



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง สอบราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามรายละเอียดในเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ช.๖๓/๒๕๕๗ แนบท้ายประกาศนี้

- ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานหรือรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ อาคารที่ปวิษญ์ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมที่ปวิษญ์ ๑๑๕ อาคารที่ปวิษญ์ ส่วนทะเลแก้ว

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ ในราคาชุดละ ๒๐๐ บาท ได้ที่งานคลังอาคารที่ปวิษญ์ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.psu.ac.th/](http://www.psu.ac.th/) และ [www.gprocurement.go.th/](http://www.gprocurement.go.th/) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ ช.๒๗/๒๕๕๗  
การซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด  
ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามรายการดังแนบ

- ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานหรือรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ / สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาหนังสือยืนยันการเป็นผู้มีอาชีพที่ออกโดยหน่วยงานราชการ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้า ให้ยื่นสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือ ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน

ข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตาม ข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๒)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกรวม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา (ราคาต่อหน่วย) ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือจดหมายสั่งซื้อ

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - (หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา เงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ยึดผนึกของเรียบร้อย จำนวนซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ พ.๖๓/๒๕๕๗" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตามวันเวลาที่แจ้งไว้ในประกาศ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรหำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมที่ปวิษณุ ๑๑๕ อาคารที่ปวิษณุ ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐาน การเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือผิดพลาดให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคา que เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็น ผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมตาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๕.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๕.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็น ผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซอง ใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ จะต้องกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน



#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๕๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อตามประกาศสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๖ จะถือว่าเป็นผู้เสนอราคาสละสิทธิการเสนอราคา และมหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗

แบบฟอร์มกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

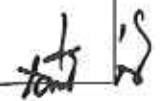
ผู้กำหนดคุณลักษณะ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัตร พัฒนะ)

ผู้ตรวจคุณลักษณะ..... 

(นางเพียรพิน ก่อวุฒิพงศ์)

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/คุณลักษณะ
		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
1	ชุดปฏิบัติการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ เซรามิกส์	1	1,225,000	<p><b>คุณลักษณะทั่วไป</b> ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นชุดฝึกที่สามารถใช้งานได้สะดวก มีใช้กันอย่างแพร่หลายในระดับสากลทั้งด้านการศึกษาและอุตสาหกรรม</li> <li>2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด เพื่อการบริการหลังการขายที่สะดวก รวดเร็วและมีคุณภาพ</li> <li>3. เพื่อการบริการหลังการขายที่สะดวก รวดเร็วและมีคุณภาพเกิดการชำรุด เสียหาย หรือใช้งานไม่ได้ระหว่างการทดสอบเพื่อส่งมอบ ต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องหรืออุปกรณ์ให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข</li> <li>4. เป็นชุดปฏิบัติการที่สมบูรณ์ สามารถนำมารวมกันและใช้ร่วมกันได้อย่างไม่มีปัญหา อุปกรณ์ทุกชิ้นของชุดปฏิบัติการสามารถนำมาประกอบรวมกันได้อย่างเหมาะสม การตรวจซ่อม และเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถประยุกต์ใช้เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง ภายในระยะเวลารับประกันของสินค้า</li> <li>5. ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดแคตตาล็อกตัวจริงหรือรูปแบบรายการตัวจริงให้เห็นรายละเอียดชัดเจนเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา</li> </ol>





ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/คุณลักษณะ
		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
				<p>คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย</p> <p>1.1 แป้นหมุนไฟฟ้าความเร็วคงที่ จำนวน 21 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นเครื่องขึ้นรูปผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาที่มีความเร็วรอบคงที่ ระหว่าง 80 – 90 รอบ/นาที รูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูหรือโค้งมนรูปคางหมู สามารถนั่งปั่นได้ สะดวกและปลอดภัย</li> <li>2. โครงสร้างเครื่องทำด้วยเหล็กฉากขนาดไม่น้อยกว่า 38 ม.ม. x 4 ม.ม. ขนาดตัวเครื่อง กว้างไม่น้อยกว่า 550 ม.ม. x 420 ม.ม. สูงไม่น้อยกว่า 505 ม.ม. มีถาดรองรับน้ำและเศษดิน ทำด้วยสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 ซม. x สูง 14 ซม.</li> <li>3. มีเพลamenต้นกำลังประกอบเข้าตุ๊กตา เหล็กหล่อมาตรฐานไม่น้อยกว่า FC 20 พร้อมชุดดัดลูกปืน คุณภาพดี 3 ดัด เข้าเพลาลิ้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 35 ม.ม. x ยาวทั้งเส้นไม่น้อยกว่า 620 ม.ม.</li> <li>4. มีชุดครัชเบรก ทำด้วยเหล็กหล่อมาตรฐานไม่น้อยกว่า FC 20 เบรกหยุดด้วยเท้าเหยียบ</li> <li>5. ชั้บเครื่องด้วยชุดเกียร์ทด ประกอบด้วยมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า 4 โป เสียงไม่รบกวนขณะทำงาน</li> <li>6. หน้าแน่นปั่นทำด้วยอลูมิเนียม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 3 ซม.</li> <li>7. มีสวิทช์ เปิด - ปิด หมุนซ้ายและขวาได้มีดวงไฟบอกขณะเครื่องทำงาน</li> <li>8. มีที่วางอุปกรณ์การปั่นติดกับตัวเครื่อง ทำด้วยสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. x 30 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 0.2 ม.ม.</li> <li>9. ประกอบเสร็จพร้อมขนส่ง</li> </ol>

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/คุณลักษณะ
		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
				<p>1.2 เป็นหมุนไฟฟ้าปรับรอบได้ จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงสร้างทำด้วยเหล็กฉากไม่น้อยกว่า 5 x 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 0.3 ซม. รูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูหรือโค้งมนรูปคางหมู สามารถนั้งปั่นได้สะดวก หน้าเครื่องกว้างด้านหน้าไม่น้อยกว่า 5 - 40 ซม. กว้างด้านหลังไม่น้อยกว่า 25 - 30 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 60 - 65 ซม. มีฉาดปิดล้อมรอบ 4 ด้าน ด้วยเหล็กแผ่นไม่น้อยกว่า 0.1 ซม.</li> <li>2. ชุดเพลामอเตอร์ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ยาว 45 - 47 ซม. ยึดตุ๊กตาตลับปืน จำนวน 2 ชุด พร้อมด้วยพลูเวอร์รอง M จำนวน 1 ชุด</li> <li>3. ขับด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า 4 โป ควบคุมความเร็วด้วยอินเวอร์เตอร์ ได้ตั้งแต่ 0 - 300 รอบ/นาที (ใช้เท่าเทียบ) เสียงไม่รบกวนขณะทำงาน</li> <li>4. หน้าแป้นทำด้วยสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.</li> <li>5. มีสวิทช์ เบ็ด-ปิด หมุนซ้ายและขวาได้ มีดวงไฟบอกขณะเครื่องทำงาน</li> <li>6. มีถาดรองน้ำและเศษดิน ทำด้วยสแตนเลส ลักษณะตามรูปเครื่อง กว้างไม่น้อยกว่า 25 - 27 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 50 - 52 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 63 - 65 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 12 - 13 ซม.</li> <li>7. มีท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว</li> <li>8. ชุดลงนั้งปั่นติดกับตัวเครื่องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 ก.ก. บุด้วยฟองน้ำหุ้มหนัง ปรับระดับได้</li> <li>9. ประกอบเสร็จพร้อมขนส่ง</li> </ol> <p>1.3 เครื่องผสมปูนปลาสเตอร์ ระบบสูญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงสร้างทำด้วยเหล็กฉากขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 x</li> </ol>

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/คุณลักษณะ
		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
				<p>0.25 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 50 x 50 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 74 ซม.</p> <p>2. เฟรมภายนอกทำด้วยอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 34 ซม. x สูง 40 ซม.</p> <p>3. ขับด้วยมอเตอร์เกียร์ทด ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า 4 โป (มาตรฐานของยุโรปหรือเทียบเท่า)</p> <p>4. ชุดเว็คคัมตัดอากาศ 150 ลิตร/นาที (อย่างน้อย หรือเทียบเท่า ยี่ห้อ OP จากประเทศญี่ปุ่นพร้อมประกอบมอเตอร์ 0.5 แรงม้า)</p> <p>5. ตู้ไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์ พร้อมระบบตั้งเวลาทำงาน และสวิทช์ ปิด-เปิด</p> <p>6. ใบพัดผสมปูนทรงสามแฉกทำด้วยสแตนเลส เบอร์ 304 หรือดีกว่า</p> <p>7. ความเร็วรอบของเครื่องหมุน ไม่น้อยกว่า 280 - 290 รอบ/นาที</p> <p>8. ถังสแตนเลส สูงไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว เส้นผ่าศูนย์กลางก้นถึง ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ลูก</p> <p>9. ประกอบเสร็จพร้อมขนส่ง</p> <p><b>1.4 เครื่องขึ้นรูป Jigger Slide จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้</b></p> <p>1. โครงสร้างทำด้วยเหล็กฉากขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว x ¼ นิ้ว ตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 80 ซม. x 80 ซม. ความสูงจากพื้นถึงหน้าโต๊ะไม่น้อยกว่า 70 - 75 ซม. หน้าโต๊ะปูด้วยแผ่นเหล็กหนา ¼ นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 80 ซม. x 80 ซม. ปูทับด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. กาดล้อมหน้าโต๊ะสูง ไม่น้อยกว่า 23 ซม.</p> <p>2. ขับด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า ไฟฟ้าสามสาย 4 โป พร้อมชุดเกียร์ทดวารีเบิ้ลสปีด 75 - 290 รอบ/นาที</p>

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/คุณลักษณะ
		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
				3. มีชุดครีซเบรก ทำด้วยเหล็กหล่อมาตรฐานไม่น้อยกว่า FC 20 เบรกหยุดด้วยเท้าเหยียบ 4. แชนจิกเกอร์สไลด์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 90 ม.ม. x 350 ม.ม. 5. แคนเพลลาเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 65 ม.ม. ยึดกับแชนจิกยกสูงได้อย่างน้อย 30 ซม. 6. แคนเพลลาเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 50 ม.ม. x 750 ม.ม. สำหรับใส่หน้าเบ้น 7. กากะบาดทำจากเหล็กคุณภาพดีสำหรับหล่อปูนปลาสเตอร์ 2 ตัว 8. มีกล่องใส่เครื่องมือ และใบมีดกลึงต้นแบบ จำนวน ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น 9. สวิทช์ ปิด-เปิด ติดกับตัวเครื่อง 10. ประกอบเสร็จพร้อมขนส่ง



### เหตุผลและความจำเป็น

เป็นครุภัณฑ์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาเซรามิกส์และสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 - 4 เช่น รายวิชาเซรามิกส์เบื้องต้น เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์เซรามิกส์ เนื้อเซรามิกส์ ปฏิบัติการทำพิมพ์และการหล่อ ปฏิบัติการขึ้นรูปด้วยแบนหมุน ปฏิบัติการขึ้นรูปด้วยใบมีดเคลือบเซรามิกส์ การออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ และการศึกษาค้นคว้าทางด้านเซรามิกส์ เป็นต้น ซึ่งยังใช้ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาการศึกษาทั่วไป เช่น รายวิชาภูมิปัญญาศิลปหัตถกรรมไทย เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจ และสามารถปฏิบัติจนเกิดทักษะที่นำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถใช้ในการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน และการวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาทางด้านเซรามิกส์ที่มีคุณภาพต่อไป

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๒๒๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗  
ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปเซรามิกส์ จำนวน ๑ ชุด
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. เว็บไซต์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัตร พัฒนะ