

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล Fms.srru@srru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ fms.srru@srru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์)
ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน
ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบ อำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เมษายน ๒๕๖๓

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ความเป็นมา

การศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า เพราะการศึกษามีบทบาทในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองในประเทศ ตลอดจนสามารถพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เข้มแข็งและยั่งยืน จะเห็นได้ว่าในสภาพปัจจุบันประเทศต่างๆทั่วโลกต่างยอมรับว่าความรู้ของทรัพยากรบุคคลมีความสำคัญและเชื่อมโยงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ทำให้มีการเรียกสังคมในปัจจุบันว่าเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Based Economy : KBE) ความรู้กลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับสังคมและใช้เป็นตัวชี้วัดเศรษฐกิจของประเทศนั้นๆ การนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถแข่งขันกับนานาประเทศทั่วโลกและเกิดศักยภาพในการพัฒนาประเทศ ทำให้ประเทศมีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจเทียบเท่าประเทศอื่น จึงนับได้ว่าการศึกษามีบทบาทสำคัญในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองประเทศนั้นๆ ในการจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ สถานศึกษาต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้ โดยจัดหาสื่อการเรียนการสอนและแหล่งการเรียนรู้ แหล่งข้อมูลให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงจัดให้มี “โครงการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อปฏิบัติการเรียนการสอน คณะวิทยาการจัดการ” โดยมีครุภัณฑ์ประกอบการเรียนให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลของผู้เรียน แต่ปัจจุบันสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการเรียนตลอดจนสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของปฏิบัติการฯไม่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ กล่าวคือ เครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ต่างๆ ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี มีปัญหาเครื่องชำรุด เสื่อมสภาพ และไม่มีเครื่องทดแทนระหว่างซ่อม อีกทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการเรียนการสอนไม่เอื้ออำนวยทั้งผู้สอนและผู้เรียน ทำให้มีข้อจำกัดในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิทยาการใหม่ๆ ส่งผลให้การทำการเรียนการสอนและฝึกอบรม การให้บริการสนับสนุนต่างๆ ไม่เป็นไปอย่างราบรื่นเท่าที่ควร เทคโนโลยีสารสนเทศก็เช่นกันมีบทบาทและความสำคัญมากในปัจจุบันและมีแนวโน้มที่จะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอนาคต เพราะเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานสารสนเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่การผลิต การจัดเก็บ การประมวลผล การเรียกใช้ การสื่อสารสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนและใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

ดังนั้นสถานศึกษาจึงถือว่าเป็นหน่วยงานที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการจัดการศึกษาและเป็นหน่วยงานที่ต้องนำนโยบายการจัดการศึกษาสู่การปฏิบัติ ด้วยเจตนารมณ์ที่จะให้สถานศึกษาดำเนินการจัดการศึกษาได้โดยอิสระ คล่องตัว รวดเร็ว สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญทำให้สถานศึกษามีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการ สามารถพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ ตลอดจนการวัดผลและประเมินผล รวมทั้งปัจจัยเกื้อหนุนการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่น ได้อย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทุก ๆ ด้าน จำเป็นต้องมีวัสดุ-ครุภัณฑ์ทางการศึกษา สำหรับใช้ในการบริหารจัดการให้เพียงพอสำหรับนักศึกษา ซึ่งจะช่วยเอื้อต่อการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนจะช่วยพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะวิทยาการจัดการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น คณะวิทยาการจัดการได้ตระหนักในเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษาขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อจัดหาวัสดุทางการศึกษาให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการภายในคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๒.๒ เพื่อการบริการคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยดำเนินการจัดการเรียนการสอน

๒.๓ เพื่อตอบสนองการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ของคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มครองกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์หรือขายวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการจัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ที่พร้อมส่งทันที
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องนำ catalog ภาพสีเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๒ ที่นั่ง	๑	ชุด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๑	ระบบแสดงผลพร้อมติดตั้ง	๑	ชุด	๑๘๗,๖๐๐	๑๘๗,๖๐๐	<p>ระบบแสดงผลในห้องบรรยาย ประกอบด้วย จอแสดงผล จำนวน ๒ จอ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว จำนวน ๑ จอ ๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ นิ้ว จำนวน ๑ จอ <p>โดยมีคุณลักษณะดังนี้</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. จอแสดงผลประเภท LED Smart TV สามารถเชื่อมต่อระบบอินเตอร์เน็ตได้ ๒. รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Ultra High Definition Television (UHD TV) ๔K Display ๓. ความละเอียดหน้าจอ ๘ ล้านพิกเซล (๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐) ๔K Active HDR รองรับภาพ HDR ทั้งแบบ HDR ๑๐ และ HLG ๔. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง ๕. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพเพลง และภาพยนตร์ ๖. มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว ๗. รองรับเครือข่ายไร้สายแบบ ๘๐๒.๑๑ ac/a/b/g/n ๘. ต้องติดตั้งให้พร้อมใช้งานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ๙. ต้องติดตั้งเครื่องแยกสัญญาณภาพเชื่อมต่อกับระบบภายในห้อง ๑๐. ต้องติดตั้งเชื่อมต่อระบบเสียงไปยังเครื่องเสียงช่วยสอนภายในห้องเรียนได้ ๑๑. รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ทั้งหน้าจอลและตัวเครื่อง) ๑๒. บริษัทฯ มีบริการหลังการขายทั้งแบบ Walk-in และ Onsite Service ๑ ปี เพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงานให้รวดเร็ว ยินดีให้บริการทุกเงื่อนไขงานบริการ ๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต่อจากในประเทศไทย ๑๔. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>คุณลักษณะเฉพาะชุดขาแขวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดขาแขวนทีวี ปรับก้ม-เงย - ระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี
๒	เครื่องเสียงช่วยสอนสำหรับห้องเรียน	๑	ชุด	๓๗,๐๐๐	๓๗,๐๐๐	<p>แต่ละชุดประกอบไปด้วย</p> <p>เครื่องขยายเสียง ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นเครื่องขยายเสียงแบบ Power mixer กำลังขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ๒. สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า ๖ ช่องและ AUX "ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๓. มีวอลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่อง ๔. สามารถปรับเสียงทูน +๑๐ dB ที่ ๑๐๐Hz และเสียงแหลมที่ +๑๐ KHz ๕. สามารถแบ่งโซนประกาศในตัวได้ไม่น้อยกว่า ๒ โซน ๖. สามารถต่อพ่วงกับเครื่อง Equalizer เพื่อเพิ่มคุณภาพเสียงให้ดีขึ้น ๗. ช่องสัญญาณที่ ๕ กับ ๖ มีสวิทช์เลือกกระหว่างใช้ MIC กับ AUX ๘. ช่องเสียง MIC สามารถใช้ได้ทั้ง Jack XLR และ Jack phone ๙. ทอบนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐-๒๐,๐๐๐ Hz (+๓dB) ๑๐. มีค่าความเพี้ยน (Distortion) ต่ำกว่า ๒% ที่ ๑ KHz ๑๑. ช่องต่อกับลำโพงใช้ได้ทั้งแบบ๑๐๐V และแบบ ๔-๑๖ ohms ๑๒. ช่อง MIC ๑-๖ มี Phantom Power สำหรับใช้กับไมโครโฟนชนิดคอนเดนเซอร์ ๑๓. อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนสูงกว่า ๑๐๐dB (Master volume : Min) ๑๔. ใช้ไฟ AC ๒๒๐-๒๓๐V ๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๑๖. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>ลำโพงติดผนัง จำนวน ๒ คู่ คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นลำโพงชนิดสองทาง ๒. ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๓. ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ๔. Effective frequency range ไม่น้อยกว่า ๗๐ Hz – ๒๐ kHz ๕. Maximum continuous SPL ไม่น้อยกว่า ๙๗ dB ๖. Maximum peak SPL ไม่น้อยกว่า ๑๐๓ dB ๗. Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า ๘๕ dB SPL ๘. มีค่า Directivity factor (Q) ไม่น้อยกว่า ๖ ๙. ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า ๑๖ วัตต์ ๑๐. มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา ๑๑. ความต้านทาน Rated impedance ๘ โอห์ม ๑๒. สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ ๗๐V กับ ๑๐๐V ได้ ๑๓. ได้รับมาตรฐาน IP-๔๔ หรือดีกว่า ๑๔. มีขาค้ำโพงพร้อมใช้งาน ๑๕. ลำโพงทำด้วยวัสดุ UV Treated หรือดีกว่า ๑๖. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๑๗. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ <p>ไมโครโฟนชนิดมีสาย จำนวน ๑ ตัว คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นไมโครโฟนแบบมีอิมพีแดนซ์ Dynamic ๒. มุมรับเสียงชนิด Cardioid ๓. Open Circuit Sensitivity เท่ากับ -๕๕dB (๑.๗ mv) re ๑v at ๑Pa ๔. มีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน แบบ Magna-Lock ๕. ใช้เทคโนโลยี Hi-Energy Neodymium Element

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๖.						<p>คอปปีไม่ไครท์เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน มีสายพร้อมปลั๊กยาว ๔.๕ เมตร มาพร้อมไมโครโฟน ๘. ความต้านทาน ๖๐๐ โอห์ม Balanced ๙. ทอปลอนของความถี่ไม่ต่ำกว่า ๖๐Hz -๑๓,๐๐๐Hz ๑๐. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย ๑๑. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p> <p>ข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>๑. ตู้Rack ๙U ผลิตตามมาตรฐานสากล ANIS/EIA-๓๑๐D-๑๙๙๒ (Rev.EIA-๓๑๐-C), IEC ๖๐๒๙๙๗-๑, IEC ๖๐๒๙๙๗-๒, BS ๕๙๕๕ : Part ๒, DIN ๔๑๕๕๔ จำนวน ๑ ตู้ ๒. ติดตั้งระบบเสียงให้ใช้งานได้ ๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบอะแกรมแบบมาพร้อมยื่นซอง</p>
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล	๖๒	ชุด	๒๙,๒๐๐	๑,๘๑๐,๔๐๐	<p>ข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>๑. คอมพิวเตอร์</p> <p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC ● มาตรฐานความปลอดภัย UL และ CE ● มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star <p>๒. มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศไทย</p> <p>๓. มีหนังสือการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ</p> <p>๔. มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ ในลักษณะพร้อมใช้งาน</p> <p>มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>คุณสมบัติทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ตัวเครื่องแบบ All In One ๒. จอภาพแบบ LED/ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว Full HD (๑๖:๙) ประเภท Touch screen ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ ๓. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลักและมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒GHz Cache ไม่น้อยกว่า ๙ MB ๔. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๕. มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า ๘ GB เป็นแบบ DDR๔ มี Slot ไม่น้อยกว่า ๒ DIMM รองรับการทำงานแบบ Dual-Channel สามารถรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB ๖. มี Hard disk ขนาดความจุ ๑ TB และแบบ SSD (Solid State Drive) ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB ๗. มี DVD Writer Drive เป็นแบบ SATA รองรับการใช้งานแบบ DVD RW ๘. มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๙. มี Sound มาพร้อมบน Mainboard มีระบบเสียงเป็นแบบ stereo High Definition Audio ๑๐. มี Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ที่มาพร้อมกับ Mainboard (Built-in) ๑๑. รองรับเครือข่ายไร้สายแบบ ๘๐๒.๑๑ ac/a/b/g/n และ Bluetooth ๔.๒ หรือ ดีกว่า ๑๒. มี Web Cam ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P HD ๑๓. มีช่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Card Reader) ๑๔. มี Power Supply แบบ PFC จ่ายกำลังไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ ๑๕. มีพอร์ตแบบ USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือ ดีกว่า ๑๖. มีพอร์ตแบบ HDMI Port x ๑ port
๔	โต๊ะวางชุดคอมพิวเตอร์	๖๒	ตัว	๒,๕๐๐	๑๕๕,๐๐๐	<p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาด ๘๐W* ๖๐D* ๗๕H cm - หน้าโต๊ะไม่เคลือบผิวเมลามีน กันชื้น กันร้อน กันรอยขีดข่วน - มุมโต๊ะมีช่องสำหรับร้อยสายไฟ เพื่อความเป็นระเบียบ - สี สามารถเลือกได้ตามที่ต้องการ - สามารถใส่โต๊ะได้ ๒ หรือ ๓ เก้าอี้ตามความต้องการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
๕	เก้าอี้สำนักงาน	๖๒	ตัว	๒,๕๐๐	๑๕๕,๐๐๐	<p>- มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> หนึ่งเป็นไม้ขึ้นรูป รองด้วยพองม่ออย่างดี หุ้มด้วยหนังเทียม หรือผ้าตาข่ายเน็ต มีเท้าแขนเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ และมีแกนเหล็กเส้นตรง โครงสร้างของพนักพิงด้วยตาข่ายเน็ต ขนาด ๖๐W* ๖๐D* ๙๕H สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ ขาทำเอกเป็นขาเหล็กชุบโครเมียมมีล้อหมุนได้รอบทิศทาง มีการรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๖	กระดานอัจฉริยะ	๑	ชุด	๒๘๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐	<p>รายละเอียดดังนี้</p> <p>ระบบ จอสัมผัส แบบไร้สาย ๑ ระบบ จำนวน ๓ ชุด</p> <p>ข้อกำหนดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ต้องเชื่อมต่อระบบจอสัมผัส ระบบภาพ ระบบเสียงในห้องให้ใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์ ระบบจอสัมผัสจะต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Media อื่นๆ ได้ทั้งแบบมีสายและแบบไร้สาย ต้องจัดอบรมการใช้งานอุปกรณ์ในระบบนี้ให้กับบุคลากรในคณะฯ วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งและสายสัญญาณต้องเป็นของใหม่และได้มาตรฐาน ระบบจอสัมผัส ต้องรับประกันอุปกรณ์หลัก ไม่น้อยกว่า ๒ ปี <p>ข้อกำหนด ด้านเทคนิค</p> <p>๑. จอ LED ระบบสัมผัส</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นจอแสดงผล ด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight มีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว จอแสดงผลรองรับการสัมผัส พร้อมกันได้ ๑๐ จุด ความละเอียดของจอภาพ ๓๘๔๐*๒๑๖๐ พิกเซล (๔K) อัตราส่วนความคมชัดไม่น้อยกว่า ๑.๕๐๐:๑ มีชั่วโมงการทำงานไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง มีค่าโหมงอยู่ด้านหน้าของจอแสดงผล กำลังขับ ๑๕ วัตต์ ๒ ตัว และมีรีโมทคอนโทรล

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๗. มีช่องสัญญาณเข้า (Input) ดังนี้ HDMI x๓, Display Port x๑, VGA x๑, Audio Line x๑, USB ๒.๐ x๓, USB ๓.๐ x๑, USB Embedded x๑, Audio x๑, RJ๔๕ x๑, RS๒๓๒ x๑</p> <p>ช่องสัญญาณออก (Output) ดังนี้ HDMI x๑, Line x๑, SPDIF x๑, RJ๔๕ x๑</p> <p>๘. มีช่องเชื่อมต่อกับ OPS คอมพิวเตอร์ และสามารถเปิด – ปิด OPS คอมพิวเตอร์พร้อมจอแสดงผลได้</p> <p>๙. มีปุ่มคีย์ลัด และช่องต่อสัญญาณภาพ อยู่ด้านหน้าจอแสดงผล เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</p> <p>๑๐. มีโหมดป้องกันสายตา</p> <p>๑๑. สามารถใช้งาน Screen sharing ผ่านจอแสดงผลได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม</p> <p>๑๒. มีระบบปฏิบัติการ Android เวอร์ชัน ๕.๐.๑ หน่วยประมวลผล (CPU) ARM Cortex A๕๓ หรือดีกว่า</p> <p>๑๓. สามารถใช้งานฟังก์ชันไว้เพื่อระบบปฏิบัติการ Android ได้ทันที โดยไม่ต้องดาวน์โหลดโปรแกรมเพิ่ม</p> <p>๑๔. มีโปรแกรมสำหรับการทำงานจอแสดงผล สามารถลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างจำกัด รองรับระบบปฏิบัติการ Windows โดยมีคุณสมบัติการใช้งานดังนี้</p> <p>๑๔.๑ มีโหมดการใช้งานแบ่งเป็น โหมดการเตรียมตัวก่อนเรียน และ โหมดโต้ตอบเรียน</p> <p>๑๔.๒ สามารถบันทึกเส้นที่เขียนลงโปรแกรม Microsoft Power point ได้</p> <p>๑๔.๓ สามารถย้ายหน้าจอในแต่ละหน้าการนำเสนอ เพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้งานได้ โดยมีฟังก์ชันควบคุมการย้ายหน้าจอ</p> <p>๑๔.๔ สามารถเพิ่มหน้าการใช้งานได้ไม่จำกัด โดยสามารถเรียกดู หรือซ่อนหน้าต่างทางการใช้งานแบบย่อได้</p> <p>๑๔.๕ มีฟังก์ชันเขียนหน้าจอก โดยสามารถเขียนทับโปรแกรมต่างๆ ได้ และสามารถบันทึกภาพเก็บไว้ได้</p> <p>๑๔.๖ มีคลังรูปทรง ๓ มิติ อยู่ในซอฟต์แวร์ สามารถเทลิกลงในรูปทรง, ปรับมุมมองได้รอบทิศทาง, ปรับความทึบ และโปร่งแสงได้</p> <p>๑๔.๗ สามารถแทรกภาพ และวิดีโอไฟล์ โดยวีดีโอไฟล์ สามารถถือคั่นเวลาการเล่นที่ต้องการได้</p> <p>๑๔.๘ สามารถย้ายตำแหน่งลูกบารไว้ได้ทุกที่ในหน้า และปรับรูปแบบของลูกบารเป็นแนวนอน และแนวตั้งได้</p> <p>๑๔.๙ สามารถเพิ่มข้อต่อที่โปรแกรมต่างๆ เพื่อเรียกโปรแกรมอื่นๆ มาใช้งานได้ทันที</p> <p>๑๔.๑๐ มีฟังก์ชันช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น สร้างหน้ากระดาษขาว ปากกา ๑๐ รูปแบบ และคลังเครื่องมือฟิลิกส์ เคมี คณิตศาสตร์</p> <p>๑๔.๑๑ มีฟังก์ชันปากกาวจรระยะที่สามารถช่วยอำนวยความสะดวกในการวาดรูปทรง วงกลม, สามเหลี่ยม, รีเหลี่ยม, วงรี, เส้นตรง, เส้นคู่ขนาน, เส้นโค้ง และเส้นลูกศรโค้ง ได้</p> <p>๑๔.๑๒ มีฟังก์ชันการแปลงลายมืออยู่ในโปรแกรม ของจอสัมผัส ผู้ส สามารถแปลลายมือเป็นตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษได้</p> <p>๑๔.๑๓ มีรูปแบบมือหรือติดตั้งให้พร้อมใช้งาน</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๒. เครื่องฉายภาพ สามมิติ</p> <p>๑. เป็นเครื่องนำเสนองานด้วย กล้องวิดีโอที่สนับสนุนใช้ CMOS ขนาด ๑/๓ นิ้ว ๕,๐๐๐,๐๐๐ พิกเซล</p> <p>๒. สามารถฉายแผ่นใส, วิดีโอ ๓ มิติ, พิธีกรรมสไลด์, พิธีเอ็มเอชไรรายได้</p> <p>๓. สามารถเลือกระดับการแสดงผลได้ ๔ ระดับ XGA/SXGA/๗๒๐P/๑๐๘๐P</p> <p>๔. สามารถซูมภาพด้วยเลนส์ได้ ๒๒ เท่า (Optical) และ ซูมดิจิทัลได้ ๓๐ เท่า (Digital)</p> <p>๕. กล้องหมุนได้ ๓๕๐ องศาแนวตั้ง ๓๕๐ องศาแนวราบ</p> <p>๖. สามารถปรับความชัดแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ (Auto Focus)</p> <p>๗. สามารถปรับความสว่างได้อัตโนมัติ และสามารถปรับความสว่างแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ</p> <p>๘. สามารถปรับหมุนภาพจากปุ่มกดที่ตัวเครื่องได้ ๙๐°, ๑๘๐°</p> <p>๙. ระบบปรับภาพ Positive/Negative ระบบปรับภาพสีหรือขาว/ดำและระบบการหยุดภาพนิ่ง (Image Freeze)</p> <p>๑๐. สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในเครื่องได้</p> <p>๑๑. สามารถแสดงภาพได้ ๒ ภาพในจอเดียวกันได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน โดยในส่วนภาพปัจจุบันสามารถใช้งานได้ตามปกติ</p> <p>๑๒. สามารถแสดงภาพซ้อนในภาพเดียวกันได้ PIP</p> <p>๑๓. มีไฟส่องวัตถุแบบ LED ๒ แชน และมีไฟพื้นฐานเครื่อง</p> <p>๑๔. มีช่องสัญญาณ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Computer Input : RGB D-sub ๑๕-pin x ๒ ○ Digital Input : HDMI x ๑ ○ Audio Input : Audio mini jacks ๓.๕mm x ๒ ○ MIC Input : mic x ๑ ○ Computer Output : RGB D-sub ๑๕-pin x ๒ ○ Digital Output : HDMI x ๑ ○ Audio Output : Audio mini jacks ๓.๕mm x ๑ ○ Control : RS๒๓๒ (๙ pin) x ๑, , USB ๒.๐ Type A x ๒,USB ๒.๐ Type B x ๑ <p>๑๕. สามารถบันทึกภาพนิ่งจากหัวกล้องลงใน SD card ตัวเครื่อง และ flash driver ได้</p>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	ข้อกำหนด
						<p>๑๖. สามารถดึงภาพจากหัวกล้องมาแสดงผลที่คอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งสามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว</p> <p>๑๗. มีรีโมทไร้สาย สามารถควบคุมเครื่องด้วยรีโมท พร้อมช่องเก็บรีโมทในตัวเครื่อง</p> <p>๓. อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย ในชุดประกอบด้วยตัวฐานจำนวน ๑ เครื่อง และตัวลูกจำนวน ๔ ตัว ๒. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ รับสัญญาณภาพและเสียงจาก Tablet, Smart Phone แบบไร้สาย ๓. ตัวอุปกรณ์เป็นวัสดุคุณภาพดีเยี่ยม ระบายความร้อนได้ดี ๔. ทำให้คอมพิวเตอร์ส่งสัญญาณไร้สายได้โดยการกดปุ่มที่ตัวลูก โดยไม่ต้องเชื่อมต่อ WIFI และไม่ต้องใส่รหัสผ่าน ๕. รองรับมาตรฐานการส่งสัญญาณไร้สาย IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n/ac ๖. มีฟังก์ชัน Auto Scaling จัดอัตราส่วนของหน้าจอให้อัตโนมัติ ๗. มีไฟแสดงสถานะการทำงานที่ตัวฐานและตัวลูก ๘. อุปกรณ์ Smartphone, Tablet และ คอมพิวเตอร์ สามารถเชื่อมต่อได้ไม่ต่ำกว่า ๘ เครื่อง ๙. มีพอร์ต USB สำหรับจับคู่ USB Dongle และ สามารถอัพเกรดเฟิร์มแวร์ของตัวอุปกรณ์ส่งภาพไร้สาย ได้ ๑๐. ใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Mac OS X และระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (Windows) ๑๑. ใช้ได้กับ tablet, Smart Phone ที่มีระบบปฏิบัติการ IOS ๙/๑๐/๑๑, Android ๕.๐/๖.๐/๗.๐ ๑๒. มีช่องสัญญาณดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● Input : ๑ x USB, Type A male ● Output : ๑ x HDMI, Type A ๑๙-pin female ● Output : ๑ x Stereo out, ๓.๕mm ear jack ● Other : ๑ x RJ๔๕,

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหาครั้งนี้

เงินงบประมาณทั้งหมด ๒,๖๒๕,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ๑๘๖ หมู่ที่ ๑ ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์
๓๒๐๐๐ โทร.๐๔๔-๕๑๒๓๘๒

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

นายชูวงศ์ พรหมบุตร	ประธานกรรมการ
นางสาวพิศชนันท์ สนธิธรรม	กรรมการ
นายสิทธิชัย มิตรรัก	กรรมการและเลขานุการ