



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๑๔,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

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

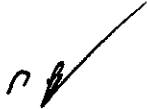
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ fms.sru@sru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๕๑๒๓๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์)

ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ตามแบบในข้อ 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ 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 และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ 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 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตาม

ข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับ

ชนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เมษายน ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ **ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น 3 (545 ที่นั่ง) จำนวน 1 ชุด**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ **คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์**
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร **2,614,300 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)**
3. วันที่ 2 มีนาคม 2563 ราคา/หน่วย
 - 3.1 เก้าอี้สำหรับนั่งในห้องประชุม จำนวน 545 ตัว 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 545,000 บาท
 - 3.2 โต๊ะหน้าชาวพับได้ จำนวน 120 ตัว 2,500 บาท รวมเป็นเงิน 300,000 บาท
 - 3.3 ชุดโซฟาหนัง จำนวน 4 ชุด 12,800 บาท รวมเป็นเงิน 51,200 บาท
 - 3.4 โต๊ะสำหรับผู้สอน จำนวน 1 ตัว 7,000 บาท รวมเป็นเงิน 7,000 บาท
 - 3.5 เก้าอี้สำหรับผู้สอน จำนวน 1 ตัว 3,500 บาท รวมเป็นเงิน 3,500 บาท
 - 3.6 แทนยืน (โพเดียม) จำนวน 2 ชุด 7,000 บาท รวมเป็นเงิน 14,000 บาท
 - 3.7 ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด 5,300 บาท รวมเป็นเงิน 21,200 บาท
 - 3.8 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 ชุด 30,000 บาท รวมเป็นเงิน 30,000 บาท
 - 3.9 ชุดแสดงผล พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด 889,000 บาท รวมเป็นเงิน 889,000 บาท
 - 3.10 เครื่องเสียงสำหรับห้องประชุม 545 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด 753,400 บาท รวมเป็นเงิน 753,400 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 หจก.สหะกล โอ เอ
 - 4.2 บ.เดอะคอนเนคเซอร์วิสเซส จำกัด
 - 4.3 บ.สตาร์คาร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายณัฐวุฒิ ใจกล้า ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายบุญส่ง สุลินทาบุรณ์ กรรมการ
 - 5.3 นายสิทธิชัย มิตรรัก กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ความเป็นมา

การศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า เพราะการศึกษามีบทบาทในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองในประเทศ ตลอดจนสามารถพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เข้มแข็งและยั่งยืน จะเห็นได้ว่าในสภาพปัจจุบันประเทศต่างๆทั่วโลกต่างยอมรับว่าความรู้ของทรัพยากรบุคคลมีความสำคัญและเชื่อมโยงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ทำให้มีการเรียกสังคมในปัจจุบันว่าเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Based Economy : KBE) ความรู้กลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับสังคมและใช้เป็นตัวชี้วัดเศรษฐกิจของประเทศนั้นๆ การนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถแข่งขันกับนานาประเทศทั่วโลกและเกิดศักยภาพในการพัฒนาประเทศ ทำให้ประเทศมีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจเทียบเท่าประเทศอื่น จึงนับได้ว่าการศึกษามีบทบาทสำคัญในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองประเทศนั้นๆ ในการจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ สถานศึกษาต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้ โดยจัดหาสื่อการเรียนการสอนและแหล่งการเรียนรู้ แหล่งข้อมูลให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงจัดให้มี “โครงการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อปฏิบัติการเรียนการสอน คณะวิทยาการจัดการ” โดยมีครุภัณฑ์ประกอบการเรียนให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลของผู้เรียน แต่ปัจจุบันสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการเรียน ตลอดจนสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของปฏิบัติการไม่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ 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 ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทุก ๆ ด้าน จำเป็นต้องมีวัสดุ-ครุภัณฑ์ทางการศึกษา สำหรับใช้ในการบริหารจัดการให้เพียงพอสำหรับนักศึกษา ซึ่งจะช่วยเหลือต่อการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนจะช่วยพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะวิทยาการจัดการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดียิ่งขึ้น คณะวิทยาการจัดการได้ตระหนักในเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษาขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อจัดหาวัสดุทางการศึกษาให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการภายในคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๒.๒ เพื่อการบริการคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยดำเนินการจัดการเรียนการสอน

๒.๓ เพื่อตอบสนองการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ของคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

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

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง)	๑	ชุด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	รายละเอียดดังนี้	ข้อกำหนด
๑	เก้าอี้สำหรับนั่งในห้องประชุม แบบ ซ้อนกันได้	๕๕๕	ตัว	๑,๐๐๐	๕๕๕,๐๐๐	<ol style="list-style-type: none"> เก้าอี้รับรอง/เก้าอี้เบาะประสงค์ พนักพิงโครงพลาสติก วัสดุตาข่าย Mesh คุณภาพดี สีตามที่กำหนด ที่นั่งโครงพลาสติกและไม้พองน้ำพองหนึ่ง PU หรือดีกว่า ขาเป็นเหล็กพ่นสีดำ (Powder Coted) จัดวางในส่วนต้อนรับเพื่อรับเรื่องผู้มาติดต่อ หรือใช้งานเบาะประสงค์ สามารถวางซ้อนกันได้ รองรับน้ำหนักได้ ๑๐๐ กก. หรือดีกว่า ขนาดเบาะนั่งกว้าง (กว้าง x ลึก x สูง) : ๔๘ x ๕๓ x ๕๘ ซม. / ตัว หรือดีกว่า สามารถใส่โต๊ะได้คณะ ๆ หรือโต๊ะกลมหัวทแยง เพื่อสร้างเอกลักษณ์ได้ตามต้องการ มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี 	
๒	โต๊ะหน้าขาพับได้	๑๒๐	ตัว	๒,๕๐๐	๓๐๐,๐๐๐	<ol style="list-style-type: none"> รายละเอียดดังนี้ หน้าโต๊ะ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๗๔ ซม. แผ่นหน้าโต๊ะแข็งแรง ไม่กรอบแตกง่าย โครงสร้างขาโต๊ะประกอบขึ้นจากเหล็กหนา ๑.๒ มม. พ่นกันสนิม (Powder Coted) สามารถพับเก็บได้ มีล้อและสามารถล็อกกันเคลื่อนได้ เคลื่อนย้ายสะดวก สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐ กก. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี 	
๓	ชุดโซฟาหนัง	๔	ชุด	๑๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐	<ol style="list-style-type: none"> รายละเอียดดังนี้ โซฟาปรับเขก ๑ ตัวยาว ๒ ตัวสั้น พร้อม โต๊ะกลาง โซฟาตัวยาว ๓ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐*๘๐*๘๐ cm โซฟาตัวสั้น ๑ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐*๘๐*๘๐ cm. ที่นั่ง-พนักพิงนุ่มหนัง PU หรือดีกว่า โต๊ะกลางเข้ากับชุดโซฟา โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม.* ๖๐ ซม. (กว้าง * ยาว * สูง) 	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๔	โต๊ะเก้าอี้สำหรับผู้สอน	๑	ตัว	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐	<p>๖. สิตตามที่กำหนด</p> <p>๗. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี รายละเอียดดังนี้</p> <p>๑. ผลิตจากไม้ Particle Board หนา ๒๕ มม.</p> <p>๒. เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น กับคุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี</p> <p>๓. แผ่นบังหน้าโต๊ะเป็นโลหะอลู</p> <p>๔. ขาอะลูมิเนียมพ่นสี สีขาว พร้อมล้อเลื่อน นำเข้าจากต่างประเทศ</p> <p>๕. สามารถพับโต๊ะลงด้านข้างได้ สะดวกใช้งานและประหยัดพื้นที่</p> <p>๖. สี : ขาว</p> <p>๗. ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม. / ตัว</p> <p>๘. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>
๕	เก้าอี้สำหรับผู้สอน	๑	ตัว	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <p>๑. เก้าอี้สำนักงาน</p> <p>๒. พนักพิงโครงพลาสติก หุ้มผ้าตาข่าย Mesh คุณภาพดี สิตตามที่กำหนด</p> <p>๓. ที่นั่งโครงพลาสติกและไม้พองน้ำหุ้มหนัง PU หรือดีกว่า</p> <p>๔. รองรับน้ำหนักได้ถึง ๑๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๕. สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้</p> <p>๖. มีล้อหมุนได้รอบทิศทาง</p> <p>๗. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	รายละเอียดดังนี้	ข้อกำหนด
๖	แท่นยืน (โพเดียม)	๒	ชุด	๗,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	รายละเอียดดังนี้ คุณสมบัติเฉพาะ ๑. แท่นยืนโพเดียมผลิตจากวัสดุอะคริลิกใส ๒. หน้า TOP มีขนาดกว้าง * ยาว ๔๐ * ๕๕ ซม. หน้า ๑๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๑ ม. ๓. มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด ๓. มีกรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๗	ตู้สำหรับเก็บ อุปกรณ์	๔	ชุด	๕,๓๐๐	๒๑,๒๐๐	รายละเอียดดังนี้ ๑. ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก จัดเก็บ ๔ ชั้น ๒. ผลิตจากแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. ๓. ทำสีด้วยระบบ Epoxy สีเนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก ๔. บานเลื่อนกระจก ๒ ประตู แผ่นกระจกหนา ๕ มม. มือจับแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อก ๕. แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ ๓ แผ่น ๖. สำหรับเก็บแฟ้มเอกสาร สมุดหนังสือ และของใช้ต่างๆ ๗. สี : เทาคล้ำ ๘. ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๙๑.๗ x ๔๕.๗ x ๑๘๕ ซม./ตู้	
๘	เครื่อง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	๑	ชุด	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	คุณสมบัติทางเทคนิค ๑. ตัวเครื่องแบบโน้ตบุ๊ก ๒. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว ประเภท Touch screen ๓. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑.๖ GHz และมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๖MB และมีเทคโนโลยีเพิ่ม ศักยภาพนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความเร็วในการประมวลผลสูง ๔. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลสูง ๕. มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๘ GB ๖. มี Hard disk แบบ SSD (Solid State Drive) ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB ๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๘. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) หรือ USB to Ethernet ๑๐. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑) และ Bluetooth	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๑๑.	มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ ในลักษณะพร้อมใช้งาน มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย					ข้อกำหนด
๑๒.	คุณสมบัติห้องเรียนระบบภาพ	๑	ชุด	๘๘๘,๐๐๐	๘๘๘,๐๐๐	<p>๑. เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ความสว่าง ๘๐๐๐ lumens ชนิดแบบ Laser จำนวน ๑ เครื่อง คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑. สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด ๔๐ นิ้ว จนถึง ๕๐๐ นิ้ว</p> <p>๒. ใช้ LCD Panel x ๓ ขนาด ๐.๗๖" ความละเอียดของภาพ True WUXGA (๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Dots) อัตราส่วน ๑๖:๑๐</p> <p>๓. ให้ความสว่างถึง ๘,๐๐๐ Lumens แหล่งกำเนิดแสงชนิด Laser Diodes</p> <p>๔. ให้ Contrast Ratio: ๓,๐๐๐,๐๐๐: ๑ (Dynamic Mode / Dynamic Contrast ๑/๒)</p> <p>๕. รองรับสัญญาณความละเอียดแบบ ๔K</p> <p>๖. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>๗. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p>
๑๓.	ชุดแสดงผลพร้อมติดตั้ง					<p>๒. จอรับภาพขนาด ๓๐๐ นิ้ว (Tab Tension) จำนวน ๑ จอ คุณสมบัติขณะทั่วไป</p> <p>๘. จอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิ้ว (Tab Tension)</p> <p>๙. อัตราส่วน ๑๖ : ๑๐</p> <p>๑๐. ควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า</p> <p>๑๑. ด้านซ้ายและขวาของจอมี สลิ่งทั้งสองด้านสำหรับดึงผ้าจอให้เรียบตึง</p> <p>๑๒. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการก่อสร้างอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้นำเข้าภายในประเทศอย่างเป็นทางการ หรือจากผู้ผลิต</p> <p>๑๓. ชุดรีโมทควบคุม และมอเตอร์ได้รับมาตรฐาน CE</p> <p>๑๔. รับประกันมอเตอร์ ๒ ปี</p> <p>๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>๑๖. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๓. เครื่องสำรองไฟขนาด ๒๐๐๐ VA คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒kVA/๑.๘kW หรือดีกว่า ๒. เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าที่ออกแบบสำหรับติดตั้งในตู้ ๑๙" Rack mount ๓. มีระบบป้องกันการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า (Short Circuit Protection) ๔. มีระบบป้องกันการกระชอกของกระแสไฟฟ้า (Surge Protection) ๕. ความถี่ (Frequency) : ๕๐ Hz ๖. ส่วนแสดงผลเป็นแบบ Mimic LCD แสดงผล ๗. แบตเตอรี่ภายในเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ลูก ๘. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้จำหน่ายเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๙. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ
						<p>๔. อุปกรณ์เชื่อมต่อส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เครื่องเชื่อมต่อส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สามารถส่งภาพแบบไร้สายได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ภาพได้ ๒. สามารถเล่น Mirroring video ฟิล์มรูปภาพ ได้ ๓. รองรับ iOS and Android Mirroring ๔. มีช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๕. มีช่อง mini display หรือ VGA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๖. มีช่อง USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๗. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้จำหน่ายเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๘. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p data-bbox="225 488 272 1272">๕.๒ เครื่องกระจายสัญญาณ Wireless Access Point จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p data-bbox="304 1070 344 1238">คุณสมบัติทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="352 712 392 1283">๑. อุปกรณ์รวมสัญญาณไร้สาย แบบติดตั้งภายในอาคาร <li data-bbox="400 846 440 1283">๒. Memory ๑GB RAM , ๕๖MB Flash <li data-bbox="448 913 488 1283">๓. Data Transfer Rate ๑ Gbps <li data-bbox="496 510 536 1283">๔. ความเร็วสูง ๘๐๐/AC๑๗๓๓ Mbps (๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac-ac-wave๒) <li data-bbox="544 577 584 1283">๕. สามารถใช้งานพร้อมกันทั้ง ๒ ความถี่ สำหรับ ๒.๔GHz , ๕.๐GHz <li data-bbox="592 264 632 1283">๖. Interfaces ๑ x ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐BASE-T autosensing (RJ-๔๕), Power over Ethernet (PoE) <li data-bbox="639 824 679 1283">๗. Management console port (RJ-๔๕) <li data-bbox="687 869 727 1283">๘. ไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at, <p data-bbox="751 589 791 1272">๕.๓ เครื่องกระจายสัญญาณ Gigabit Switch จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p data-bbox="823 1115 863 1283">คุณสมบัติทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="887 801 927 1283">๑. อุปกรณ์กึ่งเซมิทสวิตซ์ที่ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต <li data-bbox="935 745 975 1283">๒. พอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps มี ๒ พอร์ต SFP <li data-bbox="983 1037 1023 1283">๓. รองรับการทำงาน L๒ <li data-bbox="1031 656 1070 1283">๔. รองรับการจัดจ่ายไฟฟ้า POE กำลังไฟรวมไม่น้อยกว่า ๗๖ W

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๕. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. tablet ขนาดจอ Screen Size ไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ๒. มีซอฟต์แวร์กันกระแทก ๓. การเชื่อมต่อแบบ wifi ๔. ความจุของหน่วยความจำ ๓๒GB ๕. หน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า ชิพ A๑๐ Fusion พร้อมสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต หรือดีกว่า <p>๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบประมวลผลแบบ All in one จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All In One ๒. มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า core i-๕ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHz ๓. มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) ไม่น้อยกว่า ๔ GB ๔. มี Hard Disk ชนิด SATA ที่มีความจุ ไม่น้อยกว่า ๑ TB ๕. มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ๖. มี Web Cam ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P HD ๗. มีเครื่องบันทึกและเขียน DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ๘. มีซีดีรอมด์, เม้าส์ ๙. มีพอร์ต USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๐. มีพอร์ต USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๑. มีพอร์ต HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๒. มีพอร์ต RJ๔๕ Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๓. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) เป็นเวลา ๓ ปี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๗. ตัวส่งสัญญาณภาพผ่านสาย UTP แบบติดผนัง จำนวน ๑ ตัว</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ออกแบบมาให้อยู่ในรูปของ Wall Plate ๒. มีทั้งช่อง HDMI Input และ VGA Input ๓. รองรับ HDMI ๑.๔ (๓D, Deep Color, ๔K), HDCP ๒.๒ ๔. รองรับความละเอียดสูง HDMI : ๔K ที่ ๑๐๐ เมตร ผ่านสาย CAT๖a VGA : ๑๖๐๐x๑๒๐๐ และ ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ สูงสุด ๑๐๐ เมตร ผ่านสาย CAT๖a ๕. รองรับ HDBaseT Long Reach Mode ช่วยให้เห็นสาย CAT๕e/๖ ได้ไกลสูงสุด ๑๕๐ m ที่ความละเอียดสูงสุด ๑๐๘๐p <p>๘. Rack ๒๗ U พร้อมงานติดตั้งระบบภาพและเสียง จำนวน ๑ ระบบ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ Rack ๒๗U มาตรฐาน EIA-๓๑๐D-๑๙๙๒ หรือ IEC ๖๐๒๙๗-๑ ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ cm มีพัดลมระบายอากาศแบบคู่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คู่ ๒. มีจุดเชื่อมต่อไมโครโฟนหน้าเวทีไม่น้อยกว่า ๒ จุด ๓. งานติดตั้งเดินระบบสายสัญญาณเสียงและติดตั้งชุดเครื่องเสียงและลำโพงให้ใช้งานได้ ๔. งานติดตั้งโปรเจคเตอร์และสัญญาณภาพเชื่อมต่อ HDMI จำนวน ๒ จุด และ VGA จำนวน ๑ จุด ๕. งานติดตั้งระบบไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้า ๑ ระบบ ๖. งานติดตั้งเดินสายติดตั้งอุปกรณ์ Wireless ระบบส่งภาพแบบไร้สายให้ใช้งานได้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>**เงื่อนไขทั่วไป**</p> <p>ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดการเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เสนอให้กรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง</p> <ol style="list-style-type: none"> ระบบเสียงสามารถควบคุมปรับแต่งเสียงผ่าน tablet ได้เพื่อง่ายต่อการใช้งานและควบคุมระบบ ระบบภาพสามารถส่งภาพไปแสดงยังโปรเจคเตอร์แบบไร้สายได้ การแสดงภาพแบบสีหน้าจอร่วมกันได้ มีตัวกระจายสัญญาณแบบไร้สายผ่านเครือข่ายรองรับการทำงานของระบบภาพและควบคุมระบบเสียงได้ ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบเช็คระบบไม่น้อยกว่า ๔ ครั้งต่อปี กรณีที่เครื่องชำรุดระหว่างการใช้งานจะต้องมีเครื่องสำรองใช้ระหว่างซ่อม กรณีที่เครื่องเรียนระบบภาพและเสียง
๑๐	เครื่องเสียง สำหรับห้อง ประชุม ๕๕๕ ที่นั่ง	๑	ชุด	๗๕๓,๕๐๐	๗๕๓,๕๐๐	<p>คุณสมบัติของเรียนระบบภาพและเสียง</p> <p>๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ ch ๒. ปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า ๔ BAND parametric EQ ๓. มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ ๔. มีช่องต่อสัญญาณออก AUX ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๕. มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จอแบบ touchscreen ๖. มี effects ไม่น้อยกว่า ๔ชุด ๗. ทอบนองความถี่ ๒๐Hz-๒๐kHz หรือดีกว่า ๘. มีช่องต่อสัญญาณออกไม่น้อยกว่า ๖ AUXES ๙. ค่า Dynamic range ไม่น้อยกว่า ๑๐๕dB ๑๐. มีแอปพลิเคชันรองรับการสั่งงานเครื่องผ่าน ipad ๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต่อภายในประเทศไทย ๑๒. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รายละเอียด	ข้อกำหนด
			รวมเงิน		<p>๒. ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๒. ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๓. มีค่า frequency Response ๔๙Hz - ๒๐kHz หรือกว้างกว่า ๔. Maximum SPL ไม่น้อยกว่า ๑๐๑ dB ๕. กำลังขับ Power output ไม่น้อยกว่า LF ๕๐ วัตต์ และ HF ๒๕ W ๖. เป็นลำโพงมอริเตอร์มี Power ในตัว ๗. ตัดความถี่เสียงที่ ๒.๓ kHz หรือมากกว่า ๘. ขึ้นต่อแบบ XLR <p>๓. เครื่องขยายเสียงชนิด ๔ ช่องสัญญาณ คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ ๒. สามารถรวมการปรับแต่งเสียงในหน้าที่ของ Crossover, Parametric EQ Filters, Limiting และ Alignment Delay eliminate ๓. มี ๒๐ Preset สามารถเลือกใช้งานที่หน้าเครื่องได้ ๔. มีปุ่ม Mute และ Select แยกแต่ละช่องสัญญาณเสียงที่หน้าเครื่อง ๕. กำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๙๐๐ วัตต์ ที่ ๘ โอห์ม , ๑,๕๐๐ วัตต์ ที่ ๔ โอห์ม ,๑,๒๐๐ วัตต์ ที่ ๒ โอห์ม ๖. ตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ ๒๐Hz - ๒๐kHz หรือดีกว่า ๗. มีค่าความต้านทานต้นเข้า (Input Impedance) มากกว่า ๑๐,๐๐๐ โอห์ม Balanced or Unbalanced ๘. มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณรวม (Typical Distortion) อยู่ระหว่าง ๐.๐๑ - ๐.๐๓% ที่ ๘ โอห์ม ๙. มีค่า Damping Factor มากกว่า ๑๕๐ ๑๐. มีสวิตช์เปิด-ปิด อยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ๑๑. มีสัญญาณเข้าแบบ XLR และสัญญาณออกแบบ NL-๔ เป็นอย่างน้อย ๑๒. มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง
					จำนวน ๒ ชุด
					จำนวน ๑ เครื่อง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๑๓. สามารถยึดกับตู้รับมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้</p> <p>๑๔. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๑๕. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p> <p>๔. ลำโพงติดตั้ง จำนวน ๖ ตู้</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยดอกลำโพงขนาด ๔.๕ นิ้ว จำนวน ๘ ตัว หรือ ลำโพงชนิด Line Array ดอกลำโพง ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ ตัว</p> <p>๒. ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ Ohms</p> <p>๓. ทอสนองความถี่ ๘๐ Hz - ๑๕ KHz หรือดีกว่า</p> <p>๔. มีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๙๒ dB (สำหรับตู้ ๔.๕ นิ้ว)หรือมีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๘๗ dB (สำหรับตู้ลำโพง Line Array)</p> <p>๕. รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๕๐ W (สำหรับตู้ ๔.๕ นิ้ว)หรือลำโพงชนิด Line Array รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๕๐ W (สำหรับตู้ลำโพง Line Array)</p> <p>๖. มุมกระจายเสียงไม่น้อย ๑๒๐ องศาในแนวราบและ ๑๐๐ องศาในแนวตั้ง (สำหรับตู้ ๔.๕ นิ้ว)หรือมุมกระจายเสียงไม่น้อย ๑๕๐ องศาในแนวราบและ ๒๐ องศาในแนวตั้ง(สำหรับตู้ลำโพง Line Array)</p> <p>๗. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๘. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๕. ลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๒. ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ Ohm หรือดีกว่า ๓. ทอบนองความถี่ (-๑๐ dB) ๓๕ Hz - ๑๘๐ Hz หรือดีกว่า ๔. มีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๑๓๐ dB หรือดีกว่า ๕. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ W Class-D ๖. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๗. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ <p>๓.๖. เครื่องควบคุมลำโพงแบบดิจิทัล</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มี ๒ ช่องสัญญาณเข้า และ ๔ ช่องสัญญาณออก ๒. มีปุ่มปรับและแสดงการทำงานอยู่ด้านหน้าเครื่อง ๓. มีจอแสดงสถานการณ์ทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง ๔. ชนิดหัวต่อช่องสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒(XLR) balanced ๕. ชนิดหัวต่อช่องสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๔ (XLR) balanced ๖. ระดับสัญญาณขาออก สูงสุด ไม่น้อยกว่า +๑๘ dBu ๗. การตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๐ Hz. - ๒๐ kHz. (+๐/-๑dB) ๘. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๙. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ
						<p>จำนวน ๑ เครื่อง</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด	จำนวน ๒ ตู้
	<p>๓.๗. ลำโพงมอนิเตอร์ (Monitor On Stage)</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยดอกกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว และ กลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หรือดีกว่า ๒. ทนกำลังขยาย ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ วัตต์ ๓. ตอบสนองความถี่(๑๐dB) ๕๙ Hz – ๒๐ kHz หรือกว้างกว่า ๔. Sensitivity ไม่น้อยกว่า ๙๖ dB ๕. ให้มุมกระจายเสียง Coverage Angle ๕๐ องศา ๖. ความดังของเสียงสูงสุด (Peak SPL @ ๑M) ๑๒๖ dB ๗. ความต้านทาน Nominal Impedance ๘ โอห์ม ๘. มีหนังสือแสดงตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกตั้งภายในประเทศไทย ๙. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ 					<p>๓.๘. ไมโครโฟนแบบมีสาย</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Dynamic ๒. มุมรับเสียงชนิด Cardioid ๓. มีสวิทช์เปิด/ปิดไมโครโฟน แบบ Magna-Lock ๔. คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ๕. มีสายพร้อมปลั๊กยาว ๔.๕ เมตร มาพร้อมไมโครโฟน ๖. ความต้านทาน ๖๐๐ โอห์ม Balanced ๗. ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๖๐Hz – ๑๓,๐๐๐Hz ๘. มีหนังสือแสดงตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกตั้งภายในประเทศไทย ๙. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ 	จำนวน ๒ ตัว

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>39. โทรศัพท์ไร้สายพร้อมเครื่องรับสัญญาณ คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>จำนวน ๒ ชุด</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นชุดไม่โทรศัพท์ไร้สายประกอบด้วย เครื่องรับ ๑ เครื่อง ไม่โทรศัพท์ไร้สายแบบมือถือ ๒ ตัว ๒. เป็นไม่โทรศัพท์ไร้สายขนาด DIGITAL ๒.๔ GHz หรือ UHF ๓. ที่ตัวไม่โทรศัพท์มีลิทซ์ On/Off ๔. มีระบบ Automatic Frequency Selection ๕. ตอบสนองความถี่ ๒๐kHz – ๒๐kHz หรือกว้างกว่า ๖. มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะการทำงาน ๗. มีค่า Dynamic Ranges ระหว่าง ๙๐dB - ๑๐๙dB ๘. ตัวส่งสัญญาณ เป็นไม่โทรศัพท์ชนิด Handheld ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA ๒ ก้อน ๙. ตัวรับสัญญาณ ขั้วต่อ Audio Output แบบ ¼” หรือ XLR ๑๐. มีแบตเตอรี่จำนวน ๔ ก้อน แบบชาร์จพลังงาน พร้อมแท่นชาร์จพลังงาน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหาครั้งนี้

เงินงบประมาณทั้งหมด ๒,๖๑๔,๓๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อ

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

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

นายณัฐวุฒิ ใจกล้า

ประธานกรรมการ

นายบุญส่ง สุลินทาบุรณ์

กรรมการ

นายสิทธิชัย มิตรรัก

กรรมการและเลขานุการ