



**ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ซึ่งคราวนេื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังต่อไปนี้ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเข่นว่ามี

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ fms.srru@srru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๔-๕๑๒๓๔๕๖ ในวันและเวลาทำการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม
นายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล Fms.srru@srru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด ภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะซึ่งรายละเอียดดังกล่าวผ่าน
ทางเว็บไซต์ fms.srru@srru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โถสุรัตน์)
ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

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



เอกสารประกวดราคาซื้อตัวยังวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕๔/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตัวยังวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยังวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบKAZA

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อคลังไทย เว้นแต่ วัสดุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สันธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้ง รับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นระทำทำการแทนให้แนบทันที มอบอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๑) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการและอีดคุณลักษณะเฉพาะ 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหารือราคាដ่อนหน่วย และหารือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอภำพยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอภำพเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อก และหารือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๕ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหนึ่งในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่ผู้เริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการยื่นต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏข้อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้วัชสิทธิที่จะไม่รับราคាត่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือราคานี้ที่เสนอหักลด去ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำนี้แจ้งไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคางานผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จำกมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขายกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสั่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้ขอการประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้ตรวจสอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบห้ายเอกสารประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำไรที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขอการประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายัง ท่าอากาศยาน สถานที่ท่องเที่ยว สถานที่ราชการ สถานที่อุตสาหกรรม สถานที่สื่อสาร สถานที่สุขาภิบาล สถานที่สุขาภิelman ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังท่าอากาศยานต่างประเทศต่อกรมเจ้า ท่า ภายนอก ใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ

นั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือภายใต้หนังสือที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกหันสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ความเป็นมา

การศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า เพราะการศึกษามีบทบาทในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองในประเทศไทย ตลอดจนสามารถพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เข้มแข็งและยั่งยืน จะเห็นได้ว่าในสภาพปัจจุบันประเทศไทยต่างๆ ทั่วโลกต่างยอมรับว่าความรู้ของทรัพยากรบุคคลมีความสำคัญและเชื่อมโยงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก ทำให้มีการเรียกสังคมในปัจจุบันว่าเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Based Economy : KBE) ความรู้ถูกถ่ายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับสังคมและใช้เป็นตัวชี้วัดเศรษฐกิจของประเทศไทยน่า การนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถแข่งขันกับนานาประเทศทั่วโลกและเกิดศักยภาพในการพัฒนาประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยมีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจที่ยืนเท่าประเทศไทยอื่น จึงนับได้ว่าการศึกษามีบทบาทสำคัญในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองประเทศไทยนั้น ใน การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเติมศักยภาพ สถานศึกษาต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้ โดยจัดทำให้การเรียนการสอนและแหล่งการเรียนรู้ แหล่งข้อมูลให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงจัดให้มี “โครงการจัดทำครุภัณฑ์เพื่อปฏิบัติการเรียนการสอน คณะวิทยาการจัดการ” โดยมีครุภัณฑ์ประกอบการเรียนให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลของผู้เรียน แต่ปัจจุบันสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการเรียนต้องจัดสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของปฏิบัติการไม่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ กล่าวคือ เครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ต่างๆ ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี มีปัญหาเครื่องชำรุด เสื่อมสภาพ และไม่มีเครื่องทดแทนระหว่างซ่อม อีกทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการเรียนการสอนไม่เอื้ออำนวยทั้งผู้สอนและผู้เรียน ทำให้มีข้อจำกัดในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิชาการใหม่ๆ ส่งผลให้การทำการเรียนการสอนและฝึกอบรม การให้บริการสนับสนุนต่างๆ ไม่เป็นไปอย่างราบรื่น เท่าที่ควร เทคโนโลยีสารสนเทศก็เข่นกันมีบทบาทและความสำคัญมากในปัจจุบันและมีแนวโน้มที่จะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอนาคต เพราะเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานสารสนเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่การผลิต การจัดเก็บ การประมวลผล การเรียกใช้ การสื่อสารสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนและใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

ดังนั้นสถานศึกษาจึงต้องเป็นหน่วยงานที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการจัดการศึกษาและเป็นหน่วยงานที่ต้องนำเสนอโดยการจัดการศึกษาสู่การปฏิบัติ ด้วยเจตนารณ์ที่จะให้สถานศึกษาดำเนินการจัดการศึกษาได้โดยอิสระ คล่องตัว รวดเร็ว สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา ชุมชน ห้องถันและการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญทำให้สถานศึกษามีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการ สามารถพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ ตลอดจนการวัดผลและประเมินผล รวมทั้งปัจจัยเกื้อหนุนการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ชุมชน ห้องถัน ได้อย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทุก ๆ ด้าน จำเป็นต้องมีวัสดุ-ครุภัณฑ์ทางการศึกษา สำหรับใช้ในการบริหารจัดการให้เพียงพอสำหรับนักศึกษา ซึ่งจะช่วยเอื้อต่อการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนจะช่วยพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะวิทยาการจัดการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น คณะวิทยาการจัดการได้ทราบด้วยเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษาขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อจัดทำวัสดุทางการศึกษาให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการภายนอกคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๒.๒ เพื่อการบริการคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยดำเนินการจัดการเรียนการสอน

๒.๓ เพื่อตอบสนองการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ของคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้ประส่งค่าเงิน/oracle

- ๓.๑ ผู้เสนอราคายังเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคายังไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข/oในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นัดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคายังไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคายังไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศัลไชเย็นแต่รู้บาลของผู้เสนอราคามีค่าลั่งให้ผลสิทธิ์และคุ้มครองกันเป็นวันนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคายังมีประสบการณ์หรือขยายสัดส่วนการณ์ที่ต้องการจัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๖ ผู้เสนอราคายังมีครุภัณฑ์ที่พร้อมส่งทันที
- ๓.๗ ผู้เสนอราคายังนำ catalog ภาพสีเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประมวลราคา

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง	๑	ชุด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๓	ระบบแสดงผล พร้อมติดตั้ง	๑	ชุด	๑๘๗,๖๐๐	๑๘๗,๖๐๐	<p>ระบบแสดงผลในห้องบรรยาย ประจำอับเดย</p> <p>จ่ายแสดงผล จำนวน ๒ ชุด</p> <p>๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</p> <p>โดยมีคุณลักษณะดังนี้</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> จอมัลติมีเดีย LED Smart TV สามารถเชื่อมต่อระบบบริบูรณ์ได้ รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Ultra High Definition Television (UHD TV) ๔K Display สามารถใช้ชนิดหน้าจอ ๔ ล้านพิกเซล (๓๘๔๐ X ๒๑๖๐) ๔K Active HDR รองรับภาพ HDR ๑๐ และ HLG ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟฟ้าพลัง เลเซภาร์มาร์ มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว รองรับเครื่องข่ายไร้สายแบบ ๘๐๒.๑๑ ๘๐/๙/๖/๕/๔/๓ ต้องติดตั้งไฟฟ้าอย่างชำนาญตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ต้องติดตั้งเครื่องแยกสัญญาณภาพเพื่อเมื่อเก็บระบบภายในห้อง ต้องติดตั้งเครื่องแยกสัญญาณเสียงเพื่อเมื่อส่องไฟภายในห้องเรียนได้ รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ทั้งห้อง) บริษัทฯ มีบริการหลังการขายทั้งแบบ Walk-in และ Onsite Service ๑ ปี เพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงานให้ รูดไวรัส ยินดีให้บริการทุกสื่อที่อยู่ในระบบบริการ มีหนังสือแนบท้ายจัดทำหรือจัดทำตามที่ผู้รับผิดชอบที่ได้ มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้หน่วยงานเข้าสืบ

TOR ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ห้อง (๖๔ ที่นั่ง) อาคาร ๕๙

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ชื่อกำกับ
๒	เครื่องเสียงชั้นนำ	๑	ชุด	๓๗,๐๐๐	๓๗,๐๐๐	คุณภาพเยี่ยมพร้อมติดตั้ง - ตู้เครื่องเสียง - รีซีฟเวอร์บลูทูธ - ไมโครโฟน - สายเชื่อมต่อ - สายไฟ

- เครื่องเสียงชั้นนำสำหรับห้องเรียน
และห้องประชุมไปได้ด้วย
เครื่องขยายเสียง ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป
- เป็นเครื่องขยายเสียงแบบ Power mixer กำลังขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
 - สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า ๖ ช่องและ AUX ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
 - มีปุ่มปรับระดับเสียงอัตโนมัติและปุ่มตัดเสียง
 - สามารถปรับเสียงที่ ๑๐๐ dB ที่ ๑๐๐Hz และเสียงแหลมที่ +๑๐ KHZ
 - สามารถเปลี่ยนรูปแบบการนำเสนอได้ไม่น้อยกว่า ๒ โหมด
 - สามารถต่อหูฟังได้และต่อเครื่อง Equalizer เพื่อเพิ่มคุณภาพเสียงให้ดียิ่งขึ้น
 - ห้องเสียงขนาดที่ ๔ ก๊บ ๖ เมตรวิทยุสื่อสารระยะทางไกลๆ MIC ก๊บ AUX ช่องเสียง MIC สามารถใช้ได้ทั้ง Jack XLR และ Jack phone
 - ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐-๒๐,๐๐๐ Hz (+๓dB)
 - มีค่าความผันผวน (Distortion) ต่ำกว่า ๒% ที่ ๑ KHZ
 - ห้องต้องเก็บเสียงได้ทั้งหมด ๑๐๐V และแบบ ๕-๗๖ Ohms
 - ช่องต่อเก็บเสียงได้ทั้งหมด ๑๐๐V และแบบ ๕-๗๖ Ohms
 - ช่อง MIC ๑-๘ มี Phantom Power สำหรับใช้กับไมโครโฟนชนิดcondenser
 - วัสดุส่วนสัญญาณต่อสัญญาณวงบกวนสูงกว่า ๑๐๐dB (Master volume : Min)
 - ไฟ AC ๑๒๐-๒๔๐V
 - มีไฟฟ้าส่องตัวทั้งห้องเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืน
 - มีหนังสือสอนภาษาไทยและภาษาอังกฤษในรูปแบบดิจิตอล

ที่	รายการ	คุณภาพ	หน่วย	หน่วยทดสอบ	รวมสูง	ข้อกำหนด
						สำรองติดผนัง จำนวน ๒ ชั้น
						คุณสมบัติทั่วไป
						เป็นสำเพ็งชนิดสองทาง
๑.						สำเพ็งเสียงทั้งหมด “ไม่อ้อยก้า” ๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
๒.						สำเพ็งเสียงแหลมขนาด “ไม่อ้อยก้า” ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
๓.						สำเพ็งเสียงแหลมขนาด “ไม่อ้อยก้า” ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
๔.						Effective frequency range “ไม่อ้อยก้า” ๗๐ Hz – ๑๕๐ kHz
๕.						Maximum continuous SPL “ไม่อ้อยก้า” ๘๗ dB
๖.						Maximum peak SPL “ไม่อ้อยก้า” ๑๐๓ dB
๗.						Broad-band sensitivity “ไม่อ้อยก้า” ๔๕ dB SPL
๘.						มิตา Directivity factor (Q) “ไม่อ้อยก้า” ๖
๙.						ท่าน้ำสำหรับ Rated noise Power “ไม่อ้อยก้า” ๑๖ วัตต์
๑๐.						มุมการกระจายเสียง Coverage angle “ไม่อ้อยก้า” ๑๖๐ ลิตร
๑๑.						ความต้านทาน Rated impedance ๔ โอม
๑๒.						สามารถปรับระดับอุปกรณ์ไฟฟ้า ๓๐๘ กัป ๑๐๐๘ ได้
๑๓.						ไดร์ฟมาตรฐาน IP-๕๔ หรือดีกว่า
๑๔.						มีขาติ้งสำหรับติดผนัง
๑๕.						สำเพ็งทำได้วยวัสดุ UV Treated หรือดีกว่า
๑๖.						มีหน้าจอแสดงตัวเลขผู้ผลิตหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อทาง RS-232C หรือ USB
๑๗.						มีหน้าจอแสดงตัวเลขผู้ผลิตหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อทาง RS-232C หรือ USB
	ไมโครโฟนชนิดมีสาย จำนวน ๑ ตัว					
						คุณสมบัติทั่วไป
๑.						เป็นไมโครโฟนแบบมีเชื่อมต่อชนิด Dynamic
๒.						มุ่รับเสียงชนิด Cardioid
๓.						Open Circuit Sensitivity เท่ากับ -๔๕dB (๑.๗๙ mV) ที่ ๑๗ ซี ๑Pa
๔.						มีสวิทช์เปิด/ปิด “ไมโครโฟน” แบบ Magna-Lock
๕.						ใช้หกโนโลจี้ Hi-Energy Neodynium Element

TOR ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ห้อง (๖๕ ที่นั่ง) อาคาร ๔

ที่	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วย	หน้าจอแสดงผล	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๙. คลังป์มือครอฟันเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๐. มีสายพร้อมปลั๊กยา ๕.๕ เมตร มาพร้อมไมโครร็อฟ ๑๑. ความด้านท่าน ๒๐๐ โวลท์ Balanced ๑๒. ตอบสนองความถี่เมื่อน้อยกว่า ๒๐Hz –๑๐,๐๐๐Hz ๑๓. มีหน้าจอแสดงผลสีเขียวให้รื่นราวกับเด็กเห็นผู้คนเข้ามาดูต้องภายนอกได้มากกว่าในปัจจุบัน ๑๔. ไม่หนาสื่อการรับประทานสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ซี.มิลลิเมตรและสามารถเชื่อมต่อส่วนอื่น</p> <p>ข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>๑. ตู้Rack แบบผลิตตามมาตรฐานสากล ANSI/EIA-๓๑๐-D-๑๘๘๗ (Rev.EIA-๓๑๐-C), IEC ๖๐๒๐๔-๑, IEC ๖๐๒๐๔-๒, BS ๔๙๘๘ : Part ๒, DIN เอ็คโคํ จำนวน ๑ ตู้</p> <p>๒. ติดตั้งระบบเสียงไว้ให้รู้สึกได้</p> <p>๓. ผู้สนใจสามารถดูในหน้าจอคอมพิวเตอร์และสามารถนำภาพร้อนเย็นของ</p> <p>๔. ผู้ขายต้องทำการขอรับรองการรับประกันว่าไม่เก็บเงินเดือนต่อไปเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง</p> <p>๕. ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบปั๊มน้ำอย่างน้อยกว่า ๑ ปี</p> <p>๖. ข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>๗. ศยอมพิวเตอร์</p> <p>๘. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานตั้งต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรฐานการประเมินค่ารายได้ FCC ● มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CE ● มาตรฐานการประเมินค่าพลังงาน Energy Star <p>๙. ผู้ขายต้องแจ้งผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้คนเข้ามาดูต้องภายนอกต้องภายนอกได้มากกว่าในปัจจุบัน</p> <p>๑๐. ไม่หนาสื่อการรับประทานสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ซี.มิลลิเมตรและสามารถเชื่อมต่อส่วนอื่น</p> <p>๑๑. ไม่การติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการไม่ต่างกว่า ๗ ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ ไม่เก็บข้อมูลหรือไม่ใช้งาน</p> <p>๑๒. ไม่ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ต้องติดตั้งตามกฎหมาย</p> <p>๑๓. อุปกรณ์ที่ส่วนของต้องรับประทานค่าธรรมเนียมและจะให้ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แต่จะมีบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) เป็นเวลา ๓ ปี</p>
๓	เครื่อง คอมพิวเตอร์ สำหรับ ใช้งาน	๖๒	ปูด	๒๕,๒๐๐	๑,๘๐๐,๔๐๐	

TOR ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ห้อง (๖๒ ที่นั่ง) อาคาร ๔๙

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
คุณสมบัติทางเทคนิค						
๑. ตัวเครื่องแบบ All In One						
๒. จอภาพแบบ LED/ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว Full HD (๑๙๒๐) ประนีท Touch screen ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐						
๓. ปั๊มน้ำแบบมอลล์คลาส (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกรี่ซึ่งมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณน้ำสำหรับน้ำอุ่นอย่างน้อยกว่า ๒.๔ GHz th Cache						
๔. ไม้เบียงประมาณ ๘ MB						
๕. ปั๊มน้ำแบบมอลล์เพื่อแสดงภาพที่ความสามารถในการใช้งานและถูกต้องตามมาตรฐานด้านน้ำอย่างน้อยกว่า ๒ GB						
๖. ปั๊มน้ำยานพาณิชย์สำหรับการใช้งานอย่างน้อยกว่า ๒ DIMM รองรับการห้าวหกแบบ Dual-Channel สามารถรับการขยายไปสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB						
๗. มี Hard disk SSD (Solid State Drive) ที่ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB						
๘. มี DVD Writer Drive เป็นแบบ SATA รองรับการใช้งานแบบ DVD RW						
๙. มีแผงวงจรพื้นที่แสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB						
๑๐. มี Sound Mainboard ไม่ระบุเป็นแบบ stereo High Definition Audio						
๑๑. Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ที่มาพร้อมกับ Mainboard (Built-in)						
๑๒. รองรับเครื่องขยายเสียงแบบ สวต.๑ ต. ๘/๙/b/k/g และ Bluetooth ๔.๒ หรือต่อกับ ๗.๑ พอร์ต P HD						
๑๓. มี Web Cam ที่มีความสามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P HD						
๑๔. มีอ่านบัตรหน่วยความจำ (Card Reader)						
๑๕. มี Power Supply แบบ PFC จ่ายกำลังไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ วัตต์						
๑๖. มีพอร์ตแบบ USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือต่อกับ ๑.๒. มีพอร์ตแบบ HDMI Port x ๑ port						
๑๗. มีคีย์บอร์ด และมาส์						
๑๘. ใจกลางฯดี ๖๔G DDR4 RAM	๖๔	ชิ้น	๑,๕๐๐	๗๕๖,๐๐๐		
รายละเอียดทั่วไป						
- ขนาด ๔๐๖* ๖๐๖* ๗๕๔ cm						
- หน้าจอติดต่อแบบผิวน้ำมลภาวะ กันรอยน้ำ กันรอยเช็ดชี้น้ำ						
- บุํมิเต็มที่ของสำหรับร้อยสายไฟ เพื่อความเป็นธรรมเป็นไป						
- สี สามารถเลือกได้ตามที่ต้องการ						
- สามารถต่อเติมได้ตามที่ต้องการ เพื่อสร้างข้อจำกัดตามต้องการ						

TOR ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จ้านวน ๑ ห้อง (๖๒ ที่นั่ง) อาคาร ๔๔

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๕	เก้าอี้สำนักงาน	๘๒	ตัว	๒๕๐๐	๑๕๕,๐๐๐	<p>รายละเอียดที่ไว้</p> <p>- มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p> <ol style="list-style-type: none"> ที่นั่งเป็นเมล็ดรูป รองตัวอย่างน้ำยาดี หุ้มตัวอย่างหนาเพียง ๗ มม. หรือผ้าตาข่ายเนื้อดense มีท้าวแขนเป็นพลาสติกเคลือบสีดำ และมีมานกเหล็กในสีน้ำเงิน โครงสร้างของพังพิงทึบตื้อ ถ่ายทอดทุกแรง ขนาด ๖๐*๖๐*๙๕-๑๐๐ สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ ขาท้าวแขนเป็นขาเหล็กกลุ่มพิเศษเมล็ดหกมุ่นได้รอบทิศทาง มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๖	กระดาษ เช็ดมือ	๑	แผ่น	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	<p>รายละเอียดที่ไว้</p> <p>รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p> <p>ข้อกำหนดที่ไว้</p> <ol style="list-style-type: none"> ต้องเป็นตัวเรซบอร์ดแบบสีฟ้า รูปแบบภาพ รูปแบบเสียงในห้องให้เข้ากันร่วมกันกับตู้อย่างสมบูรณ์ ระบบจะสนับสนุนไฟแสดงตัวลงเรื่อยๆ ตามต่อ กับบุปผาคอมฯ Media อินเตอร์เฟซแบบ HDMI และแบบ Display Port ต้องจัดอบรมการใช้งานบุปผาคอมฯ ให้กับบุคลากรในคณะฯ รับคุณภาพของหน้าจอต้องเป็นหน้าจอที่มีความสว่างสูง <p>ข้อกำหนด ด้านเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none"> จอ LED ระบบหลังส่อง เป็นจอแสดงผล ตัวยานหลอดแก้วแบบ LED Backlight มีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว จะแสดงผลรองรับการสัมผัส พิริยมกันไปได้ ๑๐ จิต ความละเอียดของภาพ ๓๘๔๐*๒๑๖๐ พิกเซล (4K) ชัตตர่าส่วนความคมชัดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐:๑ มีที่วางการท่องเที่ยวไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง มีลำโพงอยู่ด้านหน้าของคอมพิวเตอร์ กำลังขับ ๑๕ วัตต์ ๒ ตัว และมีรีโมทคอนโทรล มีช่องสัญญาณท้า (Input) ดังนี้ HDMI x๓, Display Port x๑, VGA x๑, Audio Line x๑, USB ๒.๐ x๓, USB ๓.๐ x๑, USB Embedded x๑, Audio x๑, RJ-๔๕ x๑, RJ-๔๘ x๑

TOR ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ห้อง (๖๒ ที่นั่ง) อาคาร ๔๙

ที่	รายร่าง	ชื่อผู้แทน	หน่วย	หน่วยเบ็ด	รวมเงิน	ชื่อ加工商
					ช่องสัญญาณออก (Output) ตั้งนี้ HDMI x๑, Line x๑, SPDIF x๑, RI+/- x๑	
					ด. มีช่องซึ่งสามารถต่อ กับ OPS คอมพิวเตอร์ และสามารถนำไปใช้กับ OPS คอมพิวเตอร์ร้อนจลน์และผลิตภัณฑ์	
					๙. มีปุ่มคำสั่ง และช่องต่อสัญญาณภาพ อยู่ด้านหน้าของแสดงผล เพื่อความสะดวกในการใช้งาน	
					๑๐. มีไฟแสดงสถานะ	
					๑๑. สามารถใช้งาน Screen sharing ผ่านจุดเดียวโดยไม่ต้องเปลี่ยนไปอีกครั้งได้	
					๑๒. มีระบบปฏิบัติการ Android แอดคอร์ชั่น ๔.๐.๑ หน่วยประมวลผล (CPU) ARM Cortex A๕๓ หรือต่อไป	
					๑๓. สามารถใช้งานฟังก์ชันไฟท์บอร์ดบนระบบปฏิบัติ Android ได้ทันที โดยไม่ต้องดาวน์โหลดแอปเปิลเพิร์ฟเพิร์ม ให้กับโทรศัพท์มือถือ	
					๑๔. มีโปรแกรมสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ สามารถลงและลบได้ รองรับระบบปฏิบัติการ Windows โดยมีคุณสมบัติการใช้งานดังนี้	
					๑๕.๑ มีไฟแสดงสถานะของเครื่องที่ต่อมาเป็นไฟเหลือง แสดงให้เห็นว่าเครื่องกำลังทำงาน	
					๑๕.๒ สามารถบันทึกเสียงที่บันทึกเสียงไปโปรแกรม Microsoft Power point “ได้”	
					๑๕.๓ สามารถถ่ายทอดข้อมูลในแต่ละหน้าจอสำหรับการนำเสนอ เพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้งานได้ โดยมีฟังก์ชันควบคุมการถ่ายทอด	
					๑๕.๔ สามารถพิมพ์หน้าเอกสารได้ตามที่กำหนด โดยสามารถเลือก หรือลอกหน้า “ได้” สามารถใช้งานแบบ “ได้”	
					๑๕.๕ มีฟังก์ชันเชิงหน้าที่ โดยสามารถใช้งานทั่วไปบันทึกความต่างๆ “ได้” และสามารถบันทึกภาพแก้ไขได้	
					๑๕.๖ มีคุณสมบัติการทำงานที่รวดเร็ว สามารถโหลดได้รวดเร็วที่สุด ปรับคุณภาพได้รวดเร็วที่สุด และ	
					ปรับแสงได้	
					๑๕.๗ สามารถแทรกภาพ และวิดีโອ์ไฟล์ โดยวิดีโอไฟล์ สามารถเลือกช่วงเวลาการจัดสัมภาระส่วนที่ต้องการได้	
					๑๕.๘ สามารถใช้ช่องต่อหน้าจอหุ่นยนต์ที่ติดต่อไปยังหน้าจอ และรับรู้แบบของทุกหน้าจอ แนะนำตัว “ได้”	
					๑๕.๙ สามารถเพิ่มช่องต่อศูนย์ไปรับรวมต่างๆ เพื่อเรียกไปรับรวมกัน “ได้” ใช้งานได้ทันที	
					๑๕.๑๐ มีไฟฟ้าเพิ่มช่องต่อสัญญาณการเรียนภาษา สำหรับหน้าจอภาษา พากกา ๑๐ รูปแบบ และคั่งเครื่องมือ	
					จัดเก็บ เครื่องคอมพิวเตอร์	
					๑๕.๑๑ มีไฟฟ้าเพิ่มภาษาอังกฤษที่สามารถต่อสายคามสัญญาณทางไฟฟ้าต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ วงกลม, สามเหลี่ยม, สี่เหลี่ยม,	
					วงรี, เส้นตรง, เส้นลูกศรครึ่งวง ”ได้”	
					๑๕.๑๒ มีไฟฟ้าเพิ่มภาษาไทยและภาษาอังกฤษในโปรแกรม ของซอฟต์แวร์ สามารถแปลงภาษาโดยเป็นตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษได้	
					๑๕.๑๓ มีไฟแบบบันทึกวิดีโอยังต่อติดตั้งให้พร้อมใช้งาน	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๒. เครื่องขยายภาพ สามมิติ</p> <p>๑. เป็นเครื่องนำเสนอภาพด้วย กล้องวงวิดีโอทีเช่ CMOS ขนาด ๑/๓ นิ้ว ๕,๐๐๐,๐๐๐ พิกเซล</p> <p>๒. สามารถขยายเนินสูง, วัดดูํ ๓ มิติ, พิสูจน์ได้, พิสูจน์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๓. สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลได้ ๔ รูปแบบ XGA/SXGA/๗๒๐P/๑๐๘๐P</p> <p>๔. สามารถซูมภาพด้วยเลนส์ได้ ๒๒ เท่า (Optical) และ ซูมดิจิตอลได้ ๓๐ เท่า (Digital)</p> <p>๕. กล้องหมุนได้ ๓๕๐ องศาในแนวตั้ง ๓๕๐ องศาในแนวราบ</p> <p>๖. สามารถปรับความชัดแบบธรรมดามาและแบบอัตโนมัติ (Auto Focus)</p> <p>๗. สามารถปรับความขาวได้ด้วยโน้มติ และสามารถปรับความสว่างแบบธรรมดามาและแบบอัตโนมัติ</p> <p>๘. สามารถปรับหมุนภาพจากปุ่มกดที่ตัวเครื่องได้ ๙๐°, ๑๘๐°</p> <p>๙. ระบบปรับภาพ Positive/Negative ระบบหยุดภาพสีหรือภาพขาว/ดำและระบบการหยุดภาพพื้น (Image Freeze)</p> <p>๑๐. สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในเครื่องได้</p> <p>๑๑. สามารถนำเสนอโดยวิธีที่ตั้งแนวตั้งและแนวนอน โดยในส่วนภาพปุ่มบันทึกสามารถใช้งานได้ตามปกติ</p> <p>๑๒. สามารถแสดงภาพผ่านไฟวีแก๊สได้ PIP</p> <p>๑๓. มีไฟแสดงสถานะแบบ LED ๒ แท่ง และมีไฟทึบฐานเครื่อง</p> <p>๑๔. มีช่องเสียบสาย ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Computer Input : RGB D-sub ๑๕--pin x ๒ ○ Digital Input : HDMI x ๑ ○ Audio Input : Audio mini jacks ๓.๕mm x ๒ ○ MIC Input : mic x ๑ ○ Computer Output : RGB D-sub ๑๕-pin x ๒ ○ Digital Output : HDMI x ๑ ○ Audio Output : Audio mini jacks ๓.๕mm x ๑ ○ Control : RS232C (๘ pin) x ๑, , USB ๒.๐ Type A x ๒,USB ๒.๐ Type B x ๑ <p>๑๕. สามารถบันทึกภาพผ่านช่องลงใน SD card ตัวเดียว และ flash drive ได้</p> <p>๑๖. สามารถติดภาพจากไฟกล้องมายส์ดิจิตอลที่คอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งสามารถบันทึกภาพผ่านช่องลงในไฟกล้องมายส์ดิจิตอลที่คอมพิวเตอร์</p> <p>๑๗. มีรีโมทไร้สาย สามารถควบคุมเครื่องด้วยรีโมท พกพาสะดวก เก็บรีโมทในตัวเครื่อง</p>

TOR ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ห้อง (๒๒ ที่นั่ง) อาคาร ๔๔

ที่	รายการ	คุณภาพ	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
					<p>๓. อุปกรณ์เครื่องดื่มน้ำสูญญากาศและเสียง</p> <p>๔. เป็นอุปกรณ์สังสั�ญาณภาพและเสียงไว้รับและส่งสัญญาณภาพและเสียงจาก Tablet, Smart Phone แบบไร้สาย</p> <p>๕. ตัวอุปกรณ์เป็นวัสดุยุ่มเนียน ระยะเวลาเรือนไม่ได้</p> <p>๖. ทำให้เกิดความพิเศษส่วนตัวได้โดยการตั้งค่าที่ต้องการได้ตามที่ต้องการได้ เช่น ระยะทาง แต่ต้องตั้งค่าตามที่ต้องการได้</p> <p>๗. รองรับมาตรฐานการส่งสัญญาณภาพไร้สาย IEEE ๘๐๒.๑๑๖/๘/๙/๑๐</p> <p>๘. มีฟังก์ชัน Auto Scaling จัดสรรส่วนของหน้าจอให้ตัดใหม่ได้</p> <p>๙. มีไฟแสดงสถานะการทำงานที่ดูสวยงามและตัวสีสด</p> <p>๑๐. อุปกรณ์ Smartphone, Tablet และ คอมพิวเตอร์ สามารถเชื่อมต่อได้ในหลายรูปแบบ เช่น ผ่านบลูทูธ หรือ USB Dongle และ สามารถต่อพ่วงรับส่งสัญญาณได้</p> <p>๑๑. ไฟซึ่งตั้งค่าคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Mac OS X และระบบปฏิบัติการ Windows</p> <p>๑๒. ไฟซึ่งตั้งค่า tablet, Smart Phone ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS ส/๑๐/๑๑, Android ๕.๐/๖.๐/๗.๐</p> <p>๑๓. มีช่องเสียบภายนอกด้านหลังไว้ป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Input : ๑ × USB, Type A male ○ Output : ๑ × HDMI, Type A ๗--pin female ○ Output : ๑ × Stereo out, ๓.๕mm ear jack ○ Other : ๑ × RJ45 	

๖. ระยะเวลาดำเนินการ
กำหนดการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหาครั้งนี้
เงินงบประมาณทั้งหมด ๒,๖๒๕,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อ
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ๗๘ หมู่ที่ ๑ ต.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์
๓๒๐๐๐ โทร.๐๔๔-๕๗๒๗๔๒

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

นายชูวงศ์ พรมบุตร

ประธานกรรมการ

นางสาวพิสานันท์ สนธิธรรม

กรรมการ

นายสิทธิชัย มิตรรักษ์

กรรมการและเลขานุการ