



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง
สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ
คอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๒,๑๕๐,๗๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวน	๒	ชุด
ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
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 ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗๔๑๓๓๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.วัฒนา รัตนพรหม)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๒/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด
สุราษฎร์ธานี ๒ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวน	๒	ชุด
ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล อำเภอ			
เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประชาชน , 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 ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ 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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน 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 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ 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 หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบ

ถ้าวินตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ 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 และได้ตกลงซื้อขายตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(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

๑ เมษายน ๒๕๖๓

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒ ชุด

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการจัดเตรียมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๐ ห้อง และโดยปัจจุบันมีครุภัณฑ์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน จำนวน ๘ ห้อง ขณะนี้เหลือเพียงจำนวน ๒ ห้อง ที่ยังไม่มีครุภัณฑ์ ดังนั้น เพื่อให้อาคารดังกล่าวมีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเต็มประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความพร้อมทั้ง วัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นให้ทันสมัย เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเรียนรู้พื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์และเพื่อให้นักศึกษามีทักษะปฏิบัติการ ทำให้การเรียนรู้ทฤษฎีมีความเข้าใจยิ่งขึ้น ดังนั้นเป็นเรื่องสำคัญและความจำเป็นอย่างเร่งด่วนที่จะต้องจัดเตรียมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง จำนวน ๒ ชุด เพื่อรองรับนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะอื่นๆ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้สำหรับเป็นห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เฉพาะทางสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๒ เพื่อรองรับการฝึกอบรมทักษะทางวิชาชีพสำหรับนักศึกษา

๒.๓ เพื่อใช้สำหรับจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในการบริการวิชาการสู่ชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๕. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

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

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๒,๑๕๐,๗๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
ได้ที่

๗.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ฝ่ายพัสดุ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

๒๗๒ ม.๔ ต.ขุนทะเล อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๗.๒ โทรศัพท์

๐๗๗-๔๑๓๓๓๑๐

๗.๓ โทรสาร

๐๗๗-๔๑๓๓๓๑๑

๗.๔ ทางเว็บไซต์

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

๗.๕ E-mail

gpro.sru@sru.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๘. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๘.๑ ผศ.สุกิจ	เอี่ยมสะอาด	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายสมคิด	ศิลป์วิทยรักษ์	กรรมการ
๘.๓ ดร.สมพงษ์	ยิ่งเมือง	กรรมการ
๘.๔ นายอโศก	ศรีสวัสดิ์	กรรมการ
๘.๕ นายธนาวิทย์	รัตนเกียรติขจร	กรรมการและเลขานุการ

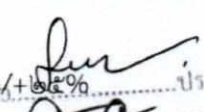
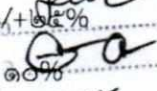
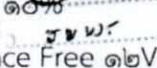
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒ ชุด

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๓๗ เครื่อง
 - ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูงได้ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz
 - ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
 - ๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๑๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๑๓.๓ หน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักแบบ Onboard Graphics ที่มีสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
 - ๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR๔ หรือดีกว่า มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๒,๖๖๖ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB จำนวน ๑ หน่วย และมีช่องใส่หน่วยความจำหลักกว้างไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง เพื่อการเพิ่มขยายได้ สามารถรองรับการขยายหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
 - ๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ M.๒ PCIe NVMe Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
 - ๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยมีอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง โดยรวมเป็นชนิด USB ๓.๑ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
 - ๑.๙ มีแป้นพิมพ์ แบบ Multimedia ที่มี Hot Function ไม่น้อยกว่า ๕ Function ชนิด USB Port ที่มีอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลข และเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และมีเมาส์แบบ Laser Mouse ที่มีปุ่มไม่น้อยกว่า ๖ Button ชนิด USB Port
 - ๑.๑๐ มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ : ๑ (Typical) และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๙๐๐ และมีช่องเชื่อมต่อชนิด VGA และ Display Port หรือดีกว่า
 - ๑.๑๑ ตัวเครื่องเป็นชนิด Tower โดยมี Power Supply ขนาดไม่เกิน ๒๕๐ Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า (Active PFC) และมีไฟ LED สำหรับแจ้งเตือนภัยที่เกิดขึ้นกับ Power Supply โดยตรง
 - ๑.๑๒ มีช่องเสียบ Expansion Slot ชนิด PCI Express x ๑๖ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ PCI Express x๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๑.๑๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลอย่างน้อย ๒ พอร์ต ชนิด HDMI Port ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต และ Display Port ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต หรือดีกว่า

- ๑.๑๔ มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet
- ๑.๑๕ มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด (Boot Menu) พัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีไฟ LED (Light Emitting Diode) หรือรหัสสัญญาณเสียงบนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่ต่ำกว่า ๑๐ รายการ และสามารถแสดงข้อมูลของตัวเครื่อง ชื่อรุ่นของเครื่อง Service Tag หรือ Serial Number เวอร์ชันของ BIOS ได้
- ๑.๑๖ มี Hardware ตามมาตรฐาน TPM ๒.๐ หรือดีกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบนแผงวงจรหลักและตัวเครื่องมีวงจรเตือนเมื่อมีการเปิดฝาเครื่อง (Intrusion Switch) หรือ Solenoid Lock) และมีห้วงด้านหลังเครื่องจากโรงงานสำหรับการใช้กุญแจล็อกกับฝาเครื่อง หรือดีกว่า
- ๑.๑๗ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ (เอกสารรับรอง) ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
- ๑.๑๗.๑ ต้องเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series
 - ๑.๑๗.๒ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือมอก.๑๕๕๖-๒๕๕๘
 - ๑.๑๗.๓ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือมอก.๑๕๖๑-๒๕๕๘
 - ๑.๑๗.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๑๗.๕ ได้รับมาตรฐานความทนทานต่อการใช้งาน MIL-STD ๘๑๐G เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๑๗.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star ๗.๑ หรือดีกว่า
- ๑.๑๘ วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
- ๑.๑๙ ตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ และเมาส์ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๑.๒๐ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) และมีเงื่อนไขบริการที่ปรึกษาทางเทคนิคหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของอุปกรณ์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๓๗ เครื่อง

- ๒.๑ มีกำลังไฟด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts) เป็นระบบ Line Interactive with Stabilizer
- ๒.๒ แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage) ๒๒๐V -๓๐% / +๒๕%  ประธานกรรมการ
- ๒.๓ แรงดันไฟฟ้าขาออก (Output Voltage) ๒๒๐V +/- ๑๐%  กรรมการ
- ๒.๔ แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed Lead Acid Maintenance Free ๑๒V ๘Ah  กรรมการ
- ๒.๕ สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๒.๖ มี LED แสดงสถานะ On line , Back up และ Charge Battery เป็นอย่างน้อย  กรรมการ

๒.๗ มีปลั๊กภายในตัวเครื่องแบบ Universal ที่สามารถใช้งานได้ทั้งปลั๊กกลมและปลั๊กแบน จำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยสำรองไฟไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ Surge Protection ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๒.๘ สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยมือเปล่า

๒.๙ ตัวเครื่องเป็นพลาสติกหรือใช้วัสดุที่ดีกว่าเพื่อป้องกันไฟดูด หรือไฟรั่ว

๒.๑๐ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้รับมาตรฐาน มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, ๑๒๙๑ เล่ม ๒ -๒๕๕๓, ๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑

๒.๑๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวก ในการให้บริการหลังการขาย

๓. ระบบเสียง จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๓.๑ เครื่องขยายเสียง (Power AMP) จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑ เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

๓.๑.๒ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้า แบบ MIC ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๓.๑.๓ มีตำแหน่งของช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ MIC อยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง ๑ ช่อง เป็นอย่างน้อย เพื่อความสะดวกในการใช้งานจากด้านหน้าเครื่อง

๓.๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ AUX ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๓.๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออกสำหรับเครื่องบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง (AUX Out)

๓.๑.๖ มีค่าความไวขาเข้าที่ MIC๑, ๒, ๓ ที่ ๖๐๐ โอห์ม น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓ mV, แบบ unbalanced หรือดีกว่า

๓.๑.๗ มีค่าความไวขาเข้าที่ AUX๑,๒ ที่ ๑๐,๐๐๐ โอห์ม น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓๐๐ mV, แบบ unbalanced หรือดีกว่า

๓.๑.๘ สามารถเชื่อมต่อกับลำโพงได้ทั้งแบบ ๑๐๐V, ๗๐V และแบบ P๑ (๘ โอห์ม) ได้

๓.๑.๙ มีวอลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่องมีวอลุ่มปรับเสียงท้มและเสียงแหลม มีวอลุ่ม Mute เพื่อปรับระดับสัญญาณเสียงขาเข้าช่องอื่นๆ สำหรับช่อง MIC ๑

๓.๑.๑๐ ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐-๒๐,๐๐๐ Hz $\pm$ ๓dB, มีค่าความเพี้ยน (THD) ที่ ๑ kHz ๑/๓ rated power น้อยกว่า ๐.๕%

๓.๑.๑๑ มีไฟแสดงสถานะการทำงานแบบ Five-element LED อยู่ที่หน้าเครื่อง เพื่อแสดง ระดับสัญญาณ

๓.๑.๑๒ มีระบบการป้องกันแบบ AC fuse, DC voltage, overload, มีเสียงสัญญาณเตือน ในกรณี short-circuit เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๑๓ ช่องสัญญาณไมโครโฟนตัวแรกสามารถพูดทับ (Over-ride) สัญญาณเสียง จากช่องสัญญาณเข้าอื่นได้

๓.๑.๑๔ มีพัดลมระบายความร้อน โดยจะทำงานอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิสูง

๓.๑.๑๕ มีสายระบบเสียงสำหรับช่อง AUX ขนาด ๓.๕ สำหรับต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

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

- ๓.๑.๑๖ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย
- ๓.๒ ไมโครโฟนแบบไดนามิก จำนวน ๑ ตัว
- ๓.๒.๑ เป็นไมโครโฟนมือถือชนิดไดนามิก
- ๓.๒.๒ มีสวิทช์ปิด-เปิด ในตัวพร้อมสายไมโครโฟนยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
- ๓.๒.๓ มีทิศทางารับสัญญาณแบบยูนิไดเรกชันแนล
- ๓.๒.๔ มีความต้านทาน ๕๐๐ โอห์ม, $\pm 10\%$
- ๓.๒.๕ มีความไวขาออก -๗๕ ดีบี, ± 3 dB.
- ๓.๒.๖ การตอบสนองความถี่อยู่ในช่วง ๕๐ - ๑๖,๐๐๐ Hz
- ๓.๒.๗ มีสวิทช์ปิด-เปิด ชนิดพิเศษแบบสไลด์เรียบกับตัวไมโครโฟน
- ๓.๒.๘ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย
- ๓.๓ ลำโพง (SPEAKER) จำนวน ๑ คู่
- ๓.๓.๑ เป็นลำโพงตู้แวนติลแบบมีหม้อแปลง ๗๐V , ๑๐๐V และ ๘Ω
- ๓.๓.๒ มีความถี่ในการตอบสนอง (FREQUENCY RESPONSE) ๖๕ Hz - ๒๐,๐๐๐ Hz หรือดีกว่า
- ๓.๓.๓ ประกอบด้วยดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาด ๖ นิ้ว เสียงแหลมขนาด ๒ นิ้ว
- ๓.๓.๔ มีความไวในการตอบสนอง (SENSITIVITY) (๑M,๑W) 91 ± 2 dB หรือดีกว่า
- ๓.๓.๕ ความไวสูงสุด ๑๐๗dB ± 2 dB
- ๓.๓.๖ เลือกปรับระดับได้ตั้งแต่ ๒.๕W , ๕W , ๑๐W , ๒๐W , ๔๐W
- ๓.๓.๗ มีขาสำหรับยึดติดผนังในตัว
- ๓.๓.๘ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย
- ๓.๔ ตู้ใส่อุปกรณ์เครื่องเสียง จำนวน ๑ ตู้
- ๓.๔.๑ เป็นตู้ RACK ที่มีความกว้างมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว ขนาด ๙U ชนิดติดผนัง (Wall Rack)
- ๓.๔.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ x ๔๕.๕ ซม.
- ๓.๔.๓ มี AC Power Distribution ไม่น้อยกว่า ๔ Outlet
- ๓.๔.๔ มีพัดลมระบายความร้อนขนาด ๔ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๓.๔.๖ มีถาดสำหรับวางเครื่องเสียงหรืออุปกรณ์ใด ๆ ในตู้

๔. โต๊ะเก้าอี้คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๓๗ ตัว

๔.๑ โต๊ะคอมพิวเตอร์

- ๔.๑.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๖๐x๗๕ ซม.
- ๔.๑.๒ ท็อปโต๊ะทำด้วยไม้ปาติเกลปิดผิวเมลามีน (ภาพแนบด้านหลัง)
- ๔.๑.๓ ขาเหล็กพ่นสีดำ
- ๔.๑.๔ มีชั้นวางคีย์บอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๔๐x๔๘ ซม.ทำด้วยไม้ปาติเกลปิดผิวเมลามีน
- ๔.๑.๕ มีช่องร้อยสายไฟสายสัญญาณต่างๆ ได้สะดวก

ประธานกรรมการ
กรรมการ
รองกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ



๔.๒ เก้าอี้สำนักงาน

- ๔.๒.๑ เป็นเก้าอี้สำนักงาน มีพนักพิงทำจากพลาสติก PP
- ๔.๒.๒ โครงเหล็กชุบโครเมียม ขาเหล็ก ตัว C
- ๔.๒.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗x๕๑x๘๓ ซม. (กว้างxยาวxสูง)
- ๔.๒.๔ กำหนดสีภายหลัง



๕. ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมเครื่องบันทึก จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๕.๑ กล้องวงจรปิด จำนวน ๒ ตัว

- ๕.๑.๑ กล้องเป็นวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ชนิด Bullet ประเภท IP Network เบ็ดเสร็จในตัวสามารถติดตั้งภายในอาคาร หรือ ภายนอกอาคาร ได้
- ๕.๑.๒ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๖๘๘ x ๑,๕๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๕,๗๖๐ pixel
- ๕.๑.๓ ความเร็ว Shutter Speed ที่ ๑/๖ - ๑/๘,๐๐๐ sec หรือดีกว่า
- ๕.๑.๔ ขนาดของเลนส์ Fixed focal Lens, f๓.๖ mm/F๑.๘ ,Fixed iris
- ๕.๑.๕ สามารถส่งสัญญาณภาพ (FrameRate) ความเร็ว ๒๕ ภาพต่อวินาที ในระดับความละเอียด ๒๕๖๐ x ๑๔๔๐ pixel ส่งสัญญาณภาพที่ความเร็ว ๓๐ ภาพต่อวินาที ในระดับความละเอียด ๒๐๔๘ x ๑๕๒๐ pixel ส่งสัญญาณภาพที่ความเร็ว ๓๐ ภาพต่อวินาที ในระดับความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel
- ๕.๑.๖ เป็นกล้องวงจรปิดใช้เทคโนโลยีแบบ Day/Night และมี IR-Cut Filter อัตโนมัติในกล้อง เมื่อมีการเปลี่ยนโหมดสีภาพสำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน โดยอัตโนมัติ

[Handwritten signature]

กรรมการและเลขานุการ

- ๕.๑.๗ มีความไวแสงน้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๐๒ Lux สำหรับการแสดงภาพสี (Color) ที่ F๒.๐ และสามารถมองเห็นที่ ๐ Lux สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) เมื่อ IR LED ทำงาน
- ๕.๑.๘ กล้องมีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) เป็นแบบ Progressive Scan CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๓"
- ๕.๑.๙ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ รองรับการทำ Analytic ภายในตัวกล้อง Object Based Motion Detection, Tampering เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑.๑๐ รองรับฟังก์ชัน Privacy Mask อย่างน้อย ๔ จุด
- ๕.๑.๑๑ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ที่ค่า ๑๒๐ dB เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑.๑๒ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๓ แหล่ง พร้อมกัน
- ๕.๑.๑๓ สามารถรองรับฟังก์ชัน White balance, Brightness; Contrast; Sharpness (auto); Auto gain control; ๓D Digital noise reduction; Flickerless, Advanced Image Stabilizer, Digital Image Stabilizer (DIS)
- ๕.๑.๑๔ สามารถทำการส่งสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์ผ่าน Email พร้อมภาพ เหตุการณ์บันทึกภาพลง Local Storage ได้ หรืออัปโหลดขึ้นเหตุการณ์ขึ้น FTP Server ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑.๑๕ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๕.๑.๑๖ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน การบีบอัดสัญญาณภาพแบบ H.๒๖๕, H.๒๖๔ และ MJPEG เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑.๑๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๕.๑.๑๘ รองรับเน็ตเวิร์คโปรโตคอล L๒TP, IPv๔, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP และ ๘๐๒.๑x
- ๕.๑.๑๙ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า
- ๕.๑.๒๐ กล้องสามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๓๕ °C ~ ๖๐ °C
- ๕.๑.๒๑ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE และ FCC
- ๕.๑.๒๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ๕.๑.๒๓ กล้องวงจรปิดที่เสนอมีเงื่อนไขการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยตรง หรือตัวแทนนำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อความสะดวก ในการบริการหลังการขาย
- ๕.๒ เครื่องบันทึกภาพ (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒.๑ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ๕.๒.๒ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๕.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- ๕.๒.๔ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๕.๒.๕ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, NTP หรือ SNTP, SNMP และ RTSP ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๒.๖ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๔ TB
- ๕.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๕.๒.๘ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๕.๒.๙ มีช่องแสดงผลแบบ VGA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๒.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องหรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๕.๒.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๕.๒.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ๕.๒.๑๓ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องวงจรปิด
- ๕.๒.๑๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ห้องเรียนพร้อมจอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว และระบบไฟฟ้า
จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๖.๑ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๖.๑.๑ มีความสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ANSI Lumens
- ๖.๑.๒ เป็นเครื่องฉายภาพชนิด ๓ LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า ๐.๖๓ นิ้ว x ๓ TFT กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ANSI Lumens หรือดีกว่า ระดับความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า True XGA (๑๐๒๔ x ๗๖๘)
- ๖.๑.๓ สามารถปรับอัตราส่วนของภาพได้แบบ ๔:๓ และ ๑๖:๙ Compatible ได้
- ๖.๑.๔ มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ : ๑ แบบ IRIS
- ๖.๑.๕ ใช้หลอดไฟขนาด ๒๒๕ วัตต์ หรือดีกว่า อายุการใช้งานหลอดภาพโหมดปกติไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง และโหมดประหยัดไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๖.๑.๖ มีช่องรับสัญญาณเข้า/ออก ดังนี้ เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
 - สัญญาณเข้าชนิด D-sub ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สัญญาณออกชนิด D-sub ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - สัญญาณ Composite Video ชนิด RCA Jack ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณเสียง Audio In ชนิด Stereo mini Jack ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สัญญาณเสียง Audio Out ชนิด Stereo mini Jack ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

- มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย (Network) ชนิด RJ-๔๕ จำนวน ๑ ช่อง
- สามารถรับสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ โดยผ่านทางช่อง USB Type B

๖.๑.๗ มีอัตราส่วนการซูมภาพแบบออฟติคอลได้ไม่น้อยกว่า ๑.๒ เท่า

๖.๑.๘ สามารถแก้ไขภาพสีเหลี่ยมคางหมู V+/- ๓๐ องศา (Auto & Manual) H +/- ๑๕ องศา (Manual) และปรับมุม V/H ได้ทั้ง ๔ มุม

๖.๑.๙ มี Remote Control ใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องฉายภาพ

๖.๑.๑๐ สามารถฉายภาพได้ขนาด ๓๐-๓๐๐ นิ้ว หรือดีกว่า

๖.๑.๑๑ สามารถรับข้อมูลภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์และ SMARTPHONE ด้วย Wireless LAN (อุปกรณ์ Wireless ติดตั้งที่ตัวเครื่องและต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง) สามารถแสดงผลพร้อมกันได้ ๔ แหล่งสัญญาณบนหน้าจอเดียวกัน

๖.๑.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล FCC, CE และผลิตจากโรงงานที่ได้รับคุณภาพ ISO๙๐๐๑ Series

๖.๑.๑๓ รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลอดภาพรับประกันไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง หรือ ๑ ปี อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ แนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย

๖.๒ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๖.๒.๑ เป็นจอรับภาพแบบควบคุมการขึ้นลงและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่ให้เสียงเงียบ

๖.๒.๒ มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่สามารถควบคุมการเลื่อนจอขึ้นลงได้ทุกตำแหน่งและหยุดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นสุด-ลงสุด

๖.๒.๓ มีสวิตช์ควบคุม การขึ้นลงของจอภาพได้ (POSITION CONTROL SWITCH) เพื่อควบคุมการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง

๖.๒.๔ เนื้อจอสีขาว (Matt White) ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้ และมีขนาดจอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว (เส้นทแยงมุม) หรือดีกว่า

๖.๒.๕ กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดกับผนังหรือแขวนเพดานได้

๖.๒.๖ มีสวิตช์ควบคุมแบบมีสายใช้งานร่วมกับรีโมทแบบไร้สาย โดยรีโมทมี ๒ ชนิด คือ IR (Infrared Receiver) และชนิด RF (Radio frequency) โดยเป็นอุปกรณ์ที่มาพร้อมกันจอและมีตัวรับสัญญาณรีโมทอยู่ในกล่องเดียวกัน

๖.๒.๗ สามารถใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz

๖.๒.๘ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๓ ข้อกำหนดของการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

๖.๓.๑ สายสัญญาณภาพที่ใช้ในการติดตั้งต้องมีความยาวต่อเนื่อง และไม่มีการเชื่อมต่อระหว่างทาง

๖.๓.๒ ติดตั้งเครื่องฉายให้เรียบร้อยสวยงามพร้อมขาแขวน Projector และขาแขวนสแตนเลสสำหรับจอรับภาพ

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

- ๖.๓.๓ สาย HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
- ๖.๓.๔ สาย VGA ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
- ๖.๓.๕ สายสัญญาณเครือข่ายประเภท CAT๕e หรือดีกว่าเพื่อการต่อสัญญาณจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
- ๖.๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำการเดินไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ เต้าไฟชนิด ๓ ขา แบบมีกราวด์ พร้อมติดตั้งเบรกเกอร์ สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังเครื่องฉายโปรเจคเตอร์ (ติดตั้งในห้องที่มหาวิทยาลัยกำหนด)
- ๖.๓.๗ การเดินสายสัญญาณภายในอาคารในกรณีที่มีฝ้าเพดานหรือเดินสายจากฝ้าเพดานลงมาตามผนังห้องเดินสายร้อยในรางพลาสติก (PVC Wire way) ชนิดรางสีขาวหรือรางเหล็ก (Steel Wire way) หรือท่อร้อยสาย เพื่อความสวยงามของสถานที่ให้เรียบร้อยเหมาะสมหรือตามที่มหาวิทยาลัยเห็นชอบให้ดำเนินการ
- ๖.๓.๘ เดินสายจากโปรเจคเตอร์ไปที่ฝ้าผนังหรือพื้นห้องเข้าปลั๊กสำหรับใช้สายสัญญาณ HDMI จำนวน ๑ เส้น
- ๖.๓.๙ เดินสายจากโปรเจคเตอร์ไปที่ฝ้าผนังหรือพื้นห้องเข้าปลั๊กสำหรับใช้สายสัญญาณ VGA จำนวน ๑ เส้น
- ๖.๓.๑๐ เดินสายจากโปรเจคเตอร์ไปที่ฝ้าผนังหรือพื้นห้องเข้าปลั๊กสำหรับใช้สายสัญญาณ cat ๕e จำนวน ๑ เส้น
- ๖.๓.๑๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องทำการทดสอบ (Test) สายสัญญาณภาพทุกเส้นที่ติดตั้ง
- ๖.๓.๑๒ การเดินสายสัญญาณภาพและระบบไฟฟ้าสามารถปรับได้ตามความเหมาะสมเพื่อความสวยงามของสถานที่ตามที่มหาวิทยาลัยเห็นชอบให้ดำเนินการ

๗. กระดานเซรามิคไวท์บอร์ดชนิดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ x ๓.๖๐ เมตร จำนวน ๒ แผ่น

- ๗.๑ พื้นผิวหน้าเป็นวัสดุแผ่นเหล็กเรียบ หนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ มม. เคลือบผิวหน้าด้วยเซรามิค เรียบเนียน สีขาวนวลธรรมชาติ เขียนและลบออกได้ง่ายทนความร้อน ทนรอยขีดข่วน ทนต่อการสึกกร่อนได้ดี
- ๗.๒ ไม่มีรอยต่อของกระดานตลอดแผ่น
- ๗.๓ การผนึกกระดานเข้าด้วยกันใช้วัสดุแกนกลาง ที่มีความหนาแน่นสูง แข็งแรงทนทาน ไม่ย่อยสลายง่าย โดยใช้กาวยูรีเทนเป็นวัสดุประสานเข้าด้วยกัน
- ๗.๔ ผนึกด้านหลังสุดด้วยแผ่นเรียบสังกะสีหรืออลูมิเนียมความหนา ๐.๒๕ มม. เพื่อป้องกันความชื้น ให้ความแข็งแรงทนทานต่อทุกสภาพอากาศ ป้องกันปลวกแมลงได้เป็นอย่างดี
- ๗.๕ ประกอบเป็นกระดานสำเร็จรูป โดยใช้เฟรมทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบอโนไดส์สีเงินของ สันเฟรมกว้างไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ ซม. มุมของกระดานทำด้วยพลาสติกชนิดเมลามีน แข็งแรงคงทนป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้
- ๗.๖ ขอบด้านล่างของกระดานเป็นรางวางแปรงและปากกา วัสดุทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบอโนไดส์ ความกว้างของรางไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ความสูงของราง ๒ ซม. หัวท้ายของรางมีขอบพลาสติก ชนิดแข็งแรงครอบติดแน่นกับตัวราง ไม่สามารถถอดออกได้โดยง่าย

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

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อ

๑. ชื่อโครงการ.....ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด ๓๗ ที่นั่ง ตำบลขุนทะเล
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒ ชุด....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ... คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี...
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒,๑๕๐,๗๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)...
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ ๙ มี.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน.....๒,๑๕๐,๗๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)...
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี)-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...
- ๔.๑ เอกคอมพิวเตอร์แอ็นด์เซอร์วิส
- ๔.๒ บริษัท บอสคอมพิวเตอร์แอ็นด์เซอร์วิส จำกัด
- ๔.๓ ร้านเอสพี คอมพิวเตอร์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ผศ.สุกิจ เอี่ยมสะอาด ประธานกรรมการ
- ๕.๒ นายสมคิด ศิลป์วิทยารักษ์ กรรมการ
- ๕.๓ ดร.สมพงษ์ ยิ่งเมือง กรรมการ
- ๕.๔ นายอโศก ศรีสวัสดิ์ กรรมการ
- ๕.๕ นายธนวิทย์ รัตนเกียรติขจร กรรมการและเลขานุการ

[illegible]