



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนอาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ต.ขุนทะเล อ.เมือง
สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนอาคารเรียนรวม
เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ต.ขุนทะเล อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๒,๐๙๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องเรียนอาคารเรียนรวม	จำนวน	๑	รายการ
เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ต.ขุน ทะเล อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี			

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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุ
ราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

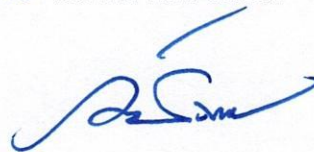
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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 ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.วัฒนา รัตนพรหม)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนอาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ต.ขุนทะเล อ.เมืองสุราษฎร์ธานี

จ.สุราษฎร์ธานี ๑ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องเรียนอาคารเรียนรวม จำนวน ๑ รายการ

เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ต.ขุนทะเล

อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

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

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล 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 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องเรียนอาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ต.ขุนทะเล อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา 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 เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย

ราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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

มีนาคม ๒๕๖๓

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนอาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากห้องประชุมใหญ่ภายในอาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา เป็นอาคารที่ให้บริการแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และบุคคลภายนอก ซึ่งในห้องประชุมดังกล่าวจะมีอุปกรณ์ที่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้รับบริการแต่เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวมีการใช้งานหนักตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาทำให้เกิดความชำรุดบกพร่องอุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้เต็มที่ส่งผลต่อการเรียนการสอนของนักศึกษา

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ
- ๒.๒ เพื่อให้งานนั้นสะดวกรวดเร็วเกิดความคล่องตัว
- ๒.๓ จัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อให้บุคลากรนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 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
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

- เป็นครุภัณฑ์ระบบจอแสดงผลแบบ Interactive และระบบเสียงภายในห้องเรียนอาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
- ระบบจอแสดงผลแบบ Interactive พร้อมงานติดตั้งระบบเสียงเป็นแบบ line array เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่เหมาะสมกับวัสดุซับเสียงของพื้นที่

ขอบเขตงานและอุปกรณ์ที่ต้องการ ดังนี้

๑. ระบบจอภาพแบบ Interactive ๖๕ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง
๒. เครื่องผสมสัญญาณ Digital Mixer ๓๐ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องขยายเสียงขนาด ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
๔. ลำโพงตู้แบบไลน์อาร์เรย์พร้อมชุดซัพพอร์ต จำนวน ๔ ใบ
๕. ลำโพงติดเพดาน จำนวน ๙ ใบ
๖. ลำโพง Stage Monitor จำนวน ๒ ใบ
๗. ลำโพงซัพวูฟเฟอร์ จำนวน ๒ ใบ
๘. เครื่องควบคุมการสลับสัญญาณ จำนวน ๑ เครื่อง
๙. เครื่องส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด
๑๐. เครื่องขยายสัญญาณแบบ HDMI จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ไมโครโฟนแบบไดนามิก จำนวน ๖ ตัว
๑๒. ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ จำนวน ๓ ชุด
๑๓. ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น จำนวน ๖ อัน
๑๔. ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๖ อัน
๑๕. งานติดตั้งอุปกรณ์พร้อมทดสอบระบบ จำนวน ๑ งาน

คำชี้แจงอื่น ๆ และรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

๑. ระบบจอภาพแบบ Interactive ๖๕ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ จอแสดงผลชนิด DLED หรือ OLED หรือ QLED หรือดีกว่า
- ๑.๒ ความละเอียดของจอภาพ ไม่น้อยกว่า UHD ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล
- ๑.๓ จอภาพหุ้มด้วยกระจกแบบ Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตรที่เคลือบด้วย nano ionic silver เพื่อป้องกันเชื้อแบคทีเรียหรือดีกว่า
- ๑.๔ จอภาพปราศจากการกระพริบของภาพ (flicker free) และมีการปล่อยแสงสีฟ้าในปริมาณที่ต่ำ โดยผ่านการรับรองมาตรฐานสากลหรือดีกว่า
- ๑.๕ จอภาพมีตัวตรวจจับและแสดงระดับค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในห้องหรือดีกว่า
- ๑.๖ มีค่าอัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ : ๑
- ๑.๗ ความเร็วในการตอบสนองภาพ (Response Time) ไม่เกิน ๖ มิลลิวินาทีหรือดีกว่า
- ๑.๘ มีความสว่างจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๕๐ nits หรือดีกว่า
- ๑.๙ สามารถมุมมองภาพแนวนอนได้ ๑๗๘ องศา แนวตั้งได้ ๑๗๘ องศา หรือดีกว่า
- ๑.๑๐ ช่องต่อสัญญาณภาพขาเข้า ชนิด HDMI ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๑.๑๑ ช่องต่อสัญญาณภาพขาเข้า ชนิด VGA อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๑๒ ช่องต่อสัญญาณภาพ ชนิด Display port อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๑๓ ช่องต่อสัญญาณภาพขาออก ชนิด HDMI อย่างน้อย ๑ ช่อง

- ๑.๑๔ มีช่องสัญญาณสำหรับควบคุมแบบ RS๒๓๒ อย่างน้อย ๑ ช่อง และ RJ๔๕ อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๑๕ มีช่องต่อ USB ๓.๐ อย่างน้อย ๑ ช่อง และ USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๑.๑๖ มีจุดอ่านการ์ดชนิด NFC Card หรือ SD Card หรือ RFID Cardที่ตัวเครื่อง เพื่อป้องกันการเข้าใช้งานที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ๑.๑๗ มีลำโพงที่มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๖ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัวในตัวเครื่อง
- ๑.๑๘ จอภาพใช้ระบบปฏิบัติการ Android หรือดีกว่า
- ๑.๑๙ มีโปรแกรมที่ใช้สำหรับตรวจสอบสถานะ และควบคุมการทำงานของจอภาพผ่านระบบเครือข่าย LAN หรือ WAN หรือ Cloud
- ๑.๒๐ มีโปรแกรมที่มากับจอภาพที่สามารถแชร์หน้าจอของ PC, NoteBook, Tablet, Smartphone ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows, MacOS, Android, IOS ให้แสดงบนจอภาพแบบ ๑ จอ, ๒ จอ, ๔ จอพร้อมกัน และสามารถแชร์ภาพจากหน้าจอภาพไปยังอุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ อุปกรณ์ ผ่านระบบเครือข่ายแบบสายและไร้สายได้
- ๑.๒๑ มีโปรแกรมการใช้งานแบบกระดานไวท์บอร์ด และมีเครื่องมือสำหรับเขียน, วาดและลบได้ หรือดีกว่า
- ๑.๒๒ มีโปรแกรมไวท์บอร์ด สามารถ Broadcast และให้ผู้เข้าใช้งานโต้ตอบกับโปรแกรมได้ หรือดีกว่า
- ๑.๒๓ มีนาฬิกาจับเวลา และนาฬิกานับเวลาถอยหลัง หรือดีกว่า
- ๑.๒๔ มี Sticky Notes, Scoreboard และเครื่องคิดเลขหรือดีกว่า
- ๑.๒๕ สามารถเลือกบันทึกบนตัวเครื่อง หรือบันทึกบน Cloud Drive ได้หรือดีกว่า
- ๑.๒๖ สามารถแชร์หน้าจอหรือคอนเทนต์ ผ่านระบบเครือข่ายแบบสายและไร้สาย ไปยังอุปกรณ์อื่นๆ เช่น NoteBook, iPad, Smartphone ได้
- ๑.๒๗ สามารถกำหนดผู้ใช้งานผ่านระบบ Cloud ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้งานกับจอภาพได้
- ๑.๒๘ สามารถกำหนดผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ คือ ผู้ดูแลระบบ, ผู้ประสานงาน, และผู้ใช้งาน
- ๑.๒๙ ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนภาพโปรไฟล์, วอลเปเปอร์, รหัสผ่าน, ปรับระดับเสียง, ความสว่าง, และตั้งค่าออกจากระบบอัตโนมัติหรือดีกว่า
- ๑.๓๐ ผู้ใช้งานสามารถเปิดไฟล์เพื่อใช้งานบนจอภาพจากบริการเก็บข้อมูลบนระบบคลาวด์ เช่น Google Drive, Dropbox หรือ Onedrive ได้หรือดีกว่า
- ๑.๓๑ สามารถทำPlaylist แสดงข้อความเป็นตัวอักษรวิ่ง, รูปภาพ และวิดีโอ บนจอภาพโดยการจัดการผ่านระบบ Cloud ของเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๑.๓๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่สินค้า OEM (Original Equipment Manufacturer) หรือดีกว่า
- ๑.๓๓ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๒. เครื่องขยายเสียงขนาด ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่องมีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑ เป็นเครื่องขยายเสียงสเตอริโอ หรือดีกว่า
- ๒.๒ ทำงานแบบสเตอริโอกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ ที่ ๘ โอห์มหรือดีกว่า
- ๒.๓ ทำงานแบบสเตอริโอกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์ ที่ ๔ โอห์มหรือดีกว่า
- ๒.๔ ทำงานแบบสเตอริโอกำลังขยายเสียงปกติข้างละไม่น้อยกว่า ๗๐๐ วัตต์ ที่ ๒ โอห์มหรือดีกว่า
- ๒.๕ กำลังขยายเสียงปกติแบบบริดจ์ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ วัตต์ ที่ ๔ โอห์มหรือดีกว่า
- ๒.๖ กำลังขยายเสียงปกติแบบบริดจ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ วัตต์ ที่ ๗๐ โวลท์หรือดีกว่า
- ๒.๗ กำลังขยายเสียงปกติแบบบริดจ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์ ที่ ๑๐๐ โวลท์หรือดีกว่า
- ๒.๘ ตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ ๒๐Hz ถึง ๒๐kHz หรือดีกว่า
- ๒.๙ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนมากกว่า -๑๐๐dBหรือดีกว่า
- ๒.๑๐ มีค่าความไวของสัญญาณด้านเข้า (Input Sensitivity) ที่ ๘ โอห์ม ไม่น้อยกว่า ๑.๑๔ V หรือดีกว่า
- ๒.๑๑ มีค่าความต้านทานด้านเข้า (Input Impedance) ๒๐,๐๐๐ โอห์ม (Balanced) หรือดีกว่า
- ๒.๑๒ มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณรวม (THD) น้อยกว่า ๐.๐๓% หรือดีกว่า
- ๒.๑๓ มีค่า Damping Factor มากกว่า ๓๐๐ ที่ ๘ โอห์มหรือดีกว่า
- ๒.๑๔ มีสวิทช์เปิด-ปิด อยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องหรือดีกว่า
- ๒.๑๕ มี DIP SWITCH ไม่น้อยกว่า ๑๐ Position อยู่ด้านหลังเครื่องหรือดีกว่า
- ๒.๑๖ มีพัดลมระบายความร้อน
- ๒.๑๗ มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่องหรือดีกว่า
- ๒.๑๘ สามารถยึดกับตู้แร็คมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- ๒.๑๙ ใช้ไฟ ๑๒๐ and ๒๓๐ VAC, ๕๐/๖๐ Hz
- ๒.๒๐ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๓. ลำโพงตู้แบบไลน์อาร์เรย์พร้อมชุดซัพพอร์ต จำนวน ๔ ใบ มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ เป็นตู้ลำโพงขนาด ๑๒ นิ้ว แบบมีภาชนะภายในตัว หรือดีกว่า
- ๓.๒ ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Cone Transducer) หรือดีกว่า
- ๓.๓ ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๗๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Diaphragm Compression Driver)
- ๓.๔ Frequency Response (-๖ dB) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๙Hz - ๑๘,๐๐๐Hz หรือดีกว่า
- ๓.๕ Frequency Range (-๑๐ dB) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๔Hz - ๒๐,๐๐๐Hz หรือดีกว่า
- ๓.๖ มี Amplifier ขนาด ๕๐๐W + ๕๐๐W อยู่ในตู้ลำโพงหรือดีกว่า
- ๓.๗ ความดังของเสียงสูงสุด ๑๓๑dB หรือดีกว่า

- ๓.๘ ให้มุมกระจายเสียง Nominal Coverage ๙๐ x ๑๘ องศา หรือดีกว่า
- ๓.๙ มีพัดลมระบายความร้อนในตัว
- ๓.๑๐ มีไฟแสดง Limit, Standby, Power และ Signal หรือดีกว่า
- ๓.๑๑ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐๐-๒๔๐ VAC , ๕๐-๖๐Hz
- ๓.๑๒ มีชุดซัพพอร์ตสำหรับติดตั้งใช้งานมาพร้อม
- ๓.๑๓ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๔. ลำโพงติดเพดาน จำนวน ๙ ใบ มีรายละเอียดดังนี้

- ๔.๑ เป็นลำโพงติดเพดานชนิด Two-Way หรือดีกว่า
- ๔.๒ ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Polypropylene Cone with Butyl Rubber Surround) หรือดีกว่า
- ๔.๓ ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๘๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Silk Dome Tweeter, Coaxially Mounted) หรือดีกว่า
- ๔.๔ Effective frequency range ไม่น้อยกว่า ๖๕ Hz – ๒๐ kHz หรือดีกว่า
- ๔.๕ Maximum continuous SPL ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ dB หรือดีกว่า
- ๔.๖ Maximum peak SPL ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dB หรือดีกว่า
- ๔.๗ Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า ๘๙ dB SPL หรือดีกว่า
- ๔.๘ ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ หรือดีกว่า
- ๔.๙ มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ องศา หรือดีกว่า
- ๔.๑๐ ความต้านทาน Rated impedance ๘ โอห์มหรือดีกว่า
- ๔.๑๑ สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ ๗๐V กับ ๑๐๐V ได้หรือดีกว่า
- ๔.๑๒ ลำโพงทำด้วยวัสดุ Painted ABS Polymer หรือดีกว่า
- ๔.๑๓ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๕. เครื่องผสมสัญญาณ Digital Mixer ๓๐ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๕.๑ เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
- ๕.๒ มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Mic / Line ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
- ๕.๓ มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Line ไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
- ๕.๔ มีช่องต่อสัญญาณออก ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
- ๕.๕ มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า ๔ BAND parametric EQ หรือดีกว่า
- ๕.๖ มี Effects ไม่น้อยกว่า ๖ ชุด หรือดีกว่า
- ๕.๗ ตั้งโปรแกรมไม่น้อยกว่า ๙๙ Presets หรือดีกว่า
- ๕.๘ มีช่องต่อ USB ที่สามารถเล่นไฟล์ MP๓ หรือดีกว่า
- ๕.๙ ที่สามารถบันทึกเสียงแยกแตร็ค ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ x ๓๒ tracks หรือดีกว่า
- ๕.๑๐ มีช่องต่อ Ethernet แบบ RJ๔๕ สำหรับควบคุมภายนอก หรือดีกว่า
- ๕.๑๑ มีช่องต่อสัญญาณออก Main L/R = ๒, Monitor L/R = ๒

๕.๑๒ มีจอ LCD TOUCH SCREEN ขนาด ๑๐" (๒๕๔mm) ๑๐๒๔ x ๖๐๐ pixel, color เพื่อควบคุมการทำงาน

๕.๑๓ มีช่องต่อสัญญาณออกแบบ TALK BLACK หรือดีกว่า

๕.๑๔ มีฟังก์ชัน Anti-Feedback ๑๒-band ในตัว หรือดีกว่า

๕.๑๕ ตอบสนองความถี่ ๒๐Hz-๒๐kHz หรือดีกว่า

๕.๑๖ ไดนามิกส์เร้นท์ ไม่น้อยกว่า ๑๐๕dB หรือดีกว่า

๕.๑๗ มีระดับเสียงรบกวนภายใน -๙๔ dB หรือดีกว่า

๕.๑๘ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๖. ลำโพง Stage Monitor จำนวน ๒ ใบ มีรายละเอียดดังนี้

๖.๑ เป็นลำโพง Multi-purpose, ๒-Way Powered loudspeaker หรือดีกว่า

๖.๒ มีช่องต่อสัญญาณไม่น้อยกว่า Input ๓ ช่อง หรือดีกว่า

๖.๓ มีช่องสัญญาณ Line Input ชนิด Balanced Female XLR, XLR male (Line / Mic) จำนวน ๒ ช่อง

๖.๔ มีช่องสัญญาณ Line Output ชนิด Balanced male XLR " mix " OUT จำนวน ๑ ช่อง

๖.๕ มีช่องสัญญาณขาเข้าชนิด Stereo (๓.๕ mm) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือดีกว่า

๖.๖ มีจอ LCD โข้ว ขนาด ๑.๗๕" x ๑" หรือดีกว่า

๖.๗ มีปุ่มปรับแรง - ลด สัญญาณได้ หรือดีกว่า

๖.๘ มีไฟแสดงสถานะการทำงาน Power, Signal หรือดีกว่า

๖.๙ ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Cone)

๖.๑๐ ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว (Titanium Diaphragm Compression Driver) หรือดีกว่า

๖.๑๑ Frequency Response (-๖dB) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๙Hz - ๒๐,๐๐๐Hz หรือดีกว่า

๖.๑๒ Frequency Range (-๑๐ dB) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๕Hz - ๒๐,๐๐๐Hz หรือดีกว่า

๖.๑๓ ให้กำลังขยายเสียงที่เสียงทุ้มสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ วัตต์ หรือดีกว่า

๖.๑๔ ให้กำลังขยายเสียงที่เสียงแหลมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ วัตต์ หรือดีกว่า

๖.๑๕ ความดังของเสียงสูงสุด ๑๒๘ dB หรือดีกว่า

๖.๑๖ ให้มุมกระจายเสียง Nominal Coverage Angle ๑๐๕ องศา หรือดีกว่า

๖.๑๗ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐๐ - ๒๔๐ VAC , ๕๐-๖๐Hz

๖.๑๘ ได้รับมาตรฐาน CE, UL, WEEE, RoHS

๖.๑๙ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๗. ลำโพงซัพวูฟเฟอร์ จำนวน ๒ ใบ มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ เป็นตู้ลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๒ มีช่องสัญญาณ Line Input ชนิด Balanced Female XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือดีกว่า

๗.๓ มีช่องสัญญาณ Line Output ชนิด Balanced male XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือดีกว่า

๗.๔ มีปุ่มปรับแรง – ลด สัญญาณได้ หรือดีกว่า

๗.๕ มีไฟแสดงสถานะการทำงาน หรือดีกว่า

๗.๖ Frequency Response (-๖ dB) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๑Hz - ๑๐๘Hz หรือดีกว่า

๗.๗ Frequency Range (-๑๐ dB) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๙Hz - ๑๒๑Hz หรือดีกว่า

๗.๘ มีภาคขยายเสียงในตัวลำโพงขนาด ๒๐๐๐W Class D peak หรือดีกว่า

๗.๙ ความดังของเสียงสูงสุด ๑๒๘ dB หรือดีกว่า

๗.๑๐ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐๐ - ๒๔๐ VAC, ๕๐-๖๐Hz หรือดีกว่า

๗.๑๑ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๘. เครื่องควบคุมการสลับสัญญาณ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ เป็นเครื่องสลับสัญญาณสามารถรองรับสัญญาณขาเข้า Composite Video, Component Video, PC (VGA), และ HDMI โดยมีระบบปรับคุณภาพสัญญาณ (Scale) ไปยังขาออกแบบ HDMI หรือ VGA และเสียง หรือดีกว่า

๘.๒ รองรับการสนับสนุนระบบ EDID และ HDCP หรือดีกว่า

๘.๓ รองรับการสนับสนุนระบบ ๓D de-interlace, ลดสัญญาณรบกวน และ ๓D filter หรือดีกว่า

๘.๔ มีปุ่มสลับสัญญาณที่หน้าเครื่องหรือควบคุมผ่าน RS-๒๓๒, IP(Telnet/Web GUI) และรีโมท IR ได้

๘.๕ ระบบ HDMI สามารถใช้งานร่วมกับระบบ DVI ได้ หรือดีกว่า

๘.๖ สามารถแปลงระบบเสียง Digital ไปยัง Analog (DAC) และ Analog ไปยัง Digital (ADC) ได้

๘.๗ รองรับช่องสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI [๓x Uncompressed AV and Data] หรือดีกว่า

๘.๘ รองรับช่องสัญญาณขาเข้าแบบ Stereo mini-jack [๒x Stereo(L/R)] หรือดีกว่า

๘.๙ รองรับช่องสัญญาณขาเข้าแบบ ๓x RCA [๑x YPbPr Component] หรือดีกว่า

๘.๑๐ รองรับช่องสัญญาณขาเข้าแบบ RCA [๑x Composite] หรือดีกว่า

๘.๑๑ รองรับช่องสัญญาณขาเข้าแบบ RJ๔๕ [๑x IP Control] หรือดีกว่า

๘.๑๒ รองรับช่องสัญญาณขาเข้าแบบ USB Type A [๑x SERVICE Propriety Data หรือดีกว่า

๘.๑๓ รองรับช่องสัญญาณขาออกแบบ HDMI [๒x Uncompressed AV and Data] หรือดีกว่า

๘.๑๔ รองรับช่องสัญญาณขาออกแบบ ๑๕pin Dsub [๑x RGBHV / YPbPr Component] หรือดีกว่า

๘.๑๕ รองรับช่องสัญญาณขาออกแบบ RCA [๑x COAX ๒ Channel LPCM] หรือดีกว่า

๘.๑๖ รองรับช่องสัญญาณขาออกแบบ Stereo mini-jack [๑x Stereo(L/R)] หรือดีกว่า

๘.๑๗ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทน
จำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๙. เครื่องส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๙.๑ ในชุดประกอบด้วยชุดส่งสัญญาณ และชุดรับสัญญาณ

๙.๒ สามารถรองรับผู้ส่งได้จำนวน ๒ จุด ในระยะไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
หรือดีกว่า

๙.๓ ระบบจะเข้าสู่ Sleep Mode กรณีไม่ใช้งานภายในระยะ ๔ นาที หรือน้อยกว่า

๙.๔ สามารถรองรับระบบ HDCP ได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับเนื้อหาคุณภาพของการแสดงผลด้วย หรือดีกว่า

๙.๕ มีระบบ OSD เพื่อรองรับการปรับแต่งเมนูต่างๆ ง่ายขึ้น หรือดีกว่า

๙.๖ รองรับการส่งสัญญาณแบบไร้สาย คุณภาพสัญญาณ Full HD (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐) หรือดีกว่า

๙.๗ รองรับการใช้งานของสัญญาณขาเข้า/ขาออกแบบ HDMI หรือดีกว่า

๙.๘ การส่งสัญญาณได้สูงสุดที่ Maximum Data Rate : ๖.๗๕Gbps(๒.๒๕Gbps per Channel)

๙.๙ รองรับการสื่อสารด้วยสัญญาณแบบ RF หรือดีกว่า

๙.๑๐ ความไว (Receiving Sensitivity) สัญญาณส่งที่ -๗๕dBm/สัญญาณรับที่ -๖๕dBm
หรือดีกว่า

๙.๑๑ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทน
จำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๑๐. เครื่องขยายสัญญาณแบบ HDMI จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ สามารถรองรับการขยายสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP ได้ไกล ๑๐๐ เมตร หรือดีกว่า

๑๐.๒ รองรับระบบ HDBIT technology หรือดีกว่า

๑๐.๓ สามารถรองรับการใช้งาน Compatible with HDMI & HDCP หรือดีกว่า

๑๐.๔ รองรับคุณภาพสัญญาณได้ ๔๘๐i@๖๐Hz to ๑๐๘๐p@๕๐Hz/๖๐Hz หรือดีกว่า

๑๐.๕ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า DC๑๒V

๑๑. ไมโครโฟนแบบไดนามิก จำนวน ๒ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๑๑.๑ เป็นไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Dynamic หรือดีกว่า

๑๑.๒ มุมรับเสียงชนิด Cardioid หรือดีกว่า

๑๑.๓ Open Circuit Sensitivity เท่ากับ -๕๕dB (๑.๗ mv) re ๑v at ๑Pa หรือดีกว่า

๑๑.๔ มีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน แบบ Magna-Lock หรือดีกว่า

๑๑.๕ ใช้เทคโนโลยี Hi-Energy Neodymium Element หรือดีกว่า

๑๑.๖ คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน หรือดีกว่า

๑๑.๗ มีสายพร้อมปลั๊กยาว ๔.๕ เมตร มาพร้อมไมโครโฟน หรือดีกว่า

๑๑.๘ ความต้านทาน ๓๐๐ โอห์ม Balanced หรือดีกว่า

๑๑.๙ ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๙๐Hz - ๑๖,๐๐๐Hz หรือดีกว่า

๑๑.๑๐ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทน
จำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๑๒. ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ จำนวน ๓ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑๒.๑ ประกอบด้วย เครื่องรับ ๑ เครื่อง เครื่องส่งไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ ๒ ตัว

๑๒.๒ ไมโครโฟนไร้สายย่านความถี่ DIGITAL ๒.๔ GHz ISM band หรือดีกว่า

- ๑๒.๓ เครื่องรับสามารถรับสัญญาณแบบ Diversity หรือดีกว่า
- ๑๒.๔ ไมโครโฟนมีสวิตช์ On/Off หรือดีกว่า
- ๑๒.๕ สามารถปรับเลือกความถี่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องความถี่ หรือดีกว่า
- ๑๒.๖ ตอบสนองความถี่ ๒๐Hz – ๒๐kHz หรือดีกว่า

ตัวส่งสัญญาณ

- ๑๒.๗ เป็นไมโครโฟน ชนิด Handheld
- ๑๒.๘ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด AA ๒ ก้อน
- ๑๒.๙ กำลังส่ง ๑๐ mW หรือดีกว่า

ตัวรับสัญญาณ

- ๑๒.๑๐ มีตัวเลขบอกช่องแสดงชัดเจนหรือดีกว่า
- ๑๒.๑๑ ขั้วต่อ Audio Output แบบ ¼” และ XLR หรือดีกว่า
- ๑๒.๑๒ มีช่องต่อ Remote receiver connector ชนิด RJ ๔๕ หรือดีกว่า
- ๑๒.๑๓ มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทน
จำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสาร

๑๓. ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น จำนวน ๖ อัน มีรายละเอียดดังนี้

- ๑๓.๑ เป็นขาตั้งไมโครโฟนชนิดมีก้านแขนบรูมแบบตั้งพื้น
- ๑๓.๒ ความยาวแขนบรูมไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า
- ๑๓.๓ ขาตั้งสามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ตั้งแต่ ๙๐-๑๔๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า

๑๔. ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๖ อัน มีรายละเอียดดังนี้

- ๑๔.๑ เป็นขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น
- ๑๔.๒ มีฐานทรงแบบกลมหรือแบบเหลี่ยม หรือดีกว่า
- ๑๔.๓ เป็นแบบคอห่านสามารถปรับก้านได้หรือแบบตรง หรือดีกว่า
- ๑๔.๔ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า

๑๕. งานติดตั้งอุปกรณ์พร้อมทดสอบระบบ จำนวน ๑ งาน มีรายละเอียดดังนี้

- ๑๕.๑ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบสายสัญญาณ อาทิ สาย HDMI, สายลำโพง, สายเสียง อื่นๆ
เพื่อรองรับการใช้งานกับระบบเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ที่มีอยู่เดิมและระบบใหม่ ดังนี้
 - ๑๕.๑.๑ ระบบจอภาพแบบ Interactive ๖๕ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง
 - ๑๕.๑.๒ เครื่องผสมสัญญาณ Digital Mixer ๓๐ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๑๕.๑.๓ เครื่องขยายเสียงขนาด ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๑๕.๑.๔ ลำโพงตู้แบบไลน์อาร์เรย์พร้อมชุดซัพพอร์ต จำนวน ๔ ใบ
 - ๑๕.๑.๕ ลำโพงติดเพดาน จำนวน ๙ ใบ
 - ๑๕.๑.๖ ลำโพง Stage Monitor จำนวน ๒ ใบ
 - ๑๕.๑.๗ ลำโพงซัพวูฟเฟอร์ จำนวน ๒ ใบ
 - ๑๕.๑.๘ เครื่องควบคุมการสลับสัญญาณ จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๑๕.๑.๙ เครื่องส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด
 - ๑๕.๑.๑๐ เครื่องขยายสัญญาณแบบ HDMI จำนวน ๑ ชุด
 - ๑๕.๑.๑๑ ไมโครโฟนแบบไดนามิก จำนวน ๖ ตัว
 - ๑๕.๑.๑๒ ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ จำนวน ๓ ชุด

- ๑๕.๑.๑๓ ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น จำนวน ๖ อัน
- ๑๕.๑.๑๔ ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๖ อัน
- ๑๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งห้องควบคุมระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องทดสอบระบบภาพและเสียงให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๑๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งระบบโดยมีการเดินท่อร้อยสายหรือใส่ Flex หรือสายรัด
ให้เรียบร้อย กรณีเดินสายภายในอาคารหรือภายในห้องต่างๆ หรือหากเป็นการเดินสาย
ภายนอกอาคารให้มีการร้อยสาย หรือใส่ท่อ หรือเดินราง หรือ Flex หรือใช้สายภายนอก
แบบมียึดโยงหัวท้ายให้เรียบร้อย
- ๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องใช้สายสัญญาณเสียงและสายสัญญาณภาพที่มีคุณภาพ และเป็นไป
ตามมาตรฐานสายสัญญาณ พร้อมทั้งสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
- ๑๕.๖ สายนำสัญญาณต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับระบบให้เลือกใช้ขนาดที่เหมาะสม และมีมาตรฐาน
- ๑๕.๗ รับประกันความเสียหายของครุภัณฑ์อันเกิดจากการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง ทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๑๕.๙ ส่งมอบงาน ณ อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สุราษฎร์ธานี โดยมีกำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน หลังถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๑๕.๑๐ คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขกรณีพัสดุชำรุดให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน
นับถัดวันที่ได้รับแจ้ง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงเดือน เมษายน ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงานซื้อ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นเงิน ๒,๐๙๑,๘๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ฝ่ายพัสดุ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

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

๘.๒ โทรศัพท์

๐-๗๗๙๑-๓๓๑๐

๘.๓ โทรสาร

๐-๗๗๙๑-๓๓๑๑

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

๘.๕ E-mail gpro.sru@sru.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของ
ผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นด้วย

๙. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

- | | | |
|----------------|--------------|---------------------|
| ๑. ดร.สมปราชญ์ | วุฒิจันทร์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. ดร.พลกฤต | แสงอาวุธ | กรรมการ |
| ๓. ผศ.ศรีวาลี | ทองเลี่ยมนาค | กรรมการและเลขานุการ |

รายละเอียดแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนอาครเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๐๙๑,๘๐๐.-บาท (สองล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน : ๒,๐๙๑,๘๐๐.-บาท (สองล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) :
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. บริษัท พี-เน็ต เอ็นเนอจี้ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี แอนด์ พี มณีสิริ
๓. ร้านที่.เจ. อาณาจักร ๒๐๐๕
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. ดร.สมปราชญ์ วุฒิจันทร์ ประธานกรรมการ
๒. ดร.พลกฤต แสงอาวุธ กรรมการ
๓. ผศ.ศรียาลี ทองเลี่ยมนาถ กรรมการและเลขานุการ

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