78	ตร.ม.	45.00	440.10	30.00	293.40	733.50	
	รวม งานโครงสร้าง							879,939.71	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุผนัง								
	หลังคามุงหลังคา สีเขียวทึบพิกมาย (Banana Leaf) ทนฯ 0.35 มม.	294.00	ตร.ม.	260.00	76,440.00	70.00	20,580.00	97,020.00	
	กรุผนังกันความร้อนชนิด (PE) ทนฯ 5 มม. พร้อมครอบสัน และครอบข้าง								
2.2	งานพื้น								
	F1 พื้น ค.ส.ล.ตามแบบวิศวกรรม ผิวซีเมนต์ขัดมัน. สมกับยากันซึม (ทนฯ 3 ซม.)	176.00	ตร.ม.	83.00	14,608.00	82.00	14,432.00	29,040.00	
	F2 พื้น ค.ส.ล.ตามแบบวิศวกรรม ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้	27.00	ตร.ม.	300.00	8,100.00	175.00	4,725.00	12,825.00	รวมปูนทราย
	ขนาด 24"X24" สีและลวดลายระบายหลัง								
	F3 พื้น ค.ส.ล.ตามแบบวิศวกรรม ผิวปูกระเบื้องเซรามิกกับสัน	8.20	ตร.ม.	250.00	2,050.00	125.00	1,025.00	3,075.00	รวมปูนทราย
	ขนาด 12"X12" สีและลวดลายระบายหลัง								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏที่อุบลราชธานี

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

เมื่อวันที่ เดือน

กรม

รายการเลขที่

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	F4 พื้น ค.ส.ล.ตามแบบวิศวกรรม ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	170.00	ตร.ม.	-	-	82.00	13,940.00	13,940.00	
	งานฉาบ								
	W1 ผังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ ทาสีอะครีลิคแท้ สำหรับภายในยกอาคาร สีระบุภายหลัง	197.31	ตร.ม.	300.00	59,193.00	80.00	15,784.80	74,977.80	
	งานก่ออิฐมวลเบา	336.40	ม.	65.00	21,866.00	40.00	13,456.00	35,322.00	
	งานเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 เมตร	216.80	ม.	20.00	4,336.00	20.00	4,336.00	8,672.00	
	งานฉาบเรียบเหลี่ยม	362.12	ตร.ม.	60.00	21,727.20	60.00	21,727.20	43,454.40	
	งานฉาบปูนเรียบ								
	W2 ผังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ ทาสีอะครีลิคแท้ สำหรับภายในอาคาร สีระบุภายหลัง	181.26	ตร.ม.	300.00	54,378.00	80.00	14,500.80	68,878.80	
	งานก่ออิฐมวลเบา	372.70	ม.	65.00	24,225.50	40.00	14,908.00	39,133.50	
	งานเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 เมตร	357.80	ม.	20.00	7,156.00	20.00	7,156.00	14,312.00	
	งานฉาบเรียบเหลี่ยม	362.52	ตร.ม.	60.00	21,751.20	60.00	21,751.20	43,502.40	
	งานฉาบปูนเรียบ	26.00	ตร.ม.	248.00	6,448.00	138.00	3,588.00	10,036.00	
	W3 ผังก่ออิฐมวลเบา ทุกระเบียงขนาด 8" x 12" สีระบุภายหลัง	13.00	ม.	8.00	104.00	2.00	26.00	130.00	
	ค้ำกระเบื้อง PVC								
2.4	งานฝ้า								
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ความหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	203.00	ตร.ม.	280.00	56,840.00	75.00	15,225.00	72,065.00	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ความหนา 9 มม. ชนิดทนมความชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	8.20	ตร.ม.	290.00	2,378.00	75.00	615.00	2,993.00	
	สังกะสี ฉาบเรียบ								
	ฉนวนกันความร้อนวางบนฝ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	211.20	ตร.ม.	130.00	27,456.00	50.00	10,560.00	38,016.00	
	C3 ฝ้าเพดานโฟมบอร์ดความหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	64.00	ตร.ม.	285.00	18,240.00	75.00	4,800.00	23,040.00	
	ทาสีอะครีลิคแท้								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง
 ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ วัฒนเทศม
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอำนวยการบี
 กรม
 เดือนปีที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานทาสี								
	งานทาสีภายนอก	197.00	ตร.ม.	55.00	10,835.00	30.00	5,910.00	16,745.00	
	งานทาสีภายใน	560.00	ตร.ม.	50.00	28,000.00	30.00	16,800.00	44,800.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	211.20	ตร.ม.	30.00	6,336.00	30.00	6,336.00	12,672.00	
2.6	งานประตู่-หน้าต่าง								
	ป1 ประตูไม้สักบานเปิดคู่ พร้อมกระจกนิรภัยติดตาย และอุปกรณ์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	ป2 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
	ป3 ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	13,500.00	94,500.00		-	94,500.00	
	ป4 ประตูบานเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,280.00	10,560.00		-	10,560.00	
	ป5 ประตูบานเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,280.00	5,280.00		-	5,280.00	
	ป6 ประตูอลูมิเนียมบานเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	7,040.00	14,080.00		-	14,080.00	
	ป7 ประตู PVC แบบบานเกล็ด ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00		-	9,900.00	
	น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่สลับ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00		-	38,500.00	
	เหล็กตัด รายละเอียดตามรูปแบบขยาย	7.00	ชุด	1,400.00	9,800.00		-	9,800.00	
	มุ้งลวดอลูมิเนียม	7.00	ชุด	600.00	4,200.00		-	4,200.00	
	น2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่สลับ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
	เหล็กตัด รายละเอียดตามรูปแบบขยาย	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	มุ้งลวดอลูมิเนียม	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00		-	2,400.00	
	น3 หน้าต่างช่องแสงกระจกบานติดตาย	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00		-	6,000.00	
	น4 หน้าต่างช่องแสงกระจกบานติดตาย	14.00	ชุด	2,100.00	29,400.00		-	29,400.00	
	น5 หน้าต่างช่องแสงกระจกบานติดตาย	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00		-	3,600.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ ชนนาคอน

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.1	งานผนังเหล็กตัด	8.62	ตร.ม.	1,000.00	8,620.00	175.00	1,508.50	10,128.50	
2.8.2	เสาตอกแฉ่ง รวมโครงหลังคาตามซีกข้าง เหล็กกล่อง 200x100 ทน 3.2 มม. (20.10 กก./ม.) (มอก.)	1,328.61	กก.	24.13	32,059.36	10.00	13,286.10	45,345.46	
	งานแผ่นเหล็กฐานเสา ขนาด 300x200 มม. ทน 6 มม.	42.39	กก.	24.13	1,022.87	10.00	423.90	1,446.77	
	งานทาสีกันสนิม สีรองพื้น 1 เที่ยว	167.00	ตร.ม.	12.00	2,004.00	35.00	5,845.00	7,849.00	
	งานทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	167.00	ตร.ม.	40.00	6,680.00	35.00	5,845.00	12,525.00	
2.8.3	หลังคาถ้ำหน้าอาคาร								
	เหล็กกล่อง 200x100 ทน 3.2 มม. (20.10 กก./ม.) (มอก.)	125.63	กก.	24.13	3,031.45	10.00	1,256.30	4,287.75	
	เหล็กกล่อง 50x50 ทน 2.3 มม. (3.34 กก./ม.) (มอก.)	19.37	กก.	24.13	467.45	10.00	193.72	661.17	
	เหล็กกล่อง 25x25 ทน 2.3 มม. (1.53 กก./ม.) (มอก.)	84.30	กก.	24.13	2,034.23	10.00	843.03	2,877.26	
	เหล็กเส้นขนาด กว้าง 1 นิ้ว ทน 5 มม.	5.89	กก.	24.13	142.13	10.00	58.90	201.03	
	งานทาสีกันสนิม สีรองพื้น 1 เที่ยว	13.00	ตร.ม.	12.00	156.00	35.00	455.00	611.00	
	งานทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	13.00	ตร.ม.	40.00	520.00	35.00	455.00	975.00	
	แผ่นโปริสแตง + ระบบกันน้ำซึมผ่านผนังอาคาร	6.72	ตร.ม.	560.00	3,763.20	45.00	302.40	4,065.60	
2.8.4	คาน-เสา ผังตงแฉ่ง (ด้านหน้า)								
	งานเสาเอ็นและทับหลัง คสล. 0.20 x 0.10 ม.	14.20	ม.	130.00	1,846.00	80.00	1,136.00	2,982.00	
	งานเสาเอ็นและทับหลัง คสล. 0.50 x 0.10 ม.	5.80	ม.	325.00	1,885.00	200.00	1,160.00	3,045.00	
	งานจับเขียนเหลี่ยม	40.00	ม.	20.00	800.00	20.00	800.00	1,600.00	
	งานฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล.	11.48	ตร.ม.	63.00	723.24	100.00	1,148.00	1,871.24	
2.8.5	งานป้ายชื่ออาคาร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,750.00	1,750.00	6,750.00	
2.8.6	บัวเหนือวงกบประตูด้านหลังอาคาร	2.40	ม.	150.00	360.00	60.00	144.00	504.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อนุพคุณ

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.7	ระบบกันน้ำ								
	ตะขาคีมรวมรางระบายน้ำฝน พร้อมวัสดุยึดโยงทำจากสแตนเลส	40.00	ม.	400.00	16,000.00	50.00	2,000.00	18,000.00	
	ปิดกันน้ำ ติดได้ลอนหลังคา (พลาสติก)	40.00	ม.	50.00	2,000.00	10.00	400.00	2,400.00	
	พินกันน้ำ เหนือป้ายชื่ออาคาร	4.00	ม.	400.00	1,600.00	50.00	200.00	1,800.00	
	รวม งานสถาปัตยกรรม							1,204,932.78	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ท่อน้ำประปา PVC Class 13.5								
	- Dia.1/2"	24.00	ม.	11.80	283.20	20.00	480.00	763.20	
	- Dia.3/4"	36.00	ม.	19.32	695.52	20.00	720.00	1,415.52	
	- Dia.1"	16.00	ม.	23.63	381.28	20.00	320.00	701.28	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	680.00	680.00	456.00	456.00	1,136.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	พม่า	408.00	408.00	380.00	380.00	788.00	
3.2	ประตุน้ำทองเหลือง สี่แฉก แรงดัน 125 ปอนด์								
	- Dia.3/4"	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	90.00	360.00	1,416.00	
	- Dia.1"	2.00	ชุด	384.00	768.00	120.00	240.00	1,008.00	
3.3	มาตรวัดน้ำ Dia.3/4"	1.00	ชุด	1,078.00	1,078.00	90.00	90.00	1,168.00	
3.4	ก๊อกน้ำ Dia.1/2"	5.00	ชุด	112.00	560.00	60.00	300.00	860.00	
3.5	แท่นปูน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำและเครื่องปั้มน้ำ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	700.00	700.00	2,700.00	
3.6	ท่อน้ำเสีย, ท่อน้ำโสโครก และท่ออากาศ PVC Class 8.5								
	- Dia.1-1/2"	12.00	ม.	24.07	288.84	30.00	360.00	648.84	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง
 ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อนุบทคุณ
 แบบเลขที่ กงกลาง สำนักงานอธิการบดี
 รายการเลขที่ กรม
 เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia.2"	8.00	ม.	37.85	302.80	40.00	320.00	622.80	
	- Dia. 2 1/2"	12.00	ม.	44.00	528.00	50.00	600.00	1,128.00	
	- Dia.4"	16.00	ม.	134.58	2,153.28	100.00	1,600.00	3,753.28	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,310.00	1,310.00	864.00	864.00	2,174.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	982.00	982.00	720.00	720.00	1,702.00	
3.7	ช่องกักความสะอาดท่อ (Clean Out) Dia.4"	2.00	ชุด	168.00	336.00	200.00	400.00	736.00	
3.8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ไม่มีระบบเติมอากาศ ขนาด 1,200 ลิตร	1.00	ชุด	9,400.00	9,400.00	1,410.00	1,410.00	10,810.00	
3.9	งานบ่อซึม ขนาด ตก. 1.20 ม. พร้อมรายละเอียด	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	700.00	700.00	2,700.00	
3.10	แท่นปูน ค.ส.ล. รองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,600.00	1,600.00	4,600.00	
3.11	งานต่อท่อน้ำประปาจากท่อประปา	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
3.12	ท่อน้ำฝน PVC Class 8.5								
	- Dia.4"	112.00	ม.	134.58	15,072.96	100.00	11,200.00	26,272.96	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	6,030.00	6,030.00	3,360.00	3,360.00	9,390.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	4,522.00	4,522.00	2,800.00	2,800.00	7,322.00	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล							86,315.88	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	สายประธานแรงต่ำ และตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. มาตรฐาน กฟ.ยว 8.00 เมตร	1.00	ต้น	1,486.00	1,486.00	500.00	500.00	1,986.00	
	ตู้โหลดรีเลย์เซอร์ 3 เฟส 4 สาย เมน 100A และลูกย่อย 24 ช่อง (ขนาดให้เหมาะสม)	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
	THW-A #25 sq.mm.	40.00	เมตร	97.20	3,888.00	23.00	920.00	4,808.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อนุบทคุณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ				ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
											พ.ศ.
	Accessories & Hanger	1.00	พม่า	3,000.00	3,000.00	-	-	-	3,000.00		
4.2	สายไฟ										
	สายไฟ THW 1.5 ตร.มม.	600.00	ม.	5.00	3,000.00	5.00	3,000.00	3,000.00	6,000.00		
	สายไฟ THW 2.5 ตร.มม.	500.00	ม.	7.38	3,690.00	7.00	3,500.00	3,500.00	7,190.00		
	สายไฟ THW 4 ตร.มม.	150.00	ม.	13.93	2,089.50	10.00	1,500.00	1,500.00	3,589.50		
4.3	ท่อร้อยสายไฟ										
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1"	40.00	เมตร	25.00	1,000.00	5.00	200.00	200.00	1,200.00		
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	100.00	เมตร	13.00	1,300.00	2.00	200.00	200.00	1,500.00		
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1/2"	200.00	เมตร	10.00	2,000.00	2.00	400.00	400.00	2,400.00		
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4" ชนิดอ่อน	20.00	เมตร	10.00	200.00	2.00	40.00	40.00	240.00		
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1/2" ชนิดอ่อน	100.00	เมตร	8.00	800.00	2.00	200.00	200.00	1,000.00		
4.4	โคมไฟ										
	TYPE A โคมไฟพื้นมีแสงสะท้อน.สส 30x120 cm.ชนิดติดลอย พร้อมหลอด LED T8 2x18 วัตต์	48.00	ชุด	2,000.00	96,000.00	135.00	6,480.00	6,480.00	102,480.00		
	- ความเข้มของแสง ไม่น้อยกว่า 1,600 lm										
	TYPE B โคมไฟทาบลิ้นชักขนาด 4 นิ้ว ซีพียู E27 หลอด LED 5 วัตต์ ติดลอย	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	115.00	230.00	230.00	1,430.00		
	TYPE C โคมไฟตั้งทรงกระบอกภายนอกอาคาร ขนาด 4 นิ้ว ซีพียู E27 หลอด LED 2x7 วัตต์	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	165.00	330.00	330.00	4,330.00		
	TYPE D โคมไฟ Flood Light LED 9 วัตต์	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	275.00	550.00	550.00	7,750.00		
	TYPE E โคมไฟมีก้านหมุน พร้อมหลอด LED T8 1x18 วัตต์ ติดลอย	6.00	ชุด	1,820.00	10,920.00	135.00	810.00	810.00	11,730.00		
4.5	สวิตซ์ไฟ										
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	21.00	ชุด	60.00	1,260.00	80.00	1,680.00	1,680.00	2,940.00		
	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	2.00	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	170.00	330.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้าง										
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม										
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง										
ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ ชนพคุณ										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่				เดือน		พ.ศ.
				สำนัก/กอง		กองกลาง สำนักงานอธิการบดี		กรม		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.6	เต้ารับไฟฟ้า									
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีกราวด์ 10A 250V	26.00	ชุด	150.00	3,900.00	90.00	2,340.00		6,240.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีกราวด์ แบบกัมมันต์ 10A 250V	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00		540.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีกราวด์ แบบฝั่งพื้น (Pop-Up) 10A 250V	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	265.00	1,060.00		10,260.00	
	AVC Junction Box	8.00	ชุด	120.00	960.00	20.00	160.00		1,120.00	
4.7	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ทะมา	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00		8,500.00	
4.8	มาตรฐานกระแสไฟฟ้า 15A	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00		1,800.00	
	รวม งานระบบไฟฟ้า								201,113.50	
5	งานระบบปรับอากาศ									
5.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ									
5.1.1	ห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 1 (15 ตร.ม.)									
	ผู้ควบคุมการทำงาน 24 ชั่วโมง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,750.00	1,750.00		6,750.00	
5.1.2	ห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2 (25 ตร.ม.)									
	ผู้ควบคุมการทำงาน 24 ชั่วโมง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,750.00	1,750.00		6,750.00	
5.2	งานติดตั้งพัดลมโครจเฟตตาม ขนาด 16 นิ้ว	2.00	เครื่อง		-	400.00	800.00		800.00	
	รวม งานระบบปรับอากาศ								14,300.00	
6	งานครุภัณฑ์									
6.1	ระบบสุขาภิบาล									
6.1.1	เครื่องปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่	1.00	เครื่อง	8,500.00	8,500.00		-		8,500.00	
	คุณสมบัติ									

(Handwritten signature)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
 สถาบันก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง
 ประมวลการโดย นายสุรเชษฐ์ รัตนพคุณ
 แบบเลขที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
 รายการเลขที่ กรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	มอเตอร์ ขนาด 200 วัตต์								
	ระยะส่ง 18 เมตร, ปริมาณน้ำ 30 ลิตร/นาที								
	ขนาดท่อดูด-ท่อส่ง 1 นิ้ว								
6.1.2	ถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	2.00	ใบ	15,880.00	31,760.00	-	-	31,760.00	
6.1.3	อ่างล้างเครื่องมือสแตนเลส เกรด 304								
	อ่างล้างเครื่องมือสแตนเลส กว้าง 0.70 ม. ยาว 1.80 ม. สูง 0.80 ม.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	อ่างล้างเครื่องมือสแตนเลส กว้าง 0.70 ม. ยาว 2.40 ม. สูง 0.80 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
6.2	ระบบปรับอากาศ								
6.2.1	เครื่องปรับอากาศ ระบบ inverter แบบแยกส่วน								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 22,500 บีทียู.	2.00	เครื่อง	44,900.00	89,800.00	-	-	89,800.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 17,500 บีทียู.	3.00	เครื่อง	32,900.00	98,700.00	-	-	98,700.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 11,900 บีทียู.	3.00	เครื่อง	24,900.00	74,700.00	-	-	74,700.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 8,500 บีทียู.	1.00	เครื่อง	21,900.00	21,900.00	-	-	21,900.00	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำยสารทำความเย็นจะคิดเพิ่มเป็นรายการติดตั้ง และเครื่องปรับอากาศดำเนินการติดตั้ง								
6.2.2	งานติดตั้งพัดลมโคมเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	2.00	เครื่อง	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	รวม งานครบถ้วน							374,560.00	

