



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 น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

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

การซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(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

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น 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 ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบ อำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจด ทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ (๕๔๕ ที่นั่ง) จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง ราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ

สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรรมได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น

ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกธำนาจเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่น ใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เมษายน ๒๕๖๓

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 “โครงการจัดการครุภัณฑ์เพื่อปฏิบัติการเรียนการสอน คณะวิทยาการจัดการ” โดยมีครุภัณฑ์ประกอบการเรียนให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลของผู้เรียน แต่ปัจจุบันสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการเรียนตลอดจนสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของปฏิบัติการฯไม่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ กล่าวคือ เครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ต่างๆ ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี มีปัญหาเครื่องชำรุด เสื่อมสภาพ และไม่มีเครื่องทดแทนระหว่างซ่อม อีกทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการเรียนการสอนไม่เอื้ออำนวยทั้งผู้สอนและผู้เรียน ทำให้มีข้อจำกัดในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิทยาการใหม่ๆ ส่งผลให้การทำการเรียนการสอนและฝึกอบรม การให้บริการสนับสนุนต่างๆ ไม่เป็นไปอย่างราบรื่นเท่าที่ควร เทคโนโลยีสารสนเทศก็เช่นกันมีบทบาทและความสำคัญมากในปัจจุบันและมีแนวโน้มที่จะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอนาคต เพราะเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานสารสนเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่การผลิต การจัดเก็บ การประมวลผล การเรียกใช้ การสื่อสารสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนและใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

ดังนั้นสถานศึกษาจึงถือว่าเป็นหน่วยงานที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการจัดการศึกษาและเป็นหน่วยงานที่ต้องนำนโยบายการจัดการศึกษาสู่การปฏิบัติ ด้วยเจตนาที่มุ่งจะให้สถานศึกษาดำเนินการจัดการศึกษาได้โดยอิสระ คล่องตัว รวดเร็ว สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญทำให้สถานศึกษามีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการ สามารถพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ ตลอดจนการวัดผลและประเมินผล รวมทั้งปัจจัยเกื้อหนุนการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่น ได้อย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทุก 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

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. พิชญ ใจดวง

๒.

๓.

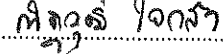


๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 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

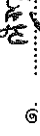

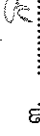
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. 
๒. 
๓. 

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	รายละเอียด
๑	เก้าอี้สำหรับนั่งในห้องประชุม แบบซ้อนกันได้	๕๔๕	ตัว	๑,๐๐๐	๕๔๕,๐๐๐	รายละเอียดดังนี้ ๑. เก้าอี้รับรอง/เก้าอี้เนกประสงค์ ๒. พนักพิงโครงพลาสติก หุ้มผ้าตาข่าย Mesh คุณภาพดี สีตามที่กำหนด ๓. ที่นั่งโครงพลาสติกและไม้พองน้ำพองหนึ่ง PU หรือดีกว่า ๔. ขาเป็นเหล็กพ่นสีดำ (Powder Coted) ๕. จัดวางในส่วนต้อนรับเพื่อรับเรื่องผู้มาติดต่อ หรือใช้งานอเนกประสงค์ ๖. สามารถวางซ้อนกันได้ ๗. รองรับน้ำหนักได้ ๑๐๐ กก. หรือดีกว่า ๘. ขนาดเบาะนั่งกว้างไม่ต่ำกว่า ๔๕ ซม. (กว้าง x ลึก x สูง) : ๕๖ x ๕๘ x ๘๐ ซม. / ตัว ๙. สามารถใส่โลโก้ได้ ๑๐. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๒	โต๊ะหน้าขาพับได้	๑๒๐	ตัว	๒,๕๐๐	๓๐๐,๐๐๐	รายละเอียดดังนี้ ๑. หน้าโต๊ะ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๗๔ ซม. ๒. แผ่นหน้าโต๊ะแข็งแรง ไม่กรอบแตกง่าย ๓. โครงสร้างขาโต๊ะประกอบด้วยเหล็กหนา ๑.๒ มม. พ่นกันสนิม (Powder Coted) ๔. สามารถพับเก็บได้ มีล้อ เคลื่อนย้ายสะดวก ๕. สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. ๖. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓	ชุดโซฟาหนัง	๔	ชุด	๑๒,๕๐๐	๕๑,๒๐๐	รายละเอียดดังนี้ ๑. โซฟาปรับแขก ๑ ตัวยาว ๒ ตัวสั้น พร้อม โต๊ะกลาง ๒. โซฟาตัวยาว ๓ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐*๘๐*๘๐ cm ๓. โซฟาตัวสั้น ๑ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐*๘๐*๘๐ cm. ๔. ที่นั่ง-พนักพิงหุ้มหนัง PU หรือดีกว่า ๕. โต๊ะกลางเข้ากับชุดโซฟา โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม.* ๖๐ ซม.* ๓๙ ซม. (กว้าง * ยาว * สูง)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  พิชัย จงศรี
๒. 
๓. 




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๔	โต๊ะสำหรับ ผู้สอน	๑	ตัว	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐	<p>บ. สีสตามที่ที่กำหนด</p> <p>ค. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ผลิตจากไม้ Particle Board หนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น กับคุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี แผ่นบังหน้าโต๊ะเป็นโลหะฉลุลาย ขาอะลูมิเนียมพ่นสี สีขาว พร้อมล้อเลื่อน นำเข้าจากต่างประเทศ สามารถพับได้สะดวกด้านข้างได้ สะดวกใช้งานและประหยัดพื้นที่ สี : ขาว ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม. / ตัว มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๕	เก้าอี้สำหรับ ผู้สอน	๑	ตัว	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงโครงพลาสติก หนาตาข่าย Mesh คุณภาพดี สีตามที่กำหนด ที่นั่งโครงพลาสติกและไม้พองน้ำท่วมหนัง PU หรือดีกว่า รองรับน้ำหนักได้ถึง ๑๕๐ กิโลกรัม สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ มีล้อหมุนได้รอบทิศทาง มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  **พิชญ์ จงสกล**
๒. 
๓. 

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 เป็นไปตามที่คณะกรรมการการกำหนด ๓. มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๗	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์	๔	ชุด	๕,๓๐๐	๒๑,๒๐๐	รายละเอียดดังนี้ ๑. ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก จัดเก็บ ๔ ชั้น ๒. ผลิตจากแผ่นเหล็ก หน้า ๐.๖ มม. ซึ่งโดยปกติสินค้าเหล็กทั่วไปจะหนาเพียง ๐.๕ มม. เท่านั้น ๓. ทำสีด้วยระบบ Epoxy สีเนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก ๔. บานเลื่อนกระจก ๒ ประตู แผ่นกระจก หน้า ๔ มม. มีมือจับแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อก ๕. แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ ๓ แผ่น ๖. สำหรับเก็บแฟ้มเอกสาร สมุดหนังสือ และของใช้ต่างๆ ๗. สี : เทาสลับ ๘. ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๙๑.๗ x ๔๕.๗ x ๑๘๕ ซม./ตู้	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๑	ชุด	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	คุณสมบัติทางเทคนิค ๑. ตัวเครื่องแบบโน้ตบุ๊ก ๒. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๘ x ๗๖๘ Pixel และมิขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ประเภท Touch screen ๓. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒.๘ GHz และมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๘MB และมีเทคโนโลยีเพิ่ม สัญญาณาฬิกาได้เพิ่มกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง ๔. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๕. มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๘ GB ๖. มี Hard disk แบบ SSD (Solid State Drive) ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB ๗. มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๘. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑๐. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth	

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  พิชอน จงสัค
๒.  สอน
๓.  สอน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๑๑. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) เป็นเวลา ๓ ปีและเป็นเครื่องที่ออกแบบสำเร็จและประกอบเสร็จสมบูรณ์ จากโรงงาน มีเอกสารรับรองโรงงานประกอบของผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากกระทรวงอุตสาหกรรมโดยตัวเครื่อง, คีย์บอร์ด, เมาส์, แผ่น Driver และ คู่มือเครื่องคอมพิวเตอร์ อยู่ภายใต้เครื่องหยากราคาเดียวกัน</p> <p>๑๒. มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ ในลักษณะพร้อมใช้งาน มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>
๙	ชุดแสดงผลพร้อมติดตั้ง	๑	ชุด	๘๘๙,๐๐๐	๘๘๙,๐๐๐	<p>คุณลักษณะที่ขอเขียนระบบภาพ</p> <p>๑. เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ความสว่าง ๘๐๐๐ lumens ชนิดแบบ Laser จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด ๔๐ นิ้ว จนถึง ๕๐๐ นิ้ว ใช้ LCD Panel x ๓ ขนาด ๐.๗๖" ความละเอียดของภาพ True WUXGA (๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Dots) อัตราส่วน ๑๖:๑๐ ให้ความสว่างถึง ๘,๐๐๐ Lumens แหล่งกำเนิดแสงชนิด Laser Diodes ให้ Contrast Ratio: ๓,๐๐๐,๐๐๐: ๑ (Dynamic Mode / Dynamic Contrast ๑/๒) รองรับสัญญาณความละเอียดแบบ ๔K มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ ๕ ปี รับประกันคุณภาพสินค้า ๓ ปี แหล่งกำเนิดแสงแบบ Laser Light Source ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมงหรืออย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน ถึงหน่วยงานฯ โดยตรง มาแสดงพร้อมเอกสารประกวดราคา เพื่อประโยชน์บริการหลังการขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  **พิชญ์ จงส์**
๒. 
๓. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๒. จอรับภาพขนาด ๓๐๐ นิ้ว (Tab Tension) จำนวน ๑ จอ</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. จอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิ้ว (Tab Tension) ๒. อัตราส่วน ๑๖ : ๑๐ ๓. ควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๔. ด้านซ้ายและขวาของจอมี สลิ่งทั้งสองด้านสำหรับดึงผ้าจอให้เรียบตึง ๕. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองะโหลเป็นเวลามากกว่า ๕ ปี จากผู้นำเข้าภายในประเทศอย่างเป็นทางการ หรือจากผู้ผลิต ๖. ชุดรีโมทควบคุม และมอเตอร์ได้รับมาตรฐาน CE ๗. รับประกันมอเตอร์ ๒ ปี ๘. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองะโหลเป็นเวลามากกว่า ๕ ปี จากผู้นำเข้าภายในประเทศอย่างเป็นทางการ หรือจากผู้ผลิต ถึงหน่วยงานฯ โดยตรง มาแสดงพร้อมเอกสารประกวดราคา เพื่อประโยชน์บริการหลังการขาย <p>๓. เครื่องสำรองไฟขนาด ๒๐๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>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. มีระบบป้องกันกระแสช็อกของกระแสไฟฟ้า (Surge Protection) ๕. ความถี่ (Frequency) : ๕๐ Hz ๖. ส่วนแสดงผลเป็นแบบ Mimic LCD แสดงผล ๗. แบตเตอรี่ภายในเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ลูก ๘. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัท ๆ ผู้ผลิต หรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย อย่างเป็นทางการ ถึงหน่วยงานฯ โดยตรง มาแสดงพร้อมเอกสารประกวดราคา เพื่อประโยชน์บริการหลังการขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  **ปิชาญ์ ปิชาญ์**
๒. 
๓. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๔. อุปกรณ์เชื่อมต่อส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ประกอบด้วย</p> <p>๔.๑ เครื่องเชื่อมต่อส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง</p> <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. ผู้เสนอราคา จะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ออกจากผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายประจำประเทศไทยของผู้ผลิต ถึงหน่วยงานโดยตรง มาแสดงพร้อมเอกสาร ประกวดราคา <p>๔.๒ เครื่องกระจายสัญญาณ Wireless Access Point จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. อุปกรณ์รวมสัญญาณไร้สาย แบบติดตั้งภายในอาคาร ๒. Memory ๑GB RAM , ๕๖MB Flash ๓. Data Transfer Rate ๑ Gbps ๔. ความเร็วสูง ๘๐๐/AC๑๗๓๓ Mbps (๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac/ac-wave๒) ๕. สามารถใช้งานพร้อมกันทั้ง ๒ ความถี่ สำหรับ ๒.๔GHz , ๕.๐GHz ๖. Interfaces ๑ x ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐BASE-T autosensing (RJ-๔๕), Power over Ethernet (PoE) ๗. Management console port (RJ-๔๕) ๘. ไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓๓๓,

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  **นาย จงศักดิ์ จงศักดิ์**
๒. 
๓. 

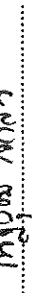
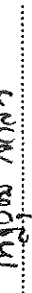




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๔.๓ เครื่องกระจายสัญญาณ Gigabit Switch จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> อุปกรณ์เกะกะบิตสตรีมที่ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต พอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps มี ๒ พอร์ต SFP รองรับการงาน L๒ รองรับการจ่ายไฟฟ้า POE กำลังไฟรวมไม่น้อยกว่า ๗๖ W <p>๕. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> tablet ขนาดจอ Screen Sizeไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว มีซอฟต์แวร์กันกระแทก การเชื่อมต่อแบบ wifi ความจุของหน่วยความจำ ๓๒GB หน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า ชิพ A๑๐ Fusion พร้อมสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต หรือดีกว่า <p>๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบประมวลผลแบบ All in one</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All In One มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า core i-๕ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHZ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) ไม่น้อยกว่า ๔ GB มี Hard Disk ชนิด SATA ที่มีความจุ ไม่น้อยกว่า ๑ TB มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว มี Web Cam ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P HD มีเครื่องบันทึกและเขียน DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. 
๒. 
๓. 

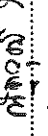


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p> ๘. มีคีย์บอร์ด, เมาส์ ๙. มีพอร์ต USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๐. มีพอร์ต USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๑. มีพอร์ต HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๒. มีพอร์ต RJ45 Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๑๓. อุปกรณ์ที่เสียบจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) เป็นเวลา ๓ ปี </p> <p> ๗. ตัวส่งสัญญาณภาพผ่านสาย UTP แบบติดผนัง จำนวน ๑ ตัว </p> <p> คุณสมบัติทั่วไป </p> <p> ๑. ออกแบบมาให้อยู่ในรูปของ Wall Plate ๒. มีฟังก์ชัน 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 ช่วยให้เดินสาย CAT๕e/๖ ได้ไกลสูงสุด ๑๕๐m ที่ความละเอียดสูงสุด ๑๐๘๐p </p> <p> ๘. Rack ๒๗ U พร้อมงานติดตั้งระบบภาพและเสียง จำนวน ๑ ระบบ </p> <p> ๑. ตู้ Rack ๒๗U มาตรฐาน EIA-๓๑๐D-๑๙๙๒ หรือ IEC ๖๐๒๙๗-๑ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ cm มีพัดลมระบายอากาศแบบคู่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตู้ ๒. มีจุดเชื่อมต่อไมโครโฟนหน้าเวทีไม่น้อยกว่า ๒ จุด ๓. งานติดตั้งเดินระบบสายสัญญาณเสียงและติดตั้งชุดเครื่องเสียงและลำโพงให้ใช้งานได้ ๔. งานติดตั้งโปรเจคเตอร์และสัญญาณภาพเชื่อมต่อ HDMI จำนวน ๒ จุด และ VGA จำนวน ๑ จุด ๕. งานติดตั้งระบบไฟและตู้ควบคุมไฟฟ้า ๑ ระบบ </p>

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ๑. 
๒.  ๒. 
๓.  ๓. 




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>ข. งานติดตั้งเดินสายติดตั้งอุปกรณ์ Wireless ระบบส่งภาพแบบไร้สายให้ใช้งานได้</p> <p>**เงื่อนไขทั่วไป**</p> <p>ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดการเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เสนอให้กรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง</p> <p>ระบบเสียงสามารถควบคุมปรับแต่งเสียงผ่าน tablet ได้เพื่อถ่ายทอดการใช้งานและควบคุมระบบ</p> <p>ระบบภาพสามารถส่งภาพไปแสดงยังโปรเจคเตอร์แบบไร้สายได้ การแสดงภาพแบบสีหน้าจอพร้อมกันได้</p> <p>มีตัวกระจายสัญญาณแบบไร้สายผ่านเครือข่ายรองรับการทำงานของระบบภาพและควบคุมระบบเสียงได้</p> <p>ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง</p> <p>ผู้ขายต้องทำการตรวจเช็คระบบไม่น้อยกว่า ๔ ครั้งต่อปี</p> <p>กรณีที่มีเครื่องชำรุดระหว่างการส่งซ่อมจะต้องมีเครื่องสำรองใช้ระหว่างซ่อม</p>
๑๐	เครื่องเสียงสำหรับห้องประชุม ๕๕๕ ที่นั่ง	๑	ชุด	๗๕๓,๕๐๐	๗๕๓,๕๐๐	<p>คุณสมบัติห้องเรียนระบบภาพและเสียง</p> <p>๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียงรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ ch</p> <p>๒. ปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า ๔ BAND parametric EQ</p> <p>๓. มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ</p> <p>๔. มีช่องต่อสัญญาณออก AUX ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง</p> <p>๕. มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จอแบบ touchscreen</p> <p>๖. มี effects ไม่น้อยกว่า ๔ชุด</p> <p>๗. ทอบนองความถี่ ๒๐Hz-๒๐kHz หรือดีกว่า</p> <p>๘. มีช่องต่อสัญญาณออกไม่น้อยกว่า ๖ AUXES</p> <p>๙. ค่า Dynamic range ไม่น้อยกว่า ๑๐๕dB</p> <p>๑๐. มีแอปพลิเคชันรองรับการสั่งงานเครื่องผ่าน ipad</p> <p>๑๑. มีหนังสือการสำรองอะไหล่ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</p> <p>ถึงหน่วยงานมาโดยตรง มาแสดงพร้อมเอกสารประกวดราคา เพื่อประโยชน์บริการหลังการขาย</p>

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  **ทศวัตน์ จงสกุล**
๒. 
๓. 

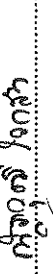


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>ชื่อเก้าอี้</p> <p>จำนวน ๒ ตู้</p> <p>๒. ถ้าโพงมอเนโตร์สำหรับห้องควบคุม คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ถ้าโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๒. ถ้าโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๓. มีค่า frequency Response ไม่น้อยกว่า ๔๕Hz - ๒๐kHz ๔. Maximum SPL ไม่น้อยกว่า ๑๐๑ dB ๕. กำลังขับ Power output ไม่น้อยกว่า LF ๔๐ วัตต์ และ HF ๒๕ W ๖. เป็นลำโพงมอเนโตร์มี Power ในตัว ๗. ตัดความถี่เสียงที่ ๒.๓ kHz หรือมากกว่า ๘. ซันต่อแบบ XLR <p>๓. เครื่องขยายเสียงชนิด ๔ ช่องสัญญาณ คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ ๒. สามารถรวมการรับแต่งเสียงในหน้าที่ของ Crossover, Parametric EQ Filters , Limiting และ Alignment Delay eliminate ๓. มี ๒๐ Preset. สามารถเลือกใช้งานที่หน้าเครื่องได้ ๔. มีปุ่ม Mute และ Select แยกแต่ละช่องสัญญาณเสียงที่หน้าเครื่อง ๕. กำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๙๐๐ วัตต์ที่ ๘ โอห์ม , ๑,๔๐๐ วัตต์ที่ ๔ โอห์ม ,๑,๒๐๐ วัตต์ที่ ๒ โอห์ม ๖. ตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ ๒๐Hz - ๒๐kHz หรือดีกว่า ๗. มีค่าความต้านทานด้านเข้า (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. มี ๔ สัญญาณเข้าแบบ XLR และ ๖ สัญญาณออกแบบ NL-๔ เป็นอย่างน้อย ๑๒. มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p>

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. 
๒. 
๓. 




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๕. ลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๒ คู่</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๒. ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ Ohms ๓. ทอสนของความถี่ (-๑๐ dB) ๓๕ Hz - ๑๘๐ Hz หรือดีกว่า ๔. มีค่า Sensitivity ที่ ๑ เมตรไม่น้อยกว่า ๑๓๐ dB หรือดีกว่า ๕. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ W Class-D ๖. มีหนังสือการสำรองอะไหล่แลไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย <p>๓.๖. เครื่องควบคุมลำโพงแบบดิจิทัล</p> <p>จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มี ๒ ช่องสัญญาณเข้า และ ๔ ช่องสัญญาณออก ๒. มีปุ่มปรับและแสดงการทำงานของงานอยู่ด้านหน้าเครื่อง ๓. มีจอแสดงสถานะการทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง ๔. ชนิดหัวต่อของสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒(XLR) balanced ๕. ชนิดหัวต่อของสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๔ (XLR) balanced ๖. ระดับสัญญาณขาออก สูงสุด ไม่น้อยกว่า +๑๘ dBu ๗. การตอบสนองของความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๐ Hz. - ๒๐ kHz. (+๐/-๑dB) ๘. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  **จ. จงศักดิ์ จงศักดิ์**
๒. 
๓. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด	จำนวน ๒ ตู้
๓.๗.	ลำโพงมอนิเตอร์ (Monitor On Stage)					<p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้ลำโพงประกอบด้วยดอกกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว และ ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว ๒. ทนกำลังขยาย ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ วัตต์ ๓. ตอบสนองความถี่(๑๐dB) ๕๕ 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. มีหนังสือการสำรองอะไหล่ล่าไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย 	จำนวน ๒ ตู้
๓.๘.	ไมโครโฟนแบบมีสาย					<p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นไมโครโฟนแบบมีไดนามิค Dynamic ๒. นุ่มรับเสียงชนิด 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. มีหนังสือการสำรองอะไหล่ล่าไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ถึงหน่วยงานโดยตรง มาแสดงพร้อมเอกสารประกันราคา เพื่อประโยชน์บริการหลังการขาย 	จำนวน ๒ ตัว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  **พิชิต จงสาค**
๒. 
๓. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๓.๙. ไมโครโฟนไร้สายพร้อมเครื่องรับสัญญาณ คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ไมโครโฟนไร้สายใช้ย่านความถี่ UHF ๘๐๓.๒ - ๘๐๕.๘ MHz ๒. สามารถตอบสนองความถี่ ๓๐ Hz - ๒๐ KHz ๓. สามารถตั้งค่า Pre - Set ได้ถึง ๔๐ ช่อง (๒๐ x ๒) ให้เลือกใช้งาน ๔. มี IR Sync และ Downloading ความถี่จากเครื่องรับสัญญาณได้ ๕. มีระบบค้นหาความถี่อัตโนมัติ และแสดงผลแบบ Spectrum ๖. มีหน้าจอ TFT LCD แสดงสถานะ การทำงาน ๗. มีสถานะความถี่ AF, RF และอื่นๆ แสดง ๘. มีค่าความเพี้ยนรวม (THD) น้อยกว่า ๐.๕% ๙. มีค่า Dynamic Range ๙๐dB ๑๐. สามารถใช้งานในระยะประมาณ ๑๐๐ เมตรได้ ๑๑. มีระบบปิดเสียงอัตโนมัติเมื่อวางไมโครโฟนในแนวระนาบ ๑๒. ไมโครโฟนสามารถปรับความแรงสัญญาณ ๕mW หรือ ๓๐mW ได้ ๑๓. ไมโครโฟนใช้แบตเตอรี่แบบ AA และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๗ ชั่วโมง ๑๔. แบตเตอรี่แบบ AA จำนวน ๔ ก้อน แบบชาร์จพลังงาน พร้อมแทนชาร์จพลังงาน ๑๕. มีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการมาแสดงเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย ๑๖. มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ถึงหน่วยงานโดยตรง มาแสดงพร้อมเอกสารประกวดราคา เพื่อประโยชน์บริการหลังการขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. 
๒. 
๓. 

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๕๐ 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

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.
๒.
๓.