



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์สำหรับห้องเรียน Smart Classroom ระยะที่ ๒ จำนวน ๓๒ ห้อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์สำหรับห้องเรียน Smart Classroom ระยะที่ ๒ จำนวน ๓๒ ห้อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์เครื่องเสียงและ ภาพ(๕๒.๑๖.๑๕.๐๐)	จำนวน	๑	ระบบ
---	-------	---	------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๙๕๖๗-๓๗๙๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์สำหรับห้องเรียน Smart Classroom ระยะที่ ๒ จำนวน ๓๒ ห้อง

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์เครื่องเสียงและ	จำนวน	๑	ระบบ
ภาพ(๕๒.๑๖.๑๕.๐๐)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 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) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบโสตทัศนูปกรณ์สำหรับห้องเรียน Smart Classroom ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๗,๙๒๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะที่ทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ

เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด


๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

มกราคม ๒๕๖๓



การซื้อพัสดุโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน ๕๐๐.๐๐๐ บาท)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ชื่อรายการพัสดุ ระบบโสตทัศนูปกรณ์สำหรับห้องเรียน Smart Classroom ระยะที่ ๒ จำนวน ๓๒ ห้อง
๒. วงเงินงบประมาณ ๗,๓๕๘,๕๐๐ (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. ราคาากลาง ๖,๙๗๙,๐๐๐ (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อใช้สำหรับรองรับการเรียน การสอน ของนักศึกษาปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๕. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ อาคารเรียนรวม ๑.๓.๕ และ ๗ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
๖. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
 - ๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
 - ๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม

x

“กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๖.๑๑ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

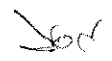
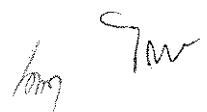
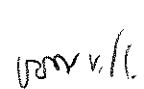
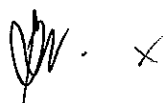
๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๖.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๖.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาหลักฐาน หรือเอกสารรับรองผลงานการติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการ หรือห้องประชุมในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันเปิดซองพิจารณา

๖.๑๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานในการติดตั้ง ระบบโสตทัศนูปกรณ์ของผู้ควบคุมงาน ที่มีประสบการณ์ติดตั้ง ห้องบรรยาย ห้องประชุมที่มีประสบการณ์ในงานติดตั้งระบบไม่น้อยกว่า ๒ ปี สำหรับประสานงานตลอดโครงการ โดยให้ยื่นเอกสารผลงาน ประสบการณ์ ประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติในวันยื่นซอง

๖.๑๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทุกข้อระหว่างรายละเอียดของพัสดุกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยทำหมายเลขกำกับใน Spec sheet ให้ตรงกับตารางเปรียบเทียบ

๗. รายละเอียดของพัสดุ

ระบบโสตทัศนูปกรณ์สำหรับห้องเรียน Smart Classroom ระยะที่ ๒ จำนวน ๓๒ ห้อง ประกอบด้วยรายการอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑. เครื่องฉายสัญญาณภาพ จำนวน ๑๔ เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ ใช้เทคโนโลยี LCD LCOS หรือ DLP

๑.๒ มีค่าความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ANSI Lumens

๑.๓ สามารถรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า Native Resolution WXGA (๑,๒๘๐ x ๘๐๐ pixels)

๑.๔ อัตราส่วนความเปรียบต่าง (Contrast ratio) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ : ๑

๑.๕ มีระบบแก้ไขภาพเป็นสีเหลี่ยมคางหมู

๑.๖ มีช่องสัญญาณเข้า RGB (D-Sub ๑๕ pin) x ๑, HDMI, Video, USB Type A USB Type B, RS-๒๓๒C และ Network Wired Lan เป็นอย่างน้อย

๑.๗ มีรีโมทควบคุมการทำงานของเครื่อง

๑.๘ ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี และหลอดภาพไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง

๑.๙ หลอดมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ชั่วโมง (การทำงานปกติ) และ ๑๒,๐๐๐ ชั่วโมง (การทำงานประหยัด)

๑.๑๐ สามารถปิดเครื่อง และถอดปลั๊กไฟได้ทันที

๑.๑๑ มีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี สำหรับเครื่องฉายสัญญาณภาพจากผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์

๒. จอรับภาพแบบแบน จำนวน ๑๓ จอ

คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ จอรับภาพแบบแบนใช้มือดึง

๒.๒ ขนาดของจอไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ นิ้ว อัตราส่วน ๑๖ : ๑๐

๒.๓ กว้างจอทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะมีสีขาว

๒.๔ เนื้อจอเป็นสีขาว ชนิด Mate White

๒.๕ เนื้อจอเป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ รอยย่น มีความเรียบตึง มีขอบจอสีดำ ด้านหลังเคลือบสีดำ

๒.๖ การรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several illegible signatures.

**๓. เครื่องขยายสัญญาณ HDMI เข้า ๑ ออก ๒ จำนวน ๒๘ เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป**

- ๓.๑ เป็นเครื่องขยายสัญญาณ HDMI เข้า ๑ ช่องสัญญาณ ออก ๒ ช่องสัญญาณ
- ๓.๒ มีค่า MAX. DATA RATE ไม่น้อยกว่า ๑๐.๒ Gbps
- ๓.๓ สามารถเข้ากันได้กับมาตรฐาน HDMI ๒.๐ และ HDCP ๑.๔
- ๓.๔ มีปุ่มควบคุม EDID SETUP
- ๓.๕ มีไฟสัญญาณแสดง IN ๑, OUT ๑, OUT ๒ และ ON LEDs
- ๓.๖ มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าขนาด ๕V DC

**๔. เครื่องรับสัญญาณภาพแบบไร้สาย จำนวน ๓๒ เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป**

- ๔.๑ สามารถใช้งานได้กับระบบเครือข่ายไร้สาย และเครือข่ายแบบมีสายทั่วไปได้
- ๔.๒ สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows MAC iOS และ Android
- ๔.๓ มีระบบติดต่อกับผู้ใช้งานให้ใช้งานได้ง่าย
- ๔.๔ สามารถ Streaming Video คุณภาพสูงได้ที่ความละเอียด ๑๐๘๐p/๖๐
- ๔.๕ สามารถแสดงหน้าจอผู้เข้าร่วมได้สูงสุด ๔ หน้าพร้อมกันบนหน้าจอหลัก
- ๔.๖ มีคุณลักษณะด้านความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ การตรวจสอบผู้ใช้เข้ารหัสแบบ ๑๐๒๔ bit และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอด
- ๔.๗ รองรับระบบเสียง Digital Audio
- ๔.๘ การเชื่อมต่อแบบไร้สายได้สูงสุด ๒๕๔ อุปกรณ์
- ๔.๙ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายไม่ต้องใช้ Dongle
- ๔.๑๐ รองรับระบบ DHCP
- ๔.๑๑ มีช่องสัญญาณแบบ HDMI และ Mini Display Port
- ๔.๑๒ มีช่อง Input USB๓.๐ ๔ ช่อง LAN ๑ ช่อง
- ๔.๑๓ มีช่องสัญญาณเสียงออกแบบ S/PDIF ๑ ช่อง
- ๔.๑๔ ใช้หน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า Intel Dual Core ๑.๔ GHz
- ๔.๑๕ มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า ๔ GB High speed
- ๔.๑๖ มีแหล่งเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๓๒ GB Solid -State Drive
- ๔.๑๗ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Gigabit LAN
- ๔.๑๘ สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๓ ปี และมีหนังสือการสำรองอะไหล่ทุกชิ้นส่วนอย่างน้อย ๕ ปี โดยศูนย์บริการประจำประเทศไทย โดยมีเอกสารรับรองอย่างถูกต้อง

สงวน

๕. เครื่องเลือกสัญญาณภาพ ๔ ช่อง จำนวน ๓๒ เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ๕.๑ เป็นเครื่องสลับสัญญาณ HDMI ๔ In ๒ Out ที่มี Audio Return Channel ในตัว
- ๕.๒ สามารถสลับสัญญาณภาพจาก HDMI Input ได้จากปุ่มกดด้านหน้าเครื่อง หรือ RS-๒๓๒
- ๕.๓ มี OSD Menu สำหรับตั้งค่าระบบ และแสดงข้อมูลต่าง ๆ
- ๕.๔ มี เทคโนโลยี EDID Expert ที่ช่วยให้จอแสดงผลได้แม้จะรองรับความละเอียดไม่เท่ากัน
- ๕.๕ สามารถสลับภาพและเสียงจากสัญญาณ HDMI เข้า ๔ ออก ๒ จอ
- ๕.๖ รองรับระบบ HDCP compatible
- ๕.๗ รองรับความละเอียดสูงสุด WUXGA (๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Pixels)
- ๕.๘ แปลงสัญญาณเสียงจาก HDMI เป็น Optical, Coaxial digital audio และ stereo audio Output
- ๕.๙ มีช่องต่อขยายตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลให้รับสัญญาณได้ไกลยิ่งขึ้น
- ๕.๑๐ มี Rack mount kit ติดตั้งกับตู้แร็คได้

๖. เครื่องแปลงสัญญาณ VGA-HDMI จำนวน ๓๒ เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ๖.๑ เป็นเครื่องแปลงสัญญาณอนาล็อกจาก VGA ให้เป็น HDMI output
- ๖.๒ มีช่องต่อเสียงอนาล็อก Stereo Audio input แบบ mini jack
- ๖.๓ รองรับความละเอียดสูงสุด ถึง ๑๐๘๐p และ ๑๙๒๐x๑๒๐๐ pixel
- ๖.๔ รองรับทั้ง Windows และ Mac OS (ไม่ต้องลงซอฟต์แวร์ใด ๆ)
- ๖.๕ รองรับการใช้ไฟเลี้ยงจาก VGA port และ adapter พร้อมกัน (กรณีไฟเลี้ยงจาก VGA ไม่พอ)
- ๖.๖ มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน
- ๖.๗ สามารถตรวจเช็คสัญญาณวิดีโอขาเข้าอัตโนมัติ

๗. เครื่องบันทึกวิดีโอที่ทัศนแบบ Capture Card จำนวน ๓๒ เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ๗.๑ สามารถบันทึกวิดีโอพร้อมเสียง จาก HDMI/SDI/DVI-I/VGA/YUV/S-Video/CV input
- ๗.๒ รองรับการบันทึกได้ทั้งความละเอียด SD และ HD สูงสุดถึงระดับ Full HD ๑๐๘๐P @ ๖๐ fps
- ๗.๓ สามารถทำวิดีโอสตรีมมิ่ง ถ่ายทอดสดผ่านเน็ตได้จาก Streaming Software อย่างเช่น Adobe Flash Media Encoder, Windows Media Encoder ๙
- ๗.๔ รองรับ SDI/HDMI Audio Embed
- ๗.๕ มีช่อง Audio Analog L/R (RCA) Input

x

๒๓๓
๒๓๓
๒๓๓

- ๗.๖ ติดตั้งกับ PC/Notebook ทาง USB ๓.๐ โดยไม่ต้องใช้หม้อแปลงไฟ
- ๗.๗ บีบอัดไฟล์อยู่ในรูปแบบของมาตรฐาน MPEG๔ H.๒๖๔
- ๗.๘ จับภาพนิ่งได้ระหว่างบันทึกวิดีโอ
- ๗.๙ ตั้งวันเวลาบันทึกล่วงหน้าได้
- ๗.๑๐ รองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๗, ๘, ๘.๑, ๑๐

๘. เครื่องขยายเสียงแบบไลน์ จำนวน ๒๐ เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- ๘.๑ เป็นเครื่องขยายเสียงแบบ Line ๑๐๐ V.
- ๘.๒ กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ (rms)
- ๘.๓ มีช่องรับสัญญาณไมโครโฟนแบบ Balance XLR (Neutrik) ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- ๘.๔ ช่องรับสัญญาณไมโครโฟนสามารถใช้ได้ทั้ง Jack XLR และ Jack phone
- ๘.๕ มีช่องรับสัญญาณแบบ Line ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๘.๖ สามารถปรับสัญญาณ Bass/Treble ได้
- ๘.๗ มีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี สำหรับเครื่องขยายเสียงแบบไลน์จากผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์

๙. ลำโพงตู้ จำนวน ๓๖ ตู้
คุณสมบัติทั่วไป

- ๙.๑ เป็นลำโพง ๒ ทางสำหรับติดตั้ง
- ๙.๒ รับกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ (rms) ที่ ๘ โอห์ม
- ๙.๓ ความไว (๑w/๑m) ไม่น้อยกว่า ๙๓ dB
- ๙.๔ ตอบสนองความถี่ ๑๑๐ - ๒๐,๐๐๐ Hz หรือดีกว่า
- ๙.๕ มีขาสำหรับติดตั้งลำโพงผนัง
- ๙.๖ มาตรฐานการป้องกันระดับ IP๕๔

๑๐. เครื่องควบคุมระบบแบบปุ่มกด จำนวน ๓๒ เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๐.๑ มีปุ่มกด ๘ ปุ่มและมีสีแบบ RGB-Color
- ๑๐.๒ สามารถติดป้ายกำกับบนปุ่ม และสามารถถอดออกได้
- ๑๐.๓ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย ๑ Ethernet port
- ๑๐.๔ มีช่องเชื่อมต่อสำหรับขยายการควบคุม
- ๑๐.๕ มีช่องเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า ๑ RS-๔๘๕ port

- ๑๐.๖ มีช่องเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า ๒ Bidirectional RS-๒๓๒ ports
- ๑๐.๗ มีช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒ IR emitter ports
- ๑๐.๘ มีช่องเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า ๑ GPIO port
- ๑๐.๙ มีช่องเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า ๒ Relay ports
- ๑๐.๑๐ มีช่องสัญญาณ IR sensor for learning
- ๑๐.๑๑ สามารถใช้งานกับโปรแกรมควบคุมได้
- ๑๐.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ USB สำหรับโปรแกรมเครื่อง
- ๑๐.๑๓ สามารถตั้งค่าล็อกปุ่มกดได้
- ๑๐.๑๔ มีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี สำหรับเครื่องควบคุมระบบแบบปุ่มกดจากผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์
- ๑๐.๑๕ มีอุปกรณ์ประกอบ Motion Sensor สำหรับต่อกับเครื่องควบคุมระบบแบบปุ่มกดได้

๑๑. Ethernet Switch ๘ Port จำนวน ๓๒ เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๑.๑ เป็น Ethernet Switch ๘ port GbE Smart Manage PoE Switch
- ๑๑.๒ รองรับความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps GbE ports
- ๑๑.๓ มีระบบจัดการผ่าน Browser
- ๑๑.๔ มีระบบ Quick and easy set up wizard
- ๑๑.๕ มีระบบป้องกัน และแจ้งเตือน ได้แก่ (loop protection, dual images, storm control, DoS and SSL)

๑๒. คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๒ ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๒.๑ เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผ่านกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ ใช้หน่วยประมวลผลกลางคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า Intel Core i๗ processor
- ๑๒.๒ มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR๓ หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๑๒.๓ Hard drive ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB, SSD ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB
- ๑๒.๔ มีจอภาพ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว มีช่องต่อ HDMI เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องหรือดีกว่าได้ จำนวน ๑ จอ
- ๑๒.๕ หน่วยแสดงผลเป็นช่องต่อ HDMI
- ๑๒.๖ Optical Drive มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ๘x DVD Writer (DVD ±RW/ ±R)
- ๑๒.๗ Network Interface ชนิด Ethernet LAN ๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps มีพอร์ต RJ-๔๕
- ๑๒.๘ มีช่องต่อพอร์ท USB ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ Port และด้านหลังไม่น้อยกว่า ๒ Port หรือดีกว่า

๑๒.๙ มีช่องต่อ Audio In และ Audio Out

๑๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี Web Site ของบริษัทสำหรับดาวน์โหลด Driver ต่าง ๆ

๑๒.๑๑ มีอุปกรณ์ประกอบได้แก่ Mouse USB แป้นพิมพ์เชื่อมต่อ USB ขนาดมาตรฐานมีปุ่มไม่น้อยกว่า ๑๐๑ ปุ่ม ซึ่งเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง

๑๒.๑๒ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการตรวจสอบการรับประกันสินค้า และ Download คู่มือ Driver และ Bios Update ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

๑๒.๑๓ รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการ Onsite Service

๑๒.๑๔ ต้องสามารถใช้งานได้กับเครื่องบันทึกวีดิทัศน์แบบ Capture Card ได้เป็นอย่างดี

๑๓. ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน ๒๒ ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

๑๓.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสีอบทนความร้อน

๑๓.๒ มีฝาเปิดหน้า - หลังได้ และมีสวิทช์เบรกเกอร์ติดตั้งด้านหน้าตู้ พร้อมไฟแสดง

๑๓.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ U หน้ากว้างมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว

๑๓.๔ มีชั้นวางสำหรับเครื่องขยายเสียงหรือ CD ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๕ มีปลั๊กไฟสำหรับจ่ายให้อุปกรณ์ในตู้เพียงพอ

๑๓.๖ มีล้อ ๔ ล้อ ล้อกได้ ๒ ล้อ

๑๔. กล้องวงจรปิดชนิด IP จำนวน ๓๒ ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

๑๔.๑ ใช้หน่วยรับภาพชนิด CMOS sensor ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๑๔.๒ รองรับการบีบอัดสัญญาณภาพแบบ H.๒๖๔, H.๒๖๔+, H.๒๖๕, H.๒๖๕+ หรือดีกว่า

๑๔.๓ รองรับการส่งสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า ๓๐ fps ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล

๑๔.๔ สามารถแสดงภาพได้ดีทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Cut Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมด

๑๔.๕ มี IR LED ที่สามารถให้ความสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

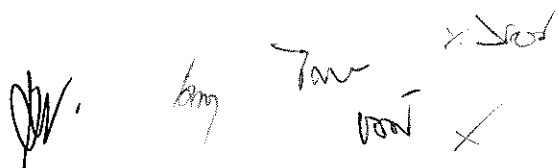
๑๔.๖ มี lens แบบ Fixed ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต

๑๔.๗ มีค่าความไวแสงไม่มากกว่า ๐.๑ Lux ในโหมดภาพสี และ ๐ Lux ในโหมดภาพขาวดำ (IR On)

๑๔.๘ มีค่า Shutter Speed ๑/๓ s to ๑/๑๐๐,๐๐๐ s เป็นอย่างน้อย

๑๔.๙ มีระบบ Slow Shutter

๑๔.๑๐ สามารถปรับมุมกล้อง ได้ Pan: ๐° to ๓๕๕°, tilt: ๐° to ๗๕°, rotate: ๐° to ๓๕๕°



- ๑๔.๑๑ สามารถแสดงผลวิดีโอได้ดังนี้ Main Stream, Sub Stream, Third Stream
- ๑๔.๑๒ สามารถกำหนดค่า Video Bit Rate ได้
- ๑๔.๑๓ มีระบบ Audio Compression MP๓
- ๑๔.๑๔ สามารถกำหนดค่า Audio Bit Rate ได้
- ๑๔.๑๕ มีระบบกรองเสียงรบกวน
- ๑๔.๑๖ สามารถกำหนดค่า Audio Sampling Rate ได้
- ๑๔.๑๗ มีระบบตรวจจับ Line crossing detection, intrusion detection and face detection
- ๑๔.๑๘ สามารถเลือกการจัดเก็บข้อมูลลง microSD/SDHC/SDXC card, local storage and NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR ได้
- ๑๔.๑๙ รองรับ Protocols TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, ๘๐๒.๑X, QoS, IPv๖, UDP, Bonjour ได้
- ๑๔.๒๐ มีช่องเชื่อมต่อ ๑ RJ๔๕, ๑ audio input
- ๑๔.๒๑ มีหน่วยความจำ Built-in micro SD/SDHC/SDXC ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB
- ๑๔.๒๒ ได้มาตรฐาน UL ๖๐๙๕๐-๑
- ๑๔.๒๓ ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานตัวกล้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๑๔.๒๔ มีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับกล้องวงจรปิดชนิด IP จากผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์

๑๕. คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมระบบ จำนวน ๒ ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๕.๑ เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผ่านกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ ใช้หน่วยประมวลผลกลางคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า Intel Core i๗ processor
- ๑๕.๒ มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR๓ หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๑๕.๓ Hard drive ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB, SSD ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB
- ๑๕.๔ มีจอภาพ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว มีช่องต่อ HDMI และ DVI หรือ VGA เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องหรือ ดีกว่าได้ จำนวน ๒ จอ
- ๑๕.๕ มีหน่วยแสดงผลความจำไม่น้อยกว่า ๒ GB เป็นช่องต่อ HDMI และ DVI หรือ VGA
- ๑๕.๖ Optical Drive มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ๘x DVD Writer (DVD ±RW/ ±R)
- ๑๕.๗ Network Interface ชนิด Ethernet LAN ๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps มีพอร์ต RJ-๔๕
- ๑๕.๘ มีช่องต่อพอร์ต USB ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ Port และด้านหลังไม่น้อยกว่า ๒ Port
- ๑๕.๙ มีช่องต่อ Audio In และ Audio Out
- ๑๕.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี Web Site ของบริษัทสำหรับดาวน์โหลด Driver ต่าง ๆ

๑๕.๑๑ มีอุปกรณ์ประกอบได้แก่ Mouse USB แป้นพิมพ์เชื่อมต่อ USB ขนาดมาตรฐานมีปุ่มไม่น้อยกว่า ๑๐๑ ปุ่ม ซึ่งเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง

๑๕.๑๒ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการตรวจสอบการรับประกันสินค้า และ Download คู่มือ Driver และ Bios Update ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

๑๕.๑๓ รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการ Onsite Service

๑๕.๑๔ มีอุปกรณ์ประกอบเป็นลำโพงสำหรับใช้กับคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด

๑๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

๑๖.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA / ๔๑๕ Watts

๑๖.๒ รองรับ Nominal Input Voltage ๑๔๐ - ๓๐๐ V, ๕๐/๖๐Hz +/-๓Hz

๑๖.๓ มีค่า Nominal Output Voltage ๒๓๐V, ๕๐/๖๐ +/- ๑ Hz (On utility)

๑๖.๔ มีขั้วต่อ Input Connections IEC-๓๒๐ C๑๔, NEMA ๕-๑๕P

๑๖.๕ มี Output Connections ๑ x IEC ๓๒๐ C๑๓ และ ๒ x Universal Sockets

๑๖.๖ ใช้ Battery Size : ๑๒ volt, ๗ Ah

๑๗. รายละเอียดความต้องการของระบบ จำนวน ๑ งาน

คุณสมบัติทั่วไป

๑๗.๑ ติดตั้งลำโพงตู้ เครื่องขยายเสียง พร้อมอุปกรณ์เสียงในห้องบรรยาย

๑๗.๒ ติดตั้งเครื่องฉายสัญญาณภาพ จอรับภาพ หน้าห้องบรรยาย

๑๗.๓ ติดตั้งช่องรับสัญญาณไมโครโฟน จำนวน ๒ ชุด สัญญาณ Line จำนวน ๒ ชุด

ปลั๊กไฟไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง บริเวณโต๊ะบรรยาย

๑๗.๔ ติดตั้งสายสัญญาณภาพ HDMI VGA สาย LAN ๒ เส้นจากโต๊ะบรรยายไปยังเครื่องฉาย

สัญญาณภาพ

๑๗.๕ ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณแบบไร้สาย เครื่องเลือกสัญญาณภาพ ๔ ช่อง เครื่องแปลงสัญญาณ

VGA-HDMI เครื่องบันทึกวิดีโอที่สนับสนุนแบบ capture Card พร้อมเชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้

๑๗.๖ ติดตั้งกล่องวงจรปิดชนิด IP พร้อมซอฟต์แวร์ให้สามารถใช้งานได้

๑๗.๗ ติดตั้งเครื่องควบคุมระบบแบบปุ่มกด พร้อมโปรแกรมให้สามารถควบคุม เครื่องฉายสัญญาณ

ภาพ เครื่องเลือกสัญญาณภาพ และสามารถควบคุมจากห้องควบคุมได้

๑๗.๘ ติดตั้ง ปรับแต่งระบบ ให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

๑๗.๙ อุปกรณ์เชื่อมต่อสายสัญญาณให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ ของ Neutrik Amphenon หรือ

Switchcraft

long

Jim mi




Soat

๑๗.๑๐ อุปกรณ์เชื่อมต่อ สายไฟฟ้าให้ใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่าของ Panasonic Clipsals ABB Schneider หรือ Siemens

๑๗.๑๑ อุปกรณ์สายไฟฟ้า สายสัญญาณ สายไมโครโฟน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่า BCC Amphenon Belden Canare หรือ Carol

๑๗.๑๒ การเดินสายให้เดินตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และกรณีเดินภายในห้องให้ เลือกวัสดุที่สวยงาม เหมาะสมกับหน้างาน (หรือตามการพิจารณาของผู้ควบคุมงาน)

๑๗.๑๓ ซ่อมแซมจุดที่ดำเนินการติดตั้งให้คืนสภาพเรียบร้อย กลมกลืนกับห้อง

 x  Tom me 

๘. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. ระยะเวลารับประกัน

๙.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือตามระยะเวลาประกันของผู้ผลิตแต่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙.๒ ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้คืนดังเดิม ๗ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา (Price)

๑๑. อื่น ๆ

๑๑.๑ เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

- ๑) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ๒) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

๑๑.๒ เงื่อนไขทั่วไป

- ๑) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- ๒) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- ๓) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้โดยมีหลักสูตรการอบรมไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๓ ชั่วโมง จำนวน ๒ ครั้ง
- ๔) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานของระบบฉบับย่อ ๑ ชุดติดตั้งบนโต๊ะ
- ๕) ผู้ขายจะต้องจัดทำ System Diagram แต่ละห้องติดตั้งที่ตู้เก็บอุปกรณ์
- ๖) มีคู่มือการใช้งาน ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง
- ๗) ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตพร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค