



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๙,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด (จำนวน ๑ ชุด) จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [fms.srru@srru.ac.th](mailto:fms.srru@srru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๕๑๒๓๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล [fms.srru@srru.ac.th](mailto:fms.srru@srru.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [fms.srru@srru.ac.th](mailto:fms.srru@srru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์)  
ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด (จำนวน ๑ ชุด) จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

##### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณณ์ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น



๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้  
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เมษายน ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ                      ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด จำนวน 1 ชุด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ              คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร              1,389,100 บาท ( หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน )
3. วันที่ 2 มีนาคม 2563 ราคา/หน่วย
- 3.1 ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด              จำนวน     1     ระบบ     1,389,100 บาท     รวมเป็นเงิน              1,389,100 บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 4.1 บ.เดอะคอนเนคเซอร์วิสเซส จำกัด
- 4.2 หจก.บุรีรัมย์ยศพนธ์
- 4.3 หจก.โปรฟิท ซัพพลาย เซลล์ แอนด์ เซอร์วิสเซส

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 5.1 นายทรงกลด พลพวก                      ประธานกรรมการ
- 5.2 นางสาวเพ็ญฤมล จระระ                      กรรมการ
- 5.3 นางสาวน้ำฝน จานนอก                      กรรมการและเลขานุการ

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

## ๑. ความเป็นมา

การศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า เพราะการศึกษามีบทบาทในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองในประเทศ ตลอดจนสามารถพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เข้มแข็งและยั่งยืน จะเห็นได้ว่าในสภาพปัจจุบันประเทศต่างๆทั่วโลกต่างยอมรับว่าความรู้ของทรัพยากรบุคคลมีความสำคัญและเชื่อมโยงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ทำให้มีการเรียกสังคมในปัจจุบันว่าเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Based Economy : KBE) ความรู้กลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับสังคมและใช้เป็นตัวชี้วัดเศรษฐกิจของประเทศนั้นๆ การนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถแข่งขันกับนานาประเทศทั่วโลกและเกิดศักยภาพในการพัฒนาประเทศ ทำให้ประเทศมีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจเทียบเท่าประเทศอื่น จึงนับได้ว่าการศึกษาที่มีบทบาทสำคัญในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองประเทศนั้นๆ ในการจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ สถานศึกษาต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้ โดยจัดหาสื่อการเรียนการสอนและแหล่งการเรียนรู้ แหล่งข้อมูลให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงจัดให้มี “โครงการจัดทาคู่มือเพื่อปฏิบัติการเรียนการสอน คณะวิทยาการจัดการ” โดยมีครุภัณฑ์ประกอบการเรียนให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลของผู้เรียน แต่ปัจจุบันสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการเรียน ตลอดจนสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของปฏิบัติการฯไม่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ กล่าวคือ เครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ต่างๆ ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี มีปัญหาเครื่องชำรุด เสื่อมสภาพ และไม่มีเครื่องทดแทนระหว่างซ่อม อีกทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการเรียนการสอนไม่เอื้ออำนวยทั้งผู้สอนและผู้เรียน ทำให้มีข้อจำกัดในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิทยาการใหม่ๆ ส่งผลให้การทำการเรียนการสอนและฝึกอบรม การให้บริการสนับสนุนต่างๆ ไม่เป็นไปอย่างราบรื่นเท่าที่ควร เทคโนโลยีสารสนเทศก็เช่นกันมีบทบาทและความสำคัญมากในปัจจุบันและมีแนวโน้มที่จะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอนาคต เพราะเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานสารสนเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่การผลิต การจัดเก็บ การประมวลผล การเรียกใช้ การสื่อสารสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนและใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

ดังนั้นสถานศึกษาจึงถือว่าเป็นหน่วยงานที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการจัดการศึกษาและเป็นหน่วยงานที่ต้องนำนโยบายการจัดการศึกษาสู่การปฏิบัติ ด้วยเจตนารมณ์ที่จะให้สถานศึกษาดำเนินการจัดการศึกษาได้โดยอิสระ คล่องตัว รวดเร็ว สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญทำให้สถานศึกษามีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการ สามารถพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ ตลอดจนการวัดผลและประเมินผล รวมทั้งปัจจัยเกื้อหนุนการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่น ได้อย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทุก ๆ ด้าน จำเป็นต้องมีวัสดุ-ครุภัณฑ์ทางการศึกษา สำหรับใช้ในการบริหารจัดการให้เพียงพอสำหรับนักศึกษา ซึ่งจะช่วยเอื้อต่อการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนจะช่วยพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะวิทยาการจัดการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดียิ่งขึ้น คณะวิทยาการจัดการได้ตระหนักในเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษาขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อจัดทาวสดุทางการศึกษาให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการภายในคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๒.๒ เพื่อการบริการคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยดำเนินการจัดการเรียนการสอน

๒.๓ เพื่อตอบสนองการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ของคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

## ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้ตัดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มครองกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์หรือขายวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการจัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ที่พร้อมส่งทันที
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องนำ catalog ภาพสีเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา

## ๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการห้องสมุด	๑	ชุด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๑	ครูฝึกในห้องสมุด	๑	ระบบ	๑,๓๘๙,๑๐๐	๑,๓๘๙,๑๐๐	๑.๑ คอมพิวเตอร์ All In One เพื่อสืบค้น (สำหรับใช้งานบริการนักศึกษา) ๑.๒ คอมพิวเตอร์ All In One (สำหรับใช้งานประมวลผลของเจ้าหน้าที่) ๑.๓ เครื่องสำรองไฟ (สำหรับใช้งานประมวลผลของเจ้าหน้าที่และบริการนักศึกษา) ๑.๔ สมาร์ททีวี ๑.๕ ชั้นวางกระบะเป้า ๑.๖ ชั้นวางหนังสือสูงแบบประกอบไม้ ๒ หน้า ๑.๗ ชั้นวางหนังสือเดี่ยว ๑.๘ ชั้นวางสารแบบประกอบไม้ ๒ หน้า ๒ ช่อง ๑.๙ ชุดโต๊ะประชุมและเก้าอี้ขนาด ๑๐ ที่นั่ง ๑.๑๐ ชุดโต๊ะอ่านหนังสือและเก้าอี้ขนาด ๔ ที่นั่ง ๑.๑๑ ชุดเคา์เตอร์บาร์ ๑.๑๒ ชุดเก้าอี้บาร์ ๑.๑๓ เก้าอี้เจ้าหน้าที่ ๑.๑๔ ชุดโซฟาต้อนรับ ๑.๑๕ ชุดโซฟาพร้อมโต๊ะกลาง ๑.๑๖ ม่านปรับแสง ๑.๑๗ บูพื้นกระเบื้องยาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
	<p>๑.๑ คอมพิวเตอร์ All In One เพื่อ สืบค้น สำหรับงานบริการ นักศึกษา</p>	๖	เครื่อง			<p>ข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>๑. คอมพิวเตอร์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย</li> <li>๒. มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC</li> <li>๓. มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CE</li> <li>๔. มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star</li> <li>๕. มีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีหนังสือการรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยให้ยื่นขอชดเชยค่าเสียหาย</li> <li>๖. มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ ในลักษณะพร้อมใช้งาน มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</li> </ol> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>คุณสมบัติทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ตัวเครื่องแบบ All In One</li> <li>๒. จอภาพแบบ LED/ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว Full HD (๑๖:๙) ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐</li> <li>๓. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาไดโมกรณี่ต้องใช้ความเสถียรในการทำงานของการประมวลผลสูง</li> <li>๔. Mainboard ต้องสนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง</li> <li>๕. มีหน่วยประมวลผลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>๖. มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๘ GB เป็นแบบ DDR๔ มี Slot ไม่น้อยกว่า ๒ DIMM รองรับการทำงานแบบ Dual-Channel สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</li> <li>๗. มี Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB</li> <li>๘. มี DVD Writer Drive เป็นแบบ SATA รองรับการใช้งาน DVD RW SuperMulti ๘X หรือดีกว่า</li> </ol>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๙. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๑๐. มี Sound มาพร้อมบน Mainboard มีระบบเสียงเป็นแบบ stereo High Definition Audio</p> <p>๑๑. มี Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ที่มีมาพร้อมกับ Mainboard (Built-in)</p> <p>๑๒. รองรับเครือข่ายไร้สายแบบ ๘๐๒.๑๑ ac/b/g/n และ Bluetooth ๔.๐ หรือ ดีกว่า</p> <p>๑๓. มีพอร์ตเชื่อมต่อออกจอภาพแบบ HDMI Out จำนวน ๑ พอร์ต หากไม่ใช้ HDMI ให้เสนอสายแปลงเป็น HDMI มาด้วย โดยสายแปลงดังกล่าวต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDMI In จำนวน ๑ พอร์ต</p> <p>๑๔. มี Web Cam ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P HD</p> <p>๑๕. มีช่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Card Reader)</p> <p>๑๖. มี Power Supply จ่ายกำลังไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ วัตต์</p> <p>๑๗. มีพอร์ตแบบ USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือดีกว่า</p> <p>๑๘. มีพอร์ตแบบ HDMI Port x ๑ port</p> <p>๑๙. ได้รับการรับรองมาตรฐาน Low blue light เพื่อลดอมสายตาของผู้ใช้งาน</p>
๑.๒	คอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผลของเจ้าหน้าที่	๑	เครื่อง			<p>ข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานตั้งต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย</p> <p>๒. มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC</p> <p>๓. มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CE</p> <p>๔. มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star</p> <p>๕. มีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีหนังสือการรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศใช้ขึ้นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>๖. มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ ในลักษณะพร้อมใช้งาน มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p><b>คุณสมบัติทางเทคนิค</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ตัวเครื่องแบบ All In One</li> <li>๒. จอภาพแบบ LED/ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว Full HD (๑๖:๙) ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐</li> <li>๓. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้เมื่อกำลังใช้ความสมารถในการประมวลผลสูง</li> <li>๔. Mainboard ต้องสนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง</li> <li>๕. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>๖. มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๘ GB เป็นแบบ DDR๔ มี Slot ไม่น้อยกว่า ๒ DIMM รองรับการทำงานแบบ Dual-Channel สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</li> <li>๗. มี Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB</li> <li>๘. มี DVD Writer Drive เป็นแบบ SATA รองรับการใช้งานแบบ DVD RW SuperMulti ๘X หรือดีกว่า</li> <li>๙. มีพอร์ตเชื่อมต่อออกจอภาพแบบ HDMI Out จำนวน ๑ พอร์ต หากไม่ใช้ HDMI ให้เสนอสายแปลงเป็น HDMI มาด้วย โดยสายแปลงดังกล่าวต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDMI In จำนวน ๑ พอร์ต</li> <li>๑๐. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>๑๑. มี Sound มาพร้อมบน Mainboard มีระบบเสียงเป็นแบบ stereo High Definition Audio</li> <li>๑๒. มี Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ที่มาพร้อมทั้ง Mainboard (Built-in)</li> <li>๑๓. รองรับเครือข่ายไร้สายแบบ ๘๐๒.๑๑ ac/a/b/g/n และ Bluetooth ๔.๐ หรือดีกว่า</li> <li>๑๔. มี Web Cam ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P HD</li> <li>๑๕. มีช่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Card Reader)</li> <li>๑๖. มี Power Supply จ่ายกำลังไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ วัตต์</li> <li>๑๗. มีพอร์ตแบบ USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือดีกว่า</li> <li>๑๘. ได้รับการรับรองมาตรฐาน Low blue light เพื่อถนอมสายตาของผู้ใช้งาน</li> </ol>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
	๑.๓ เครื่องสำรองไฟ	๗	เครื่อง			<p>๑. ข้อกำหนดทั่วไป (General)</p> <p>เป็นระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง(UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ VA และอุปกรณ์ประกอบที่เสถียรจะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ เป็นเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง UPS ชนิด Line Interactive ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ VA</p> <p>ประกอบด้วยวงจร AVR (Automatic Voltage Regulation) สามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าอันเกิดจาก Under and Over Voltage ทาง Input ได้</p> <p>๑.๒ มีระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่เพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่(Advanced Discharge Battery Management)</p> <p>๒. ข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical)</p> <p>๒.๑ Input Characteristic</p> <p>๒.๑.๑ Rated Voltage: ๒๓๐ Vac + ๒๖%, - ๓๐% (๑๖๐-๒๓๐ Vac)</p> <p>๒.๑.๒ Rated Frequency: ๕๕Hz - ๖๕Hz (Auto-sensing)</p> <p>๒.๒ Output Characteristic</p> <p>๒.๒.๑ Rated output Voltage(AVR mode): ๒๒๐ Vac+/- ๑.๕%</p> <p>๒.๒.๒ Rated output Voltage(Inv mode): ๒๒๐ Vac+/- ๑๐%</p> <p>๒.๒.๓ Rated output Frequency: ๕๐ Hz +/- ๑Hz หรือดีกว่า</p> <p>๒.๒.๔ Power Rating: ๘๐๐ VA/๔๘๐W</p> <p>๒.๒.๕ Transfer time : ๒ms - ๒ms</p> <p>๒.๒.๖ Protection : Overload &amp; Short Circuit, Overload inverter mode</p> <p>๒.๓ ใช้ Battery แบบ Seal lead acid ชนิด Maintenance free โดยไม่ต้องบำรุงรักษา</p> <p>Designed Life ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยขนาดของ Battery จะต้องมีความเพียงพอที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับ load คอมพิวเตอร์ ได้๑๕-๓๐ นาทีหลังจากไฟดับ (ขึ้นอยู่กับปริมาณของโหลด)</p> <p>๒.๔ มี Software เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะของ UPS ผ่านหน้าจอ Computer โดย Software ที่ใช้ต้องสามารถแสดงค่าต่างๆได้</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๒.๓ ผู้ผลิตระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่องที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ โดยต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากสถาบัน UKAS พร้อมเอกสารยืนยัน</p> <p>๒.๔ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ ที่ผู้ผลิตได้รับต้องครอบคลุมถึงการเป็นบริษัทผู้ออกแบบและผลิตเครื่องล้ากรองไฟฟ้า, เครื่อง active power filter, เครื่อง pv inverter และ เครื่อง ตรวจสอบ แบตเตอรี่ ( battery monitoring system) พร้อมเอกสารยืนยัน</p> <p>๒.๕ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, ๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓ และ ๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ เพื่อนำเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักรไทยเท่านั้น พร้อมเอกสารยืนยัน</p> <p>๒.๖ เจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องมิ มีสำนักงานอยู่ในประเทศไทย</p> <p>๒.๗ เจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องมิ มีโรงงานเป็นของตนเอง ในการผลิตสินค้ารุ่นที่นำเสนอ โดยสินค้าจะต้องมิ เป็นการจ้างผลิต (OEM) จากโรงงานอื่น</p> <p>๒.๘ รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง ๓ ปีเต็มรวมอะไหล่ ,ค่าแรง และ แบตเตอรี่ ๒ ปีเต็ม โดยจะต้องมิ มีหนังสือรับประกันตัวเครื่องที่ระบุชื่อเลขที่ของหน่วยงานที่ชัดเจนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นประโยชน์กับหน่วยงานด้านการบริการหลังการขาย</p>
๑.๔ โทรทัศน์ (Smart TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ นิ้ว		๑	เครื่อง			<p>๑. เป็นระบบแอลอีดีทีวี แบบ SMART TV</p> <p>๒. มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว</p> <p>๓. มีความละเอียดของจอภาพ (Resolution) หน้าจอความละเอียดระดับ ๔K ULTRA HD (๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐)</p> <p>๔. มีช่องต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณและเสียง</p> <p>๕. มีช่องต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ เพื่อรองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>๖. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
	๑.๕ ชั้นวางกระดาษ	๑	ชุด			<p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผลิตด้วยเหล็กแผ่นทั้งชุด</li> <li>๒. ขนาด กว้าง ๗๒ นิ้ว * ลึก ๑๐ นิ้ว * สูง ๗๗ นิ้ว</li> <li>๓. ภายในตู้ ๑ ช่อง แบ่งเป็น ๖ ระดับชั้น เท่ากัน</li> <li>๔. แต่ละชั้น แบ่งเป็น ๔ ช่อง ช่องละเท่าๆ กัน</li> <li>๕. ผ่าด้านข้างและแผ่นชั้น ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๒๐ BWG</li> <li>๖. ถอดประกอบได้ทุกชิ้นส่วน เป็นระบบ KNOCK DOWN</li> <li>๗. ทำการล้างผิวเหล็กด้วยน้ำยาเคมีเพื่อกำจัดไขมันออก เคลือบด้วย ซิงค์ ฟอสเฟต กันสนิม อบแห้ง และพ่นสีฝุ่น (EPOXY POWDER) ด้วยระบบ ELECTRO STATIC อบอุ่นอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส</li> </ol>
๑.๖	ชั้นวางหนังสือสูงแบบประกบไม้ ๒ หน้า	๘	ตัว			<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผลิตด้วยเหล็กแผ่นทั้งชุด</li> <li>๒. ขนาด กว้าง ๗๓ นิ้ว ลึก ๑๙ นิ้ว สูง ๗๗ นิ้ว</li> <li>๓. แบ่งเป็นชั้นวางหนังสือได้ ๖ ระดับชั้น (รวม ๒๔ ชั้น)</li> <li>๔. โครงสร้างของชั้น ประกอบด้วย             <ol style="list-style-type: none"> <li>๔.๑) เสา - ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๗ BWG พับเป็นรูปตัวยู ๒ ชั้น</li> <li>๔.๒) แผ่นยึดเสา - ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๕ BWG จำนวน ๒ ชั้น</li> </ol> </li> </ol> <p>ประกบติดกันด้วยการเชื่อมจุด มีรูตลอดเสา สำหรับเป็นที่เกาะของขาแขวนชั้นและปรับระดับชั้น</p> <p>ประกบติดกันมี ๓ รู สำหรับใส่ยึดติดกับเสา, มีที่เกี่ยวรับแผ่นชั้นล่างสุด, มีที่ปรับระดับเป็นนอตด้วยพีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕/๑๖ นิ้ว สำหรับพื้นที่ที่ไม่ได้ระดับ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๔.๓) แผ่นยึดช่วงเสา - ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๘ BWG จำนวน ๒ ชั้น สำหรับยึดช่วงเสา มี ๓ รู สำหรับใส่ยึดติดกับเสาและแผ่นยึดเสา</li> <li>๔.๔) แผ่นยึดหัวเสา - ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๒๑ BWG สำหรับยึดช่วงเสาด้านบน มี ๒ รู สำหรับใส่ยึดติดกับเสา</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>๕. ชั้นวางหนังสือ ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๒๐ BWG พับขึ้นขอบตามแนวยาวเป็นรูปตัวซีและหัวท้ายพิงออก เพื่อยึดติดกับตะขอแขวนชั้น</li> <li>๖. ตะขอเกี่ยวชั้น ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๗ BWG สำหรับยึดติดด้านข้างของแผ่นชั้น รองรับและแขวนชั้นกับเสา G</li> </ol>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๗. ลวดกันหนังกึ่งสื้อ ผลิตภัณฑ์ลวดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มม. มีปลายตัดสำหรับคล้องใส่รางซีทีแผ่นชั้น เพื่อกัน-ตั้งหนังกึ่งสื้อ ปรับเลื่อนได้ ขูบซึ่งค้ ชั้นละ ๑ อัน</p> <p>๘. ทำการล้างผิวเหล็กด้วยน้ำยาเคมี เพื่อกำจัดไขมันออก เคลือบด้วยซีเมนต์ฟอสเฟต คั้นสนิมอบแห้งและพ่นสีฝุ่น (EPOXYPOWDER) ด้วยระบบ ELECTRO STATIC อบด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส สีมาตรฐาน คือ สีเขียวอมเทา</p> <p>๙. ผ่าข้างและหลังคาประกอบด้วยไม้อัดสัก สีธรรมชาติเหล็กเกอร์สีไม่เงา</p>
	๑.๗ ชั้นวางหนังสือเดี่ยว	๒	ตัว			<p>รายละเอียด</p> <p>๑. ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นท่งชุด</p> <p>๒. ขนาด กว้าง ๗๓ นิ้ว ลึก ๑๙ นิ้ว สูง ๓๙ นิ้ว</p> <p>๓. แบ่งเป็นชั้นวางหนังสือได้ ๓ ระดับชั้น (รวม ๑๒ ชั้น)</p> <p>๔. โครงสร้างของชั้น ประกอบด้วย</p> <p>๔.๑) เสา-ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๗ BWG พับเป็นรูปตัวยู ๒ ชั้นประกบติดกันด้วยการเชื่อมจุด มีรูตลอดเสา สำหรับเป็นที่ยึดระหว่งขาและชั้นและปรับระดับชั้น</p> <p>๔.๒) แผ่นยึดเสา - ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๕ BWG จำนวน ๒ ชั้นประกบติดกันมี ๓ รู สำหรับใส่ยึดยึดติดกับเสา, มีที่เกี่ยวรับแผ่นชั้นล่างสุด, มีที่ปรับระดับเป็นมือหมุนด้วยพีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕/๖ นิ้ว สำหรับพื้นห้องที่ไม่ได้ระดับ</p> <p>๔.๓) แผ่นยึดขวางเสา- ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๘ BWG จำนวน ๒ ชั้น สำหรับยึดขวางเสา มี ๓ รู สำหรับใส่ยึดยึดติดกับเสาและแผ่นยึดเสา</p> <p>๔.๔) แผ่นยึดหัวเสา -ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๒๑ BWG สำหรับยึดขวางเสาด้านบน มี ๒ รู สำหรับใส่ยึดยึดติดกับเสา</p> <p>๕. ชั้นวางหนังสือ ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๒๐ BWG พับขึ้นขอบตามแนวยาวเป็นรูปตัวซีและหัวท้ายพับฉาก เพื่อยึดติดกับตะขอแขวนชั้น</p> <p>๖. ตะขอเกี่ยวชั้น ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๗ BWG สำหรับยึดติดด้านข้างของแผ่นชั้น รองรับและแขวนชั้นกับเสา</p> <p>๗. ลวดกันหนังกึ่งสื้อ ผลิตภัณฑ์ลวดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มม. มีปลายตัดสำหรับคล้องใส่รางซีทีแผ่นชั้น เพื่อกันตั้งหนังกึ่งสื้อ ปรับเลื่อนได้ ขูบซึ่งค้ ชั้นละ ๑ อัน</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๘. ทำการล้างผิวเหล็กด้วยน้ำยาเคมี เพื่อกำจัดไขมันออก เติือบ ด้วยซึ่งค์ฟอสเฟต คั้นสนิม อดแห้งและพ่นสีฝุ่น (EPOXYPOWDER) ด้วยระบบ ELECTRO STATIC อดด้วยอุณหภูมิ ไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส สนิมมาตรฐาน คือ สีเขียวอมเทา</p> <p>๙. ผ่าข้างและหลังคาประกบด้วยไม้อัดสัก สัทธิรมชาติทาแล็กเกอร์สี ไม้เงา</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผลิตด้วยเหล็กแผ่นทั้งชุด</li> <li>๒. ขนาด กว้าง ๗๓ นิ้ว ลึก ๑๗ นิ้ว สูง ๗๔ นิ้ว</li> <li>๓. แบ่งเป็น ๕ ระดับชั้น ในแต่ละระดับ มีชั้นวางวารสารฉบับใหม่ เป็นชั้นเอนอยู่ด้านหน้า และ มีชั้นวางวารสารฉบับเก่าอยู่ด้านหลัง</li> <li>๔. ชั้นวางวารสารฉบับใหม่ที่อยู่ด้านหน้า เมื่อยกขึ้น จะมีที่ล็อคได้ เพื่อหยิบวารสารฉบับเก่าได้</li> <li>๕. โครงสร้างเหล็กประกบด้วย             <ol style="list-style-type: none"> <li>๕.๑) เหล็ก-ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๗ BWG พับเป็นรูปตัวยูมีปีก มีรูตลอดต้นเสา เพื่อให้ใส่ระดับชั้น</li> <li>๕.๒) แผ่นยึดเสา - ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๖ BWG จำนวน ๒ ชั้น ประกบติดกัน มีรูสำหรับใส่ไม้ยึดติดกับเสา มีที่เกี่ยวรับแผ่นชั้นล่างสุด มีที่ปรับระดับเป็นนอต ทุ่มด้วยพีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕/๖ นิ้ว สำหรับพื้นห้องที่ไม่ได้ระดับ</li> <li>๕.๓) แผ่นยึดช่วงเสา - ทำด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๙ BWG จำนวน ๒ ชั้น สำหรับยึดช่วงเสา มี ๓ รู สำหรับใส่ไม้ยึดติดกับเสาและแผ่นยึดเสา</li> <li>๕.๔) แผ่นยึดหัวเสา - ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๙ BWG สำหรับยึดช่วงเสา ด้านบน มี ๒ รู สำหรับใส่ไม้ยึดติดกับเสา</li> </ol> </li> <li>๖. ชั้นวางวารสารฉบับใหม่และฉบับเก่า ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความ หนาเบอร์ ๒๐ BWG</li> <li>๗. ชั้นปิดบนสุด ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๒๑ BWG</li> <li>๘. ตะขอเกี่ยวรับชั้น ผลิตด้วยเหล็กแผ่น ความหนาเบอร์ ๑๗ BWG สำหรับยึดติดด้านข้างของแผ่นชั้น รองรับและแขวนชั้นกับเสา</li> <li>๙. ทำการล้างผิวเหล็กด้วยน้ำยากันสนิม ก่อนทำการพ่นสีเงา</li> <li>๑๐. สี -ใช้สีประเภทสีฝุ่น Epoxy Powder อดด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส สนิมมาตรฐาน คือ สีเขียวอมเทา</li> </ol>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๑๑. ฝ้าข้างและหลังคาประกอบด้วยไม้ดีดสัก สีธรรมชาติ หนาเล็กเกอร์สี ไม่เงา</p> <p><u>รายละเอียดดังนี้</u></p> <p>๑. ใต้ขนาด ๒๔๐W* ๑๒๐D* ๓๕H cm</p> <p>๒. กันรอยขีดข่วน และทนร้อน ทนชื้น</p> <p>๓. โครงสร้างขาเป็นหลักปลายเรียว ปลายขาชุบโครเมียม</p> <p>๔. มีสีให้เลือก (ระบุวันสั่งของ)</p> <p>๕. แก้ว ี ขนาด ๔๓W*๕๘D*๘๑H cm. ที่นั่งโพลีหุ้มเบาะ พนักพิงโพลีหุ้มเบาะ จำนวน ๑๐ ตัว</p> <p>๖. โครงขาด้วยเหล็กชุบโครเมียม</p>
	๑.๙ ชุดโต๊ะประชุมและเก้าอี้ขนาด ๑๐ ที่นั่ง	๑	ชุด			
	๑.๑๐ ชุดโต๊ะอ่านหนังสือและเก้าอี้ขนาด ๔ ที่นั่ง	๘	ชุด			<p><u>รายละเอียดดังนี้</u></p> <p>๑. ใต้ขนาด ๑๕๐W* ๙๐D* ๓๕H cm</p> <p>๒. กันรอยขีดข่วน และทนร้อน ทนชื้น</p> <p>๓. โครงสร้างขาเป็นหลักปลายเรียว ปลายขาชุบโครเมียม</p> <p>๔. มีสีให้เลือก(ระบุวันสั่งของ)</p> <p>๕. แก้ว ี ขนาด ๔๓W*๕๘D*๘๑H cm. ที่นั่งโพลีหุ้มเบาะ พนักพิงโพลีหุ้มเบาะ จำนวน ๔ ที่นั่ง</p> <p>๖. โครงขาด้วยเหล็กชุบโครเมียม</p>
	๑.๑๑ เคาร์เตอร์บาร์	๗	ชุด			<p><u>รายละเอียดดังนี้</u></p> <p>๑. ขนาดโต๊ะ ขนาด ๑๕๐W* ๖๐D* ๓๕H cm จำนวน ๔ ตัว ที่นั่ง</p> <p>๒. หนาโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด กันรอยขีดข่วน และทนร้อน ทนชื้น</p> <p>๓. โครงสร้างขา เป็นเหล็กทำสี</p> <p>๔. มีกล่องวางของหน้าโต๊ะ มีขนาด ๑๐*๑๐ cm.</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	รายละเอียดดังนี้	ข้อกำหนด
๑.๑๒	แก้อีบาร์	๑๕	ตัว			<p>๑. ขนาดแก้อี <math>W_{๔๔.๕} \times D_{๓๙} \times H_{๓๑-๓๒}</math> cm</p> <p>๒. แก้อีเป็นที่นั่งพลาสติก ขาเหล็กชุบโครเมียม</p> <p>๓. สามารถปรับสูง-ต่ำ และปรับล็อกการนั่งได้</p>	
๑.๑๓	แก้อีเจ้าหน้าที่	๒	ตัว			<p>๑. แก้อีทำงานมีพนักพิงเบาะที่นุ่มด้วยหนังเทียม ขนาด (กว้าง ๕๗.๕ x ลึก ๖๗ x สูง ๑๐๔ ซม.)</p> <p>๒. มีระบบ Pocket Spring ในการรองรับการนั่ง สามารถปรับสูง-ต่ำ และปรับล็อกการนั่งได้</p> <p>๓. มีขา ๕ แฉกมีล้อผลัดจากเหล็กชุบโครเมียม</p> <p>๔. ที่เท้าแขนเหล็กชุบโครเมียมกับสนิม นุ่มด้วยหนัง พิวซี</p>	
๑.๑๔	ชุดโซฟาต้อนรับ	๘	ตัว			<p>๑. ประกอบด้วยโซฟา ๓ ที่นั่งขนาด ขนาด <math>๑๕๐W \times ๖๐D \times ๗๕H</math> cm.</p> <p>๒. ชุดโซฟาขาเหล็กกล่องชุบโครเมียม</p> <p>๓. โซฟาที่นุ่มด้วยหนังเทียม</p>	
๑.๑๕	ชุดโซฟาพร้อมโต๊ะกลาง	๑	ชุด			<p>รายละเอียดดังนี้</p> <p>๑. ชุดประกอบด้วยตัวยาว ๑ ตัว และสั้น ๒ ตัว</p> <p>๒. โซฟาตัวสั้น ขนาด <math>๘๓W \times ๔๓D \times ๘๘H</math> จำนวน ๒ ตัว</p> <p>๓. โซฟาตัวยาว ขนาด <math>๒๐๔W \times ๘๗D \times ๘๘H</math> cm. จำนวน ๑ ตัว</p> <p>๔. ที่นั่ง-มีพนักพิง ชุดขาโซฟาเป็นหลัก</p> <p>๕. โต๊ะกลางขนาด <math>๑๐๖W \times ๖๑D \times ๔๘H</math> ซม. โครงเหล็กชุบโครเมียม รูปแบบทันสมัย สวยงาม</p>	



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
	๑.๑๖ ม่านปรับแสง	๑	ชุด			<p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>ม่านปรับแสงชนิดม้วน (Roller blinds) ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ ๒๘% (โดยประมาณ) ใบม้วนชนิดกันแดด สามารถกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕% (แสงผ่านได้ไม่เกิน ๕%)</p> <p>น้ำหนักม่านไม่น้อยกว่า ๖๐๐ กรัมต่อตารางเมตร ความหนาของม่านไม่น้อยกว่า ๐.๖๕ มิลลิเมตร</p> <p>ม่านไม่สามารถลามไฟตามมาตรฐาน NFPA ๗๐๑-๙๙ หนทางต่อแรงดึงในแนวดิ่งและในแนวนอน ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม ระบบเกียร์ชนิดโซ่ตั้ง PVC หรือดีทีกว และสามารถถอดการหมุนได้</p> <p>รายละเอียดการติดตั้งม้วน (ขนาดกว้าง * สูง) หน่อย : เมตร หน้าตักมี ๓ แบบ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มี ๒ ช่อง ก.๑๖๕ * ส.๑๗๐ จำนวน ๓ ที่</li> <li>๒. มี ๑ ช่อง ก.๑๙๐ * ส.๑๐๐ จำนวน ๑ ที่</li> <li>๓. มี ๔ ช่อง ก.๓๑๐ * ส.๑๗๐ จำนวน ๖ ที่</li> </ol>
	๑.๑๗ งานปูพื้นกระเบื้องยาง	๑	ชุด			<p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>- ปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ที่ความหนา ๓.๕ มม ที่ขนาดห้อง กว้าง ๑๖ เมตร x ยาว ๒๔ เมตร (๓๘๔ ตารางเมตร)</p>

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหาครั้งนี้

เงินงบประมาณทั้งหมด ๑,๓๘๙,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ๑๘๖ หมู่ที่ ๑ ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์  
๓๒๐๐๐ โทร. ๐๔๔-๕๑๒๓๘๒

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

นายทรงกลด พลพวก

ประธานกรรมการ

นางสาวเพ็ญฤมล จระระ

กรรมการ

นางสาวน้ำฝน จานนอก

กรรมการและเลขานุการ

