



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะครุศาสตร์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด
สุราษฎร์ธานี ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะ
ครุศาสตร์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสน
บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะ	จำนวน	๑	ชุด
ครุศาสตร์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง			
สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสมปราชญ์ วุฒิจันทร์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะครุศาสตร์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑

ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะครุศาสตร์	จำนวน	๑	ชุด
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี			
จังหวัดสุราษฎร์ธานี			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ 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

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่พึงปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะครุศาสตร์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย

ราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุ

ราษฎร์ธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหา

วิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร

อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความ

เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะครุศาสตร์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ในการบริหารจัดการทุก ๆ ด้านของหน่วยงานต่าง ๆ จำเป็นต้องมีวัสดุครุภัณฑ์ สำหรับใช้ในหน่วยงาน เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานในแต่ละด้าน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เป็นสถาบันการศึกษาที่จัดการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา ซึ่งมีนักศึกษาเป็นจำนวนมากในการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นที่จะต้องมีความรู้วัสดุครุภัณฑ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นในการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสถาบัน ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้อำนวยความสะดวกในการทำงานและการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพอันจะนำไปสู่ความสำเร็จ

ด้วยเหตุนี้ คณะครุศาสตร์ได้ตระหนักในเหตุผลดังกล่าว จึงมีความประสงค์ที่จะจัดให้มีโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารครุศาสตร์ เพื่อให้อาคารเรียนอยู่ในสภาพพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งาน อันจะนำไปสู่การเรียนการสอนที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อผู้เรียนอย่างแท้จริง รวมทั้งเป็นการอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรภายในหน่วยงาน รวมทั้งเพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนของผู้สอนได้ดียิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ สนับสนุนการเรียนการสอนทางด้านต่าง ๆ
- ๒.๒ ผลิต้นักศึกษาให้มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๒.๓ ให้การเรียนการสอนมีคุณภาพ และเกิดประสิทธิผลในการเรียนรู้ได้ตามจุดประสงค์การเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำความผิดทางราชการการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๒.๔ สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ ๖๐ ชุด และสามารถขยายการควบคุมจำนวนชุดประชุมทั้งหมดได้ถึง ๒๕๐ ชุด โดยต่อเพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
- ๒.๕ สามารถทำการแปลภาษาได้อย่างน้อย ๒ ภาษา และสามารถต่อใช้งานไมโครโฟนแปลภาษาได้สูงสุด ๓๒ ชุด
- ๒.๖ สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาพูดพร้อมกันได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๘ คน
- ๒.๗ ไมโครโฟนจะปิด เมื่อไม่มีเสียงพูด (Auto Off)
- ๒.๘ สามารถเลือกวิธีการควบคุมการสนทนาได้ ๔ แบบคือ อัตโนมัติ (Automatic), จัดลำดับก่อนหลัง (FIFO), สั่งการเปิดปิดไมโครโฟนจากอุปกรณ์เสริม (Manual) และ สั่งการเปิดใช้งานด้วยเสียง (VOX)
- ๒.๙ รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Ethernet TCP/IP
- ๒.๑๐ รองรับการเชื่อมต่อผ่านช่องทางเว็บเบราว์เซอร์ สำหรับแสดงลำดับการขอใช้ไมโครโฟน, การปรับเปลี่ยนค่าการใช้งานพื้นฐานต่างๆ, สามารถกำหนดเลขที่หนึ่งของผู้เข้าประชุมในแต่ละเครื่องบนโต๊ะประชุมได้ และสามารถกำหนดชื่อผู้เข้าประชุมตามตำแหน่งที่นั่งได้
- ๒.๑๑ มีช่องต่อสัญญาณเข้า แบบ XLR ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- ๒.๑๒ มีช่องต่อสัญญาณเข้า รองรับสัญญาณ Emergency (EEM) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- ๒.๑๓ มีช่องสัญญาณอนาล็อกขาออกจำนวน ๘ ช่อง ที่สามารถตั้งกลุ่มการใช้งาน หรือปรับเปลี่ยนเป็นช่องสัญญาณของการแปลของผู้แปลภาษา
- ๒.๑๔ มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑๕ คุณภาพเสียง ๒๔ bit audio @ ๓๒ kHz sampling frequency
- ๒.๑๖ ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๖๕Hz – ๑๖kHz หรือดีกว่า
- ๒.๑๗ มีช่องสำหรับการต่อแยกสายแบ่งเป็น ๒ ช่อง ใช้ Connector แบบ RJ๔๕
- ๒.๑๘ ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวมน้อยกว่า ๐.๑%
- ๒.๑๙ อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า ๘๕dBA

๓. เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ แบบ Laser จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เครื่องโปรเจคเตอร์ชนิด ๑ เลนส์ ๓ LCD Panel เทคโนโลยี BrightEra ขนาดไม่ต่ำกว่า ๐.๗๖ นิ้ว (๑๙ มิลลิเมตร) อัตราส่วน ๑๖:๑๐
- ๓.๒ ความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ lm
- ๓.๓ ย่อ-ขยายเลนส์และ ปรับความคมชัดเลนส์ ด้วยระบบ Manual
เลนส์สามารถปรับตำแหน่งของภาพ (Shift) ขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ โดยในแนวตั้ง (Vertical) +๒๐% ถึง +๕๕% และในแนวนอน (Horizontal) +/-๑๐%
- ๓.๔ เลนส์มีอัตราซูม ๑.๔๕ เท่า
- ๓.๕ ความละเอียดของ LCD Panel ทั้งหมด ๖,๙๑๒,๐๐๐ (๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ x ๓) จุดภาพ (Pixels)
- ๓.๖ แหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ Laser Diode

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....ปลัด/เลขา.....กรรมการ/๓.๗ รองรับ...
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

- ๓.๗ รองรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ ที่ความละเอียดระดับ ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ ได้
- ๓.๘ มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์
- ๓.๙ หลอดภาพโปรเจคเตอร์ใช้งานได้นานสูงสุดถึง ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๑๐ มีระบบ Hassle-free Automatic Filter Cleaning เพื่อช่วยในการทำความสะอาด Filter อัตโนมัติทุก ๑๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๑๑ มี Contrast Ratio (Full White / Full Black) ∞:๑
- ๓.๑๒ ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนภาษาการใช้งานของเมนูในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒๗ ภาษา รวมทั้ง ภาษาไทยและอังกฤษ
- ๓.๑๓ มีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ RGB ช่อง HDMI ๒ ช่อง HDbaseT๑ ช่อง
- ๓.๑๔ มีช่องต่อสัญญาณขาออกแบบ Audio ๑ ช่อง
- ๓.๑๕ ช่องต่อเพื่อควบคุมสัญญาณชนิด RS-๒๓๒C อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๓.๑๖ ช่องต่อ USB แบบ TYPE-A และ TYPE-B
- ๓.๑๗ มีลำโพงขนาด ๑๖ W.
- ๓.๑๘ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี (เอกสารตัวจริง) นับจากวันส่งสินค้า โดยจดหมายออกจากผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่าย ประจำประเทศไทยของผู้ผลิต ถึงหน่วยงานฯ โดยตรงมาแสดงพร้อมเอกสาร ประกวตรา

๔. จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑ เป็นจอรับภาพแบบมอดเตอร์ควบคุมผ่านรีโมท
- ๔.๒ ขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว
- ๔.๓ ชนิดของเนื้อจอเป็นแบบ Matte White

๕. จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๖ จอ

คุณลักษณะทั่วไป

- ๕.๑ เป็นจอมอนิเตอร์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว หรือดีกว่า
- ๕.๒ ความละเอียดหน้าจอเท่ากับ (๔K) ๔๐๙๖ x ๒๑๖๐ ล้านพิกเซล หรือดีกว่า
- ๕.๓ อัตรา Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐ : ๑
- ๕.๔ มีความสว่างจอภาพ ๖๒๐ cd/m๒ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๕ ความเร็วในการตอบสนองของหน้าจอ ๕ms หรือดีกว่า
- ๕.๖ มี Motionflow XR ไม่น้อยกว่า ๘๐๐Hz
- ๕.๗ มีช่อง INPUT HDMI จำนวน ๔ ช่อง เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘ มีช่อง USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๕.๙ มีช่องเชื่อมต่อสำหรับควบคุมชนิด RS ๒๓๒
- ๕.๑๐ มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐W

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ๕/๖. จอรับภาพ..
ลงชื่อ.....ปลัด
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๖. จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

คุณลักษณะทั่วไป

- ๖.๑ เป็นจอมอนิเตอร์ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว หรือดีกว่า
- ๖.๒ ความละเอียดหน้าจอเท่ากับ (๔K) ๔๐๙๖ x ๒๑๖๐ ล้านพิกเซล หรือดีกว่า
- ๖.๓ อัตรา Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๓๕๐๐ : ๑
- ๖.๔ ความเร็วในการตอบสนองของหน้าจอ ๘ms หรือดีกว่า
- ๖.๕ มี Motionflow XR ไม่น้อยกว่า ๘๐๐Hz
- ๖.๖ มีช่อง INPUT HDMI จำนวน ๔ ช่อง เป็นอย่างน้อย
- ๖.๗ มีช่อง USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๖.๘ มีช่องเชื่อมต่อสำหรับควบคุมชนิด RS ๒๓๒
- ๖.๙ มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐W

๗. เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย จำนวน ๖ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- ๗.๑ ต้องใช้งานร่วมกับชุดตัวรับที่เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความเสถียรของสัญญาณ
- ๗.๒ รองรับสัญญาณภาพชนิด HDMI ๔K@๖๐Hz (๔:๒:๐)
- ๗.๓ รองรับสัญญาณเสียงชนิด HDMI/line in, ๗.๑ PCM, Dolby True-HD, and DTS-HD Master audio
- ๗.๔ ใช้งานกับระบบ Network - Switch ๑G multicast IGMP snooping managed layer ๒
- ๗.๕ รองรับ PoE or external power supply
- ๗.๖ รองรับ HDCP - ๒.๒ compliance
- ๗.๗ สามารถทำฟังก์ชัน Video Effects - Video Wall - ๑ to ๒๕๖ screens ได้

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๗.๘ ช่องต่อสัญญาณขาเข้าชนิด ๑ HDMI connector, ๑ unbalanced stereo audio on a ๓.๕mm mini jack (line in), ๑ RS-๒๓๒ on terminal block connectors, ๑ USB (type B) port, ๑ IR on ๓.๕mm mini jack (Rx)
- ๗.๙ ช่องต่อสัญญาณขาออกชนิด ๑ Ethernet (LAN/PoE) on an RJ-๔๕ connector, ๑ IR on ๓.๕mm mini jack (Tx)
- ๗.๑๐ ระบบ Network ๑๐M/๑๐๐M/๑๐๐๐M / Network Switch ๑G multicast, IGMP snooping non-blocking, Layer ๒
- ๗.๑๑ ระบบการ Streaming ชนิด Unicast and multicast through RTSP (Real Time Streaming Protocol)
- ๗.๑๒ สามารถควบคุมแบบ Reset button, up and down channel buttons, channel ๗-segment display, STATUS, LINK and ON LED

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

PCM, Dolby True-HD, and DTS-HD
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ...นางวิไล.....กรรมการ ต/ผ.๔ ใช้งาน...
ลงชื่อ...พิชิต.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ...[Signature].....กรรมการและเลขานุการ

๘.๔ ใช้งานกับระบบ Network - Switch ๑G multicast IGMP snooping managed layer ๒

๘.๕ รองรับ PoE or external power supply

๘.๖ รองรับ HDCP - ๒.๒ compliance

๘.๗ สามารถทำฟังก์ชัน Video Effects - Video Wall - ๑ to ๒๕๖ screens ได้

คุณสมบัติทางเทคนิค

๘.๘ ช่องต่อสัญญาณขาเข้าชนิด ๑ Ethernet (LAN/PoE) on an RJ-๔๕ connector, ๑ IR on ๓.๕mm mini jacks (Rx)

๘.๙ ช่องต่อสัญญาณขาออกชนิด ๑ HDMI connector, ๒ left and right unbalanced stereo audio on RCA connectors, ๑ RS-๒๓๒ on terminal block connectors, ๒ USB (type A) ports, ๑ IR on ๓.๕mm mini jacks (Tx), ๑ Ethernet on an RJ-๔๕ connector (daisy-chain LAN)

៨.១០ របប Network ១០M/១០០M/១០០០M / Network Switch ១G multicast, IGMP snooping non-blocking, Layer ២

๘.๑๑ ระบบการ Streaming ชนิด Unicast and multicast through RTSP (Real Time Streaming Protocol)

๘.๑๒ สามารถควบคุมแบบ Reset button, up and down channel buttons, channel ๗-segment display, STATUS, LINK and ON LEDs

๘.๑๓ ระบบ Video Encoding/Decoding ชนิด Compression standard JPEG ๒๐๐๐

๘.๑๔ รองรับ HDCP๒.๒

๘.๑๕ สามารถทำฟังก์ชัน Scaling and Cropping โดยการ Built in scaling and cropping for flexible display of source content on the decoder output

๘.๑๖ มีค่า Bit Rates ที่ Peak: ๘๕๐Mbps, ๔K average: ๓๕๐Mbps, ๑๐๘๐p average: ๒๕๐Mbps

๘.๑๗ มีค่าความละเอียด (Resolution) ที่ ๔๐๙๖x๒๑๖๐@๖๐Hz, ๓๘๔๐x๒๑๖๐@๖๐Hz,
 ๓๕๒๐x๑๒๐๐@๖๐Hz, ๓๕๒๐x๑๐๘๐@๖๐Hz, ๓๘๔๐x๑๐๕๐@๖๐Hz,
 ๓๘๕๖x๑๓๕๒@๖๐Hz, ๓๗๕๒x๑๓๕๔@๖๐Hz, ๓๗๒๘x๑๐๘๐@๖๐Hz,
 ๓๗๐๔x๙๖๐@๖๐Hz, ๑๖๘๐x๑๐๕๐@๖๐Hz, ๑๖๐๐x๑๒๐๐@๖๐Hz,
 ๑๖๐๐x๑๐๕๐@๖๐Hz, ๑๖๐๐x๙๐๐@๖๐Hz, ๑๕๓๖x๙๖๐@๖๐Hz,
 ๑๕๔๐x๙๐๐@๖๐Hz, ๑๕๔๐x๕๗๖@๖๐Hz, ๑๕๔๐x๔๘๐@๖๐Hz,
 ๑๕๐๐x๑๐๕๐@๖๐Hz, ๑๓๖๖x๗๖๘@๖๐Hz, ๑๓๖๐x๗๖๘@๖๐Hz,
 ๑๒๘๐x๑๐๒๔@๖๐Hz, ๑๒๘๐x๙๖๐@๖๐Hz, ๑๒๘๐x๘๐๐@๖๐Hz,

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ... นางฉวีศรี ...กรรมการ

วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

0554075

.....

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๑๒๘๐x๗๖๘@๖๐Hz, ๑๒๘๐x๗๒๐@๖๐Hz, ๑๒๒๔x๗๖๘@๖๐Hz, ๑๑๕๒x๗๖๘@๖๐Hz,
๑๑๕๒x๗๒๐@๖๐Hz, ๑๐๒๔x๗๖๘@๖๐Hz, ๑๐๖๔x๖๐๐@๖๐Hz, ๑๐๒๔x๓๘๔@๖๐Hz,
๙๖๐x๖๐๐@๖๐Hz, ๘๔๘x๔๘๐@๖๐Hz, ๘๐๐x๖๐๐@๖๐Hz, ๗๖๘x๔๘๐@๖๐Hz,
๗๒๐x๕๗๖@๖๐Hz, ๗๒๐x๔๘๐@๖๐Hz, and ๖๔๐x๔๘๐@๖๐Hz, ๖๔๐x๔๐๐@๖๐Hz,
๖๔๐x๓๕๐@๖๐Hz

๘.๑๘ มีฟังก์ชัน Audio Encoding/Decoding ชนิด Compression standard (analog in/out):

AAC-LC

๘.๑๙ มีช่องสัญญาณ Channels (HDMI embedded Audio) ดังนี้ PCM ๒, ๕.๑, ๗.๑ Channel,

Dolby Digital ๕.๑ Channel, Dolby Digital Plus, Dolby Digital True-HD, DTS ๕.๑

Channel, DTS-ES, DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio

๘.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนสาขา
ของผู้ผลิตในประเทศไทย

๙. เครื่องควบคุมการทำงานระบบภาพ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

๙.๑ ใช้ในการควบคุมชนิด Space Controller ในการควบคุมอุปกรณ์ AV

คุณสมบัติทางเทคนิค

๙.๒ มีช่องต่อสัญญาณควบคุมแบบ BIDIRECTIONAL PORTS ดังนี้ ๔ RS-๒๓๒ serial on ๓-pin
terminal blocks, ๔ GPI/O on ๒-pin terminal blocks, ๑ Ethernet on a RJ-๔๕
connector, ๑ mini-USB connector for firmware upgrade

๙.๓ ช่องต่อสัญญาณขาเข้าชนิด ๑ built-in IR sensor (for learning)

๙.๔ ช่องต่อสัญญาณขาออกชนิด ๔ IR out and ๔ relays on ๒-pin terminal block
connectors

๙.๕ ความเร็วของหน่วยประมวลผล PROCESSOR SPEED: ๑GHz

๙.๖ ขนาดหน่วยความจำ MEMORY: ๕๑๒MB RAM, ๔GB Flash

๙.๗ ระบบ POWER SOURCE ชนิด PoE (for extra power resiliency, connect to the
optional ๕V DC power supply)

๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนสาขาของ
ผู้ผลิตในประเทศไทย

๑๐. แผงควบคุมการทำงาน จำนวน ๑ จอ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นแผงควบคุมการทำงานแบบสัมผัส มีขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๑๐.๖ นิ้ว

โครงการ...
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๒. ความละเอียด ๒๑๖๐ x ๑๖๒๐ ที่ ๒๖๔ พิกเซลต่อนิ้ว

๓. สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายได้

๑๑. ลำโพงขนาด ๖ นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน จำนวน ๘ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

๑๑.๑ เป็นลำโพงติดเพดานชนิด Two-Way

๑๑.๒ ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Polypropylene Cone with Butyl Rubber Surround)

๑๑.๓ ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๘๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Silk Dome Tweeter, Coaxially Mounted)

๑๑.๔ Effective frequency range ไม่น้อยกว่า ๖๕ Hz – ๒๐ kHz

๑๑.๕ Maximum continuous SPL ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ dB

๑๑.๖ Maximum peak SPL ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dB

๑๑.๗ Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า ๘๙ dB SPL

๑๑.๘ ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์

๑๑.๙ มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ องศา

๑๑.๑๐ ความต้านทาน Rated impedance ๘ โอห์ม

๑๑.๑๑ สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ ๗๐V กับ ๑๐๐V ได้

๑๑.๑๒ ลำโพงทำด้วยวัสดุ Painted ABS Polymer

๑๑.๑๓ มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๑๒. เครื่องขยายสัญญาณเสียง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

๑๒.๑ เป็นเครื่องขยายเสียงสเตอริโอแบบ ๑๐๐ โวลท์ และ ๗๐ โวลท์

๑๒.๒ ทำงานแบบสเตอริโอกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๑๘๕ วัตต์ ที่ ๘ โอห์ม

๑๒.๓ ทำงานแบบสเตอริโอกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๒๘๐ วัตต์ ที่ ๔ โอห์ม

๑๒.๔ กำลังขยายเสียงปกติแบบบริดจ์ไม่น้อยกว่า ๘๓๐ วัตต์ ที่ ๔ โอห์ม

๑๒.๕ กำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ ที่ ๗๐ และ ๑๐๐ โวลท์

๑๒.๖ กำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ที่ ๒๕ โวลท์

๑๒.๗ ตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ ๒๐Hz ถึง ๒๐kHz ที่ ๔ โอห์มหรือดีกว่า

๑๒.๘ ตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ ๕๐Hz ถึง ๑๖kHz ที่ ๑๐๐ โวลท์หรือดีกว่า

๑๒.๙ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐dB

๑๒.๑๐ มีค่าความไวของสัญญาณด้านเข้า (Input Sensitivity) ที่ ๘ โอห์ม ไม่น้อยกว่า ๑.๑๕V

๑๒.๑๑ มีค่าความต้านทานด้านเข้า (Input Impedance) ๒๐,๐๐๐ โอห์ม (Balanced)

๑๒.๑๒ มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณรวม (THD) น้อยกว่า ๐.๕% ที่ ๑๐๐Hz

ลงชื่อ... กรรมการ

ลงชื่อ... กรรมการ

ลงชื่อ... กรรมการ

ลงชื่อ... กรรมการ

ลงชื่อ... กรรมการและเลขานุการ

- ๑๒.๑๓ มีสวิตช์ปิด-เปิด อยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- ๑๒.๑๔ มีวอลุ่มปรับระดับเสียงอยู่ด้านหลังเครื่อง
- ๑๒.๑๕ มี DIP SWITCH ไม่น้อยกว่า ๑๐ Position อยู่ด้านหลังเครื่อง
- ๑๒.๑๖ มีพัดลมระบายความร้อน
- ๑๒.๑๗ มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง
- ๑๒.๑๘ สามารถยึดกับตู้แร็คมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- ๑๒.๑๙ มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๑๓. เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑๓.๑ มีช่องสัญญาณอินพุตไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และ สเตอริโอ ๒ ช่อง
- ๑๓.๒ มีช่องสัญญาณ Auxiliary ให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑๓.๓ มีช่องสัญญาณออก แบบ Master L / R
- ๑๓.๔ มี Monitor output L / R ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- ๑๓.๕ มี Faders ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.
- ๑๓.๖ มี EQ แบบ ๓ band และ Mid-Frequency
- ๑๓.๗ มีปุ่ม Phantom Power +๔๘V สำหรับไมโครโฟน
- ๑๓.๘ มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า ๒ Track L / R แบบ RCA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑๓.๙ มีช่องต่อสัญญาณขาออก Record Out L / R แบบ RCA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑๓.๑๐ มีไฟ LED แสดง ความแรงของสัญญาณ Output ไม่น้อยกว่า ๑๐ ดวง
- ๑๓.๑๑ มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

- ๑๓.๑๒ ตอบสนองความถี่ Frequency response (-๑ dB) at main output ไม่น้อยกว่า
 ๒๐ Hz to ๒๐ kHz (-๑ dB)
 ๑๓.๑๓ ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิกที่ ๑kHz เท่ากับ ๐.๐๐๕%
 ๑๓.๑๔ มีค่า Noise เท่ากับ -๙๗ dBu
 ๑๓.๑๕ ใช้ไฟ ๑๐๐-๒๔๐V AC @ ๕๐/๖๐ Hz

๑๔. เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑๔.๑ เป็นเครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องสัญญาณ
๑๔.๒ รองรับการส่งสัญญาณที่ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps
๑๔.๓ สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Web Browser
๑๔.๔ สามารถจ่ายไฟฟ้า กำลังไฟรวม ๒๕๐ W หรือดีกว่า
๑๔.๕ รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

500450

0054003

0554075

๓.๖๐. One - กรุงเทพมหานคร

๑๕. โตะสำหรับประชุม จำนวน ๔๔ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

๑๕.๑ เป็นโตะสำหรับประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า ยาว ๑๒๐ ซม. กว้าง ๖๐ ซม. สูง ๗๕ ซม.

๑๕.๒ ขาโตะทำจากเหล็ก หรือดีกว่า

๑๕.๓ แผ่นทึบโตะหน้าไม่น้อยกว่า ๒๘ มม.

๑๕.๔ มีแผ่นบังตาด้านหลังโตะ

๑๖. แก้อีสำหรับประธาน จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

๑๖.๑ แก้อีสานักงานล้อเลื่อน

๑๖.๒ พนักพิงและที่นั่งบุฟองน้ำขึ้นรูปอย่างดีหุ้มหนังเทียม

๑๖.๓ พนักพิงสูงรองรับช่วงลำคอและศีรษะ

๑๖.๔ ที่วางแขนผลิตจากเหล็กชุบโครเมียมหุ้มหนังเทียม

๑๖.๕ ขาเหล็กชุบโครเมียม ๕ แฉก ล้อไนลอนคู่ สีดำ

๑๖.๖ ปรับแก้อีด้วยคันโยกด้านซ้าย

๑๖.๗ สามารถโยกเอนและหมุนได้รอบตัว

๑๖.๘ ปรับระดับแก้อีระบบ Gas Lifting

๑๖.๙ ปรับระดับความสูงของแก้อีได้ ระหว่าง ๑๑๕-๑๒๗ ซม.

๑๗. แก้อีสำหรับผู้เข้าประชุม จำนวน ๘๖ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

๑๗.๑ แก้อีสานักงานล้อเลื่อน

๑๗.๒ พนักพิงและที่นั่งโครมเหล็กและพลาสติกบุฟองน้ำ หุ้มหนังเทียม

๑๗.๓ ที่วางแขนผลิตจากเหล็กชุบโครเมียมหุ้มหนังเทียม

๑๗.๔ ขาเหล็กชุบโครเมียม ๕ แฉก ล้อไนลอนคู่ สีดำ

๑๗.๕ ปรับแก้อีด้วยคันโยกด้านซ้าย

๑๗.๖ สามารถโยกเอนและหมุนได้รอบ

๑๗.๗ ปรับระดับแก้อีระบบ Gas Lifting

๑๗.๘ ปรับระดับความสูงของแก้อีได้ ระหว่าง ๙๒-๑๐๔ ซม.

๑๗.๙ ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ๕๙ x ๖๒ x ๙๒-๑๐๔ ซม.

๑๘. งานยกพื้น ๑๕ ซม. ห้องประชุม จำนวน ๑ งาน

คุณลักษณะทั่วไป

๑๘.๑ ยกพื้นความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.

๑๘.๒ ขนาดแนวกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร

๑๘.๓ ขนาดแนวยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ เมตร

๑๘.๔ โครงยกทำจากเหล็ก กรูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด หรือแผ่นซีเมนต์บอร์ด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๑๙. งานตกแต่งห้องประชุมด้วยวัสดุซับเสียง จำนวน ๑ งาน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑๙.๑ บุผนังห้องชมวิทัศน์ด้วยวัสดุซับเสียง เพื่อลดเสียงก้องภายในห้อง
- ๑๙.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการออกแบบห้องและสั่งแบบให้มหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

๒๐. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและค่าดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑ งาน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๒๐.๑ จัดหาอุปกรณ์ประกอบและติดตั้งลำโพงตามจุดที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๒๐.๒ จัดหาอุปกรณ์ประกอบและติดตั้งจอแสดงผลตามจุดที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๒๐.๓ จัดหาและเดินสายสัญญาณเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ต่างๆให้สามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

๒๑. ไมโครโฟนไร้สาย พร้อมเครื่องรับ จำนวน ๒ ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- ๒๑.๑ เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายประกอบด้วย เครื่องรับ ๑ เครื่อง ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ ๑ ตัว
- ๒๑.๒ เป็นไมโครโฟนไร้สายย่านความถี่ DIGITAL ๒.๔ GHz ISM band
- ๒๑.๓ เครื่องรับสามารถรับสัญญาณแบบ Diversity
- ๒๑.๔ ที่ตัวไมโครโฟนมีสวิตช์ On/Off
- ๒๑.๕ มีระบบ Automatic Frequency Selection
- ๒๑.๖ สามารถปรับเลือกความถี่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ช่องความถี่
- ๒๑.๗ ตอบสนองความถี่ ๒๐Hz – ๒๐kHz หรือดีกว่า

ตัวส่งสัญญาณ

- ๒๑.๘ เป็นไมโครโฟนชนิด Handheld
- ๒๑.๙ ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA ๒ ก้อน
- ๒๑.๑๐ กำลังส่ง ๑๐ mW

ตัวรับสัญญาณ

- ๒๑.๑๑ หน้าเครื่องมี ID Display แสดงชัดเจน
- ๒๑.๑๒ ขั้วต่อ Audio Output แบบ ¼" และ XLR
- ๒๑.๑๓ มีหนังสือการสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๒๒. รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมกราคม ๒๕๖๓ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงานซื้อ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....ปราชญ์.....กรรมการ ๑๓/๗. วงเงิน...
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
ได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ฝ่ายพัสดุ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๒๗๒ ม.๙ ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๘.๒ โทรศัพท์

๐๗๗-๔๑๓๓๑๐

๘.๓ โทรสาร

๐๗๗-๔๑๓๓๑๑

๘.๔ ทางเว็บไซต์

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

๘.๕ E-mail

gpro.sru@sru.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของ
ผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๙. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๑. ผศ.ดร.เสน่ห์	บุญกำเนิด	ประธานกรรมการ
๒. ผศ.ดร.สมเจตน์	ผิวทองงาม	กรรมการ
๓. นายประสิทธิ์	รัศมีพงศ์	กรรมการ
๔. ดร.พิมพ์ลักษณ์	โมรา	กรรมการ
๕. นายพจนาน	ขอประเสริฐ	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

**รายละเอียดแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารคณะครุศาสตร์ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๐ ๔ ก.พ. ๒๕๖๓

เป็นเงิน : ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) :

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท สตาร์คาสท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๒. บริษัท ไฮบริด เทคโนโลยี จำกัด

๓. บริษัท ยู.เอวี.ไอที จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ผศ.ดร.เสนห์ บุญกำเนิด ประธานกรรมการ

๒. ผศ.ดร.สมเจตน์ ผิวทองงาม กรรมการ

๓. นายประสิทธิ์ รัตมีพงษ์ กรรมการ

๔. ดร.พิมพ์ลักษณ์ โมรา กรรมการ

๕. นายพจนาด ขอประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ