



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	๑	ระบบ
สนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

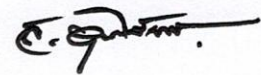
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗๙๑๓๓๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสมปราชญ์ วุฒิจันทร์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ระบบ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	๑	ระบบ
สนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู ตำบล			
ขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี			
จังหวัดสุราษฎร์ธานี			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด หน่วยงาน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)

(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 ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง ราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรม
การฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพอร์ทธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ

หรือทำสัญญากับจังหวัด ไร่ชัยครว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

ในยุคปัจจุบันที่เปลี่ยนไป เทคโนโลยี การสื่อสารด้านภาษาต่าง ๆ โดยเฉพาะภาษาอังกฤษ เข้ามามีบทบาทในการใช้ชีวิต การทำงานในหลาย ๆ อาชีพ รวมทั้งในด้านการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษาและมีแนวโน้มจะมีภาษาอื่นๆ เพิ่มขึ้นตามลำดับ ประเทศไทยในฐานะที่เป็นหนึ่งในกลุ่มประเทศอาเซียน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องเรียนรู้ในด้านเทคโนโลยี และภาษาต่าง ๆ ที่มีความเปลี่ยนแปลงไป

คณะครุศาสตร์เป็นคณะหนึ่งที่ผลิตบัณฑิตวิชาชีพครูขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม รวมถึงการนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาเยาวชนซึ่งกำลังของชาติ ดังนั้นทั้งผู้สอนและผู้เรียนจึงมีความจำเป็นที่จะต้องเรียนรู้ในเรื่องเทคโนโลยีในการสื่อสารภาษาต่าง ๆ และสามารถใช้เทคโนโลยีได้ รวมทั้งสามารถนำความรู้ต่าง ๆ ไปปรับใช้ในชีวิตได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

ด้วยเหตุนี้ คณะครุศาสตร์ ได้ตระหนักในเหตุผลดังกล่าว จึงมีความประสงค์ที่จะจัดให้มีโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครูขึ้น รวมทั้งเพื่อให้ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ อยู่ในสภาพความพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งาน และอำนวยความสะดวกให้กับผู้สอน ผู้เรียน รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การเรียนการสอนที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อการสอนและผู้เรียน และเพื่อให้ผู้เรียนมีความพร้อมในด้านการใช้เทคโนโลยี และการสื่อสารในภาษาต่าง ๆ สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ หลายด้านที่เกิดขึ้นในอนาคตได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ สนับสนุนการเรียนการสอนทางด้านต่าง ๆ
- ๒.๒ ผลิตนักศึกษาให้มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๒.๓ ให้การเรียนการสอนมีคุณภาพ และเกิดประสิทธิผลในการเรียนรู้ได้ตามจุดประสงค์การเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอก่อนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

ครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕๐ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๖ แกนหลักมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า

๑.๘๐ GHz มี Smart Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๔MB หรือดีกว่าและมีเทคโนโลยีเพิ่ม

สัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผล

๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ๒ หน่วย ประกอบด้วย หน่วยจัดเก็บข้อมูลที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย และ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘GB จำนวน ๑ หน่วย

๑.๔ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T และ Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ac + Bluetooth ๔.๐ หรือดีกว่า

๑.๖ มีมี Port I/O ใช้สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้แก่ USB ๓.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๗ มีลำโพงแบบ Stereo Speaker แบบติดตั้งภายใน

๑.๘ มีกล้อง Webcam แบบติดตั้งในจอภาพ

๑.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB ภายใต้อุปกรณ์การคำนวณเดียวกันกับตัวเครื่อง

๑.๑๐ มีจอภาพแบบ LED Backlight หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซลไม่สะท้อนแสง หรือดีกว่า

๑.๑๑ มีระบบปฏิบัติการอย่างน้อย Windows ๑๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่ติดตั้งมาจากโรงงาน หรือได้จากการจัดซื้อ License

๑.๑๒ มี Power Adapter ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ Watt

๑.๑๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นแบบ AIO (All in One Form Factor)

๓/๑.๑๔ ได้รับ...

- ๑.๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC ,CE เป็นอย่างน้อย พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
- ๑.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม Energy Star เป็นอย่างน้อย พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
- ๑.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
- ๑.๑๗ เพื่อประโยชน์ของราชการด้านการบริการหลังการขายมีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี แบบ Onsite Service โดยแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย
๒. เครื่องฉายภาพสามมิติ จำนวน ๕๐ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- ๒.๑ เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพวัตถุ ๓ มิติ, แผ่นใส, เอกสาร, หนังสือ, फिल्मเอ็กซ์เรย์
- ๒.๒ อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ (กล้อง) ชนิด CMOS ขนาด ๑/๒ นิ้ว ขนาดของแท่นเครื่อง ๓๕๕x๓๖๕ มม.
- ๒.๓ มีถาดรองเอกสาร หรือวัตถุพร้อมไฟส่องสว่างด้านล่าง (Backlight) และมีแขนไฟสองข้าง เป็นชนิด LED
- ๒.๔ หัวกล้องสามารถปรับแนวตั้ง ได้ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ องศา
- ๒.๕ จำนวนจุดภาพแสดงผลไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ Pixel (๕M) ความละเอียดภาพ ๙๐๐ TV Lines
- ๒.๖ อัตราการจับภาพ ๓๐ Frames ต่อวินาที
- ๒.๗ ใช้เลนส์ขนาด $F=๑.๔๕-๓.๙๘$, $f=๓.๙-๘๕.๘$ สามารถ Zoom ภาพแบบ Optical ได้อย่างน้อย ๒๒ เท่า และ แบบ Digital ได้อย่างน้อย ๒๐ เท่า
- ๒.๘ ส่งสัญญาณภาพออกด้วยความละเอียดระดับ XGA, SXGA, ๗๒๐ p และ ๑๐๘๐ p
- ๒.๙ การปรับความคมชัดได้แบบ อัตโนมัติ และปรับด้วยมือ
- ๒.๑๐ ปรับระบบการควบคุม (White Balance) ได้ทั้งแบบ อัตโนมัติและปรับด้วยมือ
- ๒.๑๑ สามารถแสดงภาพเป็น Negative & Positive, ภาพขาวดำได้
- ๒.๑๒ มีระบบการหยุดภาพ (Freeze) และมีระบบแสดงภาพในหน้าจอเดียวกัน ๒ Frames (Live/Freeze)
- ๒.๑๓ สามารถเก็บภาพไว้ในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ภาพ
- ๒.๑๔ มีช่องสัญญาณเข้าโดยมีรายละเอียดดังนี้
- สัญญาณคอมพิวเตอร์ RGB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณคอมพิวเตอร์ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณเสียง (AudioIn) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๑๕ มีช่องสัญญาณออก โดยมีรายละเอียดดังนี้
- สัญญาณคอมพิวเตอร์ RGB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีช่องรองรับ SD Card ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณเสียง (Audio Output) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณคอมพิวเตอร์ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๑๖ น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๒.๕ Kg.

๒.๑๗ โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑; สินค้าได้รับมาตรฐาน CE หรือ FCC , RoHS

๒.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมต่อสัญญาณภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องฉายภาพ ๓ มิติ

Projector ที่มีอยู่เดิมให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เครื่องแสดงผลการประชาสัมพันธ์ Digital Signage จำนวน ๖ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ทางจอภาพสำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบตั้งกับพื้น

๓.๒ มีขนาดของจอเส้นทแยงมุม LED Panel ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว แบบ ๑๖:๙ (แนวตั้ง)

๓.๓ มีระบบสัมผัสหน้าจอ สามารถเลื่อนเปลี่ยนรูปภาพและเข้าเมนูต่างๆได้

๓.๔ มีความสว่างรวม ๓๕๐ cd/m^๒ และมีอัตราความคมชัด ๓๐๐๐:๑

๓.๕ มีความละเอียดภาพระดับ Full HD ๑๐๘๐p (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๓.๖ หน้าจอรองรับเฉดสีถึง ๑๖.๗ ล้านสี

๓.๗ มีอายุการใช้งานหลอดภาพไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๓.๘ มีลำโพง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ๕W x ๒ (Stereo sound)

๓.๙ มีมุมในการมองเห็นไม่น้อยกว่า ๑๗๘°/๑๗๘°

๓.๑๐ รองรับการหมุนภาพ ๙๐, ๑๘๐, ๒๗๐ องศาได้

๓.๑๑ รองรับโชนกการแสดงผลได้มากกว่า ๓๐ โชนกสูงสุด ๓ โชนกการแสดงผลสำหรับวิดีโอ

๓.๑๒ มีพื้นที่การใช้งาน ๑,๒๐๐x๖๘๐ mm.

๓.๑๓ รองรับ Wireless built in ๘๐๒.๑๑b/g/n

๓.๑๔ ตัวเครื่องรองรับการอ่านไฟล์วิดีโอนามสกุล .mpg, .avi, .wmv, .mov, .flv, .mp๔, .rmvb, .asf, .mkv เป็นอย่างน้อย

๓.๑๕ สามารถรองรับแฟ้มข้อมูลภาพที่มีนามสกุล JPG, PNG, BMP เป็นอย่างน้อย

๓.๑๖ สามารถรองรับแฟ้มข้อมูลที่มีนามสกุล PDF Microsoft Office เป็นอย่างน้อย

๓.๑๗ สามารถรองรับแฟ้มข้อมูลที่มีนามสกุล FLV, F๔V เป็นอย่างน้อย

๓.๑๘ สามารถการใช้กับกระแสไฟฟ้า ๑๑๐-๒๔๐V AC ๕๐/๖๐Hz

๓.๑๙ คุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกับจอภาพ มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผล (CPU) Intel Core i๓ หรือสูงกว่า
- มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ๘ GB DDR๓ หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำถาวร (ROM) ๑๒๘ GB SSD หรือดีกว่า
- สามารถใส่การ์ดเพิ่มหน่วยความจำในภายหลังได้
- มีระบบปฏิบัติการ Windows หรือดีกว่า
- มีพอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อสัญญาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
 - RJ ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
 - HDMI Out จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
 - VGA Out จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
 - Audio Out จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

๓.๒๐ สินค้าได้รับมาตรฐาน CE เป็นอย่างน้อย

๓.๒๑ รับประกันเครื่อง ๑ ปีแบบ On-Site Service

๓.๒๒ มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้กับจอภาพและอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์

๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับควบคุมจากส่วนกลาง (CMS SERVER) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๑ MB

๔.๓ หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕

๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อวินาที หรือชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๔.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๔.๑๐ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑U และสามารถติดตั้งใน rack ได้

๔.๑๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC, CE, ISO๙๐๐๑ เป็นอย่างน้อย

๔.๑๒ มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA มีคุณสมบัติดังนี้

- ๑) เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ระบบ Line interactive ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA / ๔๘๐watt
- ๒) เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้าที่ประกอบด้วย Stabilizer ควบคุมแรงดันไฟอัตโนมัติ และควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ (Microprocessor control)
- ๓) รายละเอียดทางเทคนิค
 - สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ที่ ๒๒๐VAC +๒๗%/-๓๔ % หรือดีกว่า
 - สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกได้ที่ ๒๒๐VAC +/-๓% ในโหมดไฟฟ้สำรองหรือดีกว่า
 - แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid, maintenance free โดยมีขนาด ๑๒V ๗Ah.
 - สามารถสำรองไฟได้นาน ๑๕ นาที
 - สามารถเปิด เครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่ (Cold Start)
 - มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุและคลื่นแม่เหล็ก (EMI/RFI)

- มีเต้าจ่ายไฟสำรองไม่น้อยกว่า ๓ เต้า ชนิด Universal สามารถเสียบได้ทั้งขากลมและขาแบน และมีเต้าจ่ายไฟทางเบี่ยง (Bypass) ป้องกันไฟกระชากสำหรับเครื่องพิมพ์ ๑ เต้า
- แสดงการทำงานด้วยไฟ LED (แสดงไฟฟ้าปกติ / แจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมและการใช้งานเกินกำลัง / การสำรองไฟ) พร้อมสัญญาณเสียงร้องเตือน
- ปุ่ม เปิด-ปิด สามารถ ปิด เสียงเตือนได้
- ตัวเครื่องมีความแข็งแรงทำจากเหล็กขึ้นรูป ช่วยระบายความร้อนได้ดี มีสายกราวด์ป้องกันไฟดูด
- ตัวเครื่องสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟฟ้าหลักกลับเข้าสู่สภาวะปกติ (Automatic restart)

๔) ผลิตภัณฑ์มีมาตรฐานมอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓, มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ ได้รับมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑-๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑, OHSAS๑๘๐๐๑, RoHs

๕) มีการรับประกันตัวเครื่องและแบตเตอรี่อย่างน้อย ๒ ปี

๕. ระบบการควบคุมการแสดงผลประชาสัมพันธ์ Digital Signage จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๕.๑ รองรับการแสดงผลภาษาไทย

๕.๒ ตั้งเวลาเปิด-ปิดได้มากกว่า ๑๐ รายการโดยสามารถเลือกได้ ๗ วัน ใน ๑ รายการ สามารถตั้งเวลาสูงสุด ๕ ชั่วโมง

๕.๓ สามารถปรับความดังของเสียงได้ผ่านโปรแกรมควบคุม

๕.๔ สามารถสั่งรีเซ็ตเครื่องได้ผ่านโปรแกรมควบคุมจากระยะไกล

๕.๕ สามารถสร้างรูปแบบการแสดงผลได้ผ่านโปรแกรมควบคุมและสามารถบันทึกเก็บไว้ได้

๕.๖ การสร้างรูปแบบสามารถใส่ รูปภาพ, วิดีโอ, ข้อความ, เว็บไซต์, วันเวลา และพื้นที่การสัมผัสได้

๕.๗ สามารถสั่งแสดงเนื้อหาตามรูปแบบที่สร้างมาได้โดยตั้งวันและเวลาของการแสดงผลได้

๕.๘ สามารถเช็คได้ว่าตัวเครื่องแสดงผลเนื้อหาอยู่หรือไม่จากระยะไกล

๕.๙ สามารถควบคุม Signage Display ได้หลายตัวพร้อมกันจากระยะไกล

๕.๑๐ สามารถควบคุมการแสดงผลได้ในแต่ละเครื่องผ่านคอมพิวเตอร์ควบคุม

๕.๑๑ สามารถกำหนด Layout การแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ Layout

๕.๑๒ สามารถตั้งค่าความเร็วในการดาวน์โหลดข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ได้

๕.๑๓ สามารถตั้งผู้ใช้งานได้หลายคนและกำหนดสิทธิในการใช้งานได้

๕.๑๔ สามารถสั่งปิดเปิดจอของเครื่องได้จากระยะไกล

๕.๑๕ สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องได้โดยการ Upgrade Software โดยผ่านระบบ LAN, Wi-Fi หรือ USB

๕.๑๖ การตั้งเวลาแสดงเนื้อหาได้จากจากระยะไกลเพื่อจัดการการแสดงผลและทำโปรโมชันแบบเรียลไทม์

๕.๑๗ สามารถควบคุมตัวเครื่องระยะไกลผ่านระบบ Network

๕.๑๘ สามารถอัปเดตแอปพลิเคชันได้ผ่านโปรแกรมควบคุม

๖. ชุดเครื่องขยายเสียง จำนวน ๑๕ ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๖.๑ เครื่องขยายเสียง (Power AMP) มีคุณสมบัติดังนี้

- ๑) เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
- ๒) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้า แบบ MIC ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง
- ๓) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ AUX ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐-๒๐,๐๐๐ Hz
- ๕) มีค่าความเพี้ยนที่ ๑ kHz , ๑/๓ rated power น้อยกว่า ๐.๕%
- ๖) มีระบบการป้องกันแบบ AC fuse และมีเสียงสัญญาณเตือนในกรณี short-circuit. เป็นอย่างน้อย
- ๗) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒U

๖.๒ ลำโพง (SPEAKER) มีคุณสมบัติดังนี้

- ๑) มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐w
- ๒) มีความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ Ohms
- ๓) มีความไวในการตอบสนอง (SENSITIVITY) ๑๐๐ db+/-๓ db หรือดีกว่า
- ๔) มีความถี่ในการตอบสนอง (FREQUENCY RESPONSE) ไม่น้อยกว่า ๕๐ Hz - ๒๐,๐๐๐ Hz

๖.๓ ชุดไมโครโฟนพร้อมสายยาว ๑๐ เมตร มีคุณสมบัติดังนี้

- ๑) เป็นไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Dynamic
- ๒) เหมาะสำหรับใช้ในการบรรยาย
- ๓) ด้ามจับทำด้วย Diecast zinc ซึ่งแข็งแรงทนทาน
- ๔) มีสวิตช์เปิดปิดไมโครโฟน
- ๕) คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- ๖) มีสายพร้อมปลั๊กยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร มาพร้อมกับไมโครโฟน
- ๗) ตอบสนองต่อความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐-๑๒,๐๐๐ Hz. หรือดีกว่า
- ๘) ขาตั้งไมโครโฟนแบบขาสาม มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๑) เป็นขาตั้งแบบตั้งโต๊ะ แบบช่องอ
 - ๒) มีฐานทำจากเหล็ก

๖.๔ มีตู้ WALL RACK ขนาดไม่น้อยกว่า ๙U ๑๙" มีคุณสมบัติดังนี้

- ๑) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๙U ลึก ๖๐ ซม.
- ๒) มีรางไฟ (AC Power Distribution) ขนาด ๖ Outlet จำนวน ๑ ชุด
 - เป็นรางไฟขนาด ๑๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Line suppression), อุปกรณ์ตัดกระแสไฟเกิน และป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
 - เติร์ดเป็นแบบ UNIVERSAL เสียบได้ทั้งปลั๊กขากลมและแบน พร้อมขากราวด์ ทำจากวัสดุ PC/ABS เป็น ผลิตภัณฑ์ ที่มีเครื่องหมายการค้า บั๊มนูนบน เติร์ดทุก เติร์ดเดียวกันกับตู้เก็บอุปกรณ์
 - มีสวิตช์เปิด - ปิดพร้อมไฟแสดงสถานะการทำงานและมี Electronic Circuit Breaker ขนาด ๑๕ A สำหรับป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
 - รองรับกระแสไฟ ๑๕ A , ๒๒๐VAC, ๕๐ Hz

- สายไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๑๔ AWG สายไฟมีความยาว ๓ เมตรสำหรับ ๖ outlet
- ปลั๊กตัวผู้มีมาตรฐาน UL E๑๔๗๖๕๐ และรางไฟฟ้าจากเหล็ก Electro-Galvanize
- ๓) มีพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๖.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ไม่น้อยกว่า ๑ KVA สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๑. เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ระบบ Line interactive ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA / ๔๘๐watt
 - ๒. เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้าที่ประกอบด้วย Stabilizer ควบคุมแรงดันไฟอัตโนมัติ และควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์(Microprocessor control)
 - ๓. รายละเอียดทางเทคนิค
 - ๓.๑ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้ที่ ๒๒๐VAC +๒๗%/-๓๔ % หรือดีกว่า
 - ๓.๒ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าออกได้ที่ ๒๒๐VAC +/-๓% ในโหมดไฟฟ้าสำรองหรือดีกว่า
 - ๓.๓ แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid, maintenance free โดยมีขนาด ๑๒V ๗Ah.
 - ๓.๔ สามารถสำรองไฟได้นาน ๑๕ นาที
 - ๓.๕ สามารถเปิด เครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่ (Cold Start)
 - ๓.๖ มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุและคลื่นแม่เหล็ก (EMI/RFI)
 - ๓.๗ มีเต้าจ่ายไฟสำรองไม่น้อยกว่า ๓ เต้า ชนิด Universal สามารถเสียบได้ทั้งขากลมและขาแบน และมีเต้าจ่ายไฟทางเบี่ยง (Bypass) ป้องกันไฟกระชากสำหรับเครื่องพิมพ์ ๑ เต้า
 - ๓.๘ แสดงการทำงานด้วยไฟ LED (แสดงไฟฟ้าปกติ/แจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อม และการใช้งานเกินกำลัง/การสำรองไฟ) พร้อมสัญญาณเสียงร้องเตือน
 - ๓.๙ ปุ่ม เปิด-ปิด สามารถ ปิด เสียงเตือนได้
 - ๓.๑๐ ตัวเครื่องมีความแข็งแรงทำจากเหล็กขึ้นรูป ช่วยระบายความร้อนได้ดี มีสายกราวด์ป้องกันไฟดูด
 - ๓.๑๑ ตัวเครื่องสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟฟ้าหลักกลับเข้าสู่สภาวะปกติ (Automatic restart)
 - ๔. ผลิตภัณฑ์มีมาตรฐานมอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓, มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ และได้รับมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑-๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑ เป็นอย่างน้อย
 - ๕. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อประโยชน์ในงานบริการ
 - ๖. มีการรับประกันตัวเครื่องและแบตเตอรี่อย่างน้อย ๒ ปี
- ๗. กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยว (DSLR) จำนวน ๒ ตัว โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
 - ๗.๑ ประเภทเซ็นเซอร์ภาพ CMOS
 - ๗.๒ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔.๓ ล้านพิกเซล
 - ๗.๓ ขนาดเซ็นเซอร์ ไม่น้อยกว่า ๓๕.๙ x ๒๔.๐ มม.
 - ๗.๔ รองรับสื่อบันทึกข้อมูลแบบ SD, SDHC (รองรับ UHS-I), SDXC (รองรับ UHS-I)
 - ๗.๕ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๘ ซม. (๓.๒ นิ้ว) ในแนวทแยง
 - ๗.๖ มีระบบโฟกัสอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๕๑ จุด
 - ๗.๗ มาพร้อมแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบรีชาร์จ

๗.๘ มีหน่วยความจำ SD การ์ดขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔GB

๗.๙ ตัวเครื่องมาพร้อมอุปกรณ์เสริม ได้แก่ เลนส์, แฟลช, กระจาปสำหรับใส่กล้อง และขาตั้งกล้อง

๗.๑๐ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลสูง จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๘.๑ มีจอภาพ Retina ๔K ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว(แนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยีขอบเขตสีกว้าง (P๓) ความละเอียดที่รองรับได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐๙๖X๒๓๐๔ Pixel

๘.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)ชนิด Intel Core i๓ แบบ Quad-core หรือสูงกว่า มีความเร็วของสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz

๘.๓ มีหน่วยความจำหลัก แบบออนบอร์ดDDR๔ ความเร็ว ๒๖๖๖ MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๘.๔ หน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB

๘.๕ หน่วยควบคุมการแสดงผล มีระบบการแสดงผลกราฟิกโปรเซสเซอร์ Radeon Pro ๕๕๕X พร้อม หน่วยความจำ GDDR๕ ขนาด ๒ GB

๘.๖ การรองรับวิดีโอและกล้องแบบ FaceTime HD รองรับการแสดงผลได้พร้อมกันทั้งบนจอภาพของเครื่องในแบบเต็มความละเอียดปกติ โดยให้สีสดถึง ๑ พันล้านสี

๘.๗ มีการส่งสัญญาณภาพดิจิทัลผ่าน Thunderbolt ๓ และส่งสัญญาณภาพผ่าน Display Port ในตัวด้วย USB-C

๘.๘ มีระบบเสียงแบบสเตอริโอ พร้อม Speaker และ Microphone แบบ Built in พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อหูฟัง ๓.๕ มม.

๘.๙ มีช่องเชื่อมต่อพอร์ตจ่ายไฟ และพอร์ตThunderbolt ๓ (USB-C) จำนวน ๒ Port

๘.๑๐ ม่พอร์ต USB ๓ จำนวน ๔ Port (สามารถใช้ร่วมกับ USB ๒ ได้)

๘.๑๑ มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ Gigabit Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐BASE-T

๘.๑๒ มีช่องเสียบการ์ด SDXC

๘.๑๓ มีช่องเสียบสายล๊อค Kensington

๘.๑๔ การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi มาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ac ใช้ได้กับ IEEE ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n มีเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ๔.๒

๘.๑๕ มี Keyboard และ Mouse ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์

๘.๑๖ มี Keyboard ที่มีสัญลักษณ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดตั้งบนแป้นพิมพ์อย่างถาวรจำนวน ๑ หน่วย

๘.๑๗ มี Mouse ชนิดปุ่มกด จำนวน ๑ หน่วย

๘.๑๘ ระบบปฏิบัติการพร้อมติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ OS X ไม่ต่ำกว่าเวอร์ชัน OS Sierra ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๘.๑๙ เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะแบบ All In One ประกอบด้วยตัวเครื่อง คีย์บอร์ดและเมาส์แบบไร้สายสายไฟ พร้อมสาย Lightning to USB Cable

๘.๒๐ สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า ๒๔๐V AC ความถี่ ๕๐ Hz ถึง ๖๐ Hz เฟสเดียวได้

๘.๒๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

๘.๒๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอจะต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการรุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและสามารถรองรับระบบปฏิบัติการ OS X หรือ MacOS Sierra ได้

- ๘.๒๓ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๘.๒๔ มีซอฟต์แวร์ Microsoft Office ๓๖๕ for Mac แบบเช่าใช้รายปีไม่น้อยกว่า ๑ ปี ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๘.๒๕ มีซอฟต์แวร์ Adobe Creative Colud แบบเช่าใช้รายปีไม่น้อยกว่า ๑ ปี ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๘.๒๖ มีซอฟต์แวร์ Final Cut Pro X ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ถึงเดือน มีนาคม ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงานซื้อ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ฝ่ายพัสดุ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๒๓๒ ม.๙ ต.ขุนทะเล อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๘.๒ โทรศัพท์

๐๗๗-๕๑๓๓๑๐

๘.๓ โทรสาร

๐๗๗-๕๑๓๓๑๑

๘.๔ ทางเว็บไซต์

<http://www.sru.ac.th>

๘.๕ E-mail

gpro.sru@sru.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๙. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๑. ผศ.อัญชลีพร	มั่นคง	ประธานกรรมการ
๒. ผศ.สุกิจ	เอี่ยมสะอาด	กรรมการ
๓. นายศิริเศรษฐ์	ภูศรี	กรรมการ
๔. นายคณกร	จินดาวัฒน์	กรรมการ
๕. ดร.รุ่งทิพย์	แซ่แต่	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู
 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ระบบ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๑ ก.พ. ๒๕๖๓
 เป็นเงิน : ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) :
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. บริษัท บี.เอส คอมพิวเตอร์ จำกัด
๒. บริษัท ไอที อีพเดท จำกัด
๓. ร้านเทียนโชค เซอร์วิส
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| ๑. ผศ.ดร.อัญชลีพร มั่นคง | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผศ.สุกิจ เอี่ยมสะอาด | กรรมการ |
| ๓. นายศิริเศรษฐ ภู่อรี | กรรมการ |
| ๔. นายคณากร จินดาวัฒน์ | กรรมการ |
| ๕. ดร.รุ่งทิพย์ แซ่แต้ | กรรมการและเลขานุการ |

๕

คชก

ลจชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลจชื่อ.....กรรมการ
ลจชื่อ.....
ลจชื่อ.....กรรมการ
ลจชื่อ.....กรรมการ
ลจชื่อ.....กรรมการ
ลจชื่อ.....กรรมการ
ลจชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ