ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพสำหรับห้องประชุมใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพสำหรับห้องประชุมใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๑๘,๔๗๑.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพ	จำนวน	๑	โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๑๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้

ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งในประเทศไทย เครื่องเลือกสัญญาณภาพพร้อมเสียง ที่ระบุชื่องานโครงการ เลขที่เอกสาร มาแสดงเป็นหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำแบบติดตั้งเครื่องเลือกสัญญาภาพพร้อมเสียงและการเชื่อต่อการทำงานของอุปกรณ์ที่เสนอแต่ละตำแหน่งที่ติดตั้งในอาคารวิทยาคาร 2 (ระนอง 2) มาแสดงเป็นหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสาร

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทุกข้อระหว่างรายละเอียดของพัสดุกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยทำหมายเลขกำกับใน Spec sheet ให้ตรงกับตารางเปรียบเทียบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ http://dps.wu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๖๗ ๓๗๙๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ดร.จรัญ บุญกาญจน์)
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ปฏิบัติหน้าที่แทน
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....13/2565.....

การซื้อเครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพสำหรับห้องประชุมใหญ่

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ 15 มกราคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพ จำนวน ๑ โครงการ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเข้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งในประเทศไทย เครื่องเลือกสัญญาณภาพพร้อมเสียง ที่ระบุชื่องานโครงการ เลขที่เอกสาร มาแสดงเป็นหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำแบบติดตั้งเครื่องเลือกสัญญาภาพพร้อมเสียงและการเชื่อต่อการทำงานของอุปกรณ์ที่เสนอแต่ละตำแหน่งที่ติดตั้งในอาคารวิทยาคาร 2 (ระนอง 2) มาแสดงเป็นหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสาร

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทุกข้อระหว่างรายละเอียดของพัสดุกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยทำหมายเลขกำกับใน Spec sheet ให้ตรงกับตารางเปรียบเทียบ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย 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 ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพสำหรับห้องประชุมใหญ่ จำนวน ๑๐ แผ่น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ 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 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่า

ใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ

หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๑๕ มกราคม ๒๕๖๕

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การซื้อพัสดุโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
(วงเกิน 500,000 บาท)
ประจำปีงบประมาณ 2565

.....

1. ชื่อรายการพัสดุ เครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพสำหรับห้องประชุมใหญ่
2. วงเงินงบประมาณ 1,119,100.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
3. ราคากลาง 1,118,471.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน)
4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อรองรับการประชุม การสัมมนาทางวิชาการ และการจัดกิจกรรมต่างๆ ของวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
5. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อาคารวิทยาคาร 2 ถนนระนอง 2 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
   6.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
   6.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
   6.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
   6.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
   6.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
   6.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
   6.7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
   6.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
   6.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
   6.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

6.12. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

6.13. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

6.14. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งในประเทศไทย เครื่องเลือกสัญญาณภาพพร้อมเสียง ที่ระบุชื่องานโครงการ เลขที่เอกสาร มาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

6.15. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำแบบติดตั้งเครื่องเลือกสัญญาณภาพพร้อมเสียงและการเชื่อมต่อการทำงานของอุปกรณ์ที่เสนอแต่ละตำแหน่งที่ติดตั้งในอาคารวิทยาคาร 2 (ระนอง 2) มาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

6.16. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทุกข้อระหว่างรายละเอียดของพัสดุกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยทำหมายเลขกำกับใน Spec sheet ให้ตรงกับตารางเปรียบเทียบ

7. รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์หรือคุณลักษณะเฉพาะ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

7.1. เครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพสำหรับห้องประชุมใหญ่ อาคารวิทยาคาร 2 ประกอบด้วย

7.1.1. เครื่องเลือกสัญญาณภาพพร้อมเสียง จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.1.1. มีช่องสัญญาณภาพชนิด Analog ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยแต่ละช่อง สามารถกำหนดให้รับสัญญาณชนิด RGB หรือ Component หรือ S-Video หรือ Composite ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง

7.1.1.2. มีช่องสัญญาณ Stereo Audio ชนิด Balance ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

7.1.1.3. มีช่องสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

7.1.1.4. มีช่องสัญญาณไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และรองรับ Phantom Power 48V

7.1.1.5. ภาคขยายเสียงชนิด Class D Audio Power Amplifier ไม่น้อยกว่า 100 Watts ที่ 70 Volts

7.1.1.6. ช่องสัญญาณเข้า รองรับการส่งสัญญาณผ่านสาย UTP ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยแต่ละช่องรองรับการส่งสัญญาณสื่อสารชนิด RS-232 และ IR

7.1.1.7. ช่องสัญญาณออกชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง รองรับความละเอียดภาพ 1080i และ 1080p

7.1.1.8. ช่องสัญญาณออก รองรับช่องสัญญาณ HDBaseT

7.1.1.9. ช่องสัญญาณออก รองรับการส่งสัญญาณผ่านสาย UTP พร้อมสัญญาณสื่อสารชนิด RS-232 และ IR

7.1.1.10. สามารถควบคุมการทำงานผ่านช่องสื่อสารชนิด Ethernet และ RS-232

7.1.1.11. รองรับการควบคุมอุปกรณ์ภายนอกผ่านช่องสื่อสารชนิด RS-232 แบบสองทางไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

7.1.1.12. มีสัญญาณภาพทดสอบ (Video Test Pattern) เพื่อการปรับแต่งสัญญาณภาพ

7.1.2. ลำโพงชนิดติดผนัง จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.2.1. ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วชนิด Long-Throw Woofer with Dual Tuned Bass Reflex Ports หรือดีกว่า

7.1.2.2. ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1.1 นิ้วชนิด Silk Dome Tweeter หรือดีกว่า

7.1.2.3. รองรับย่านความถี่ไม่น้อยกว่า 59Hz. – 22 kHz.

7.1.2.4. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า 180 Watts Continuous Program

7.1.2.5. มีค่า SPL ไม่น้อยกว่า 109 dB วัดที่ระยะ 1 เมตร

7.1.2.6. มุมกระจายเสียง แนวนอนไม่น้อยกว่า 105 องศา และแนวตั้งไม่น้อยกว่า 60 องศา

7.1.3. ลำโพงเพดาน จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

7.1.3.1. ขนาดลำโพงภายนอก 600x600 mm.

7.1.3.2. ลำโพง ชนิด Flat Field Technology หรือดีกว่า

7.1.3.3. รองรับย่านความถี่เสียงไม่น้อยกว่า 68 Hz ถึง 18 kHz.

7.1.3.4. การกระจายเสียงรูปทรงกรวย มีความกว้างไม่น้อยกว่า 170 องศา

7.1.3.5. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า 32 Watts Continuous Program

7.1.3.6. รองรับความต้านทาน 8 Ohm หรือ 70/100 Volts

7.1.3.7. มีค่า SPL ไม่น้อยกว่า 86 dB วัดที่ระยะ 1 เมตร

7.1.3.8. ท้ายลำโพงแบบปิด มีความลึกไม่เกิน 83 mm.

7.1.3.9. มาตรฐานความปลอดภัย UL 2043 Plenum Rated Enclosure หรือดีกว่า

7.1.4. ลำโพงเสียงทุ้มสำหรับติดตั้งบนเพดาน จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.4.1. ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้วชนิด Low Frequency Driver with a Tuned Port หรือดีกว่า

7.1.4.2. ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1.1 นิ้วชนิด Silk Dome Tweeter หรือดีกว่า

7.1.4.3. รองรับย่านความถี่ไม่น้อยกว่า 25Hz. – 160 Hz.

7.1.4.4. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า 800 Watts Continuous Program

7.1.4.5. มีค่า SPL ไม่น้อยกว่า 119 dB วัดที่ระยะ 1 เมตร.

7.1.4.6. ความปลอดภัยโครงสร้าง รองรับ Plenum Rated, Fire Resistant (UL 94V-0) หรือดีกว่า

7.1.4.7. มาตรฐานความปลอดภัย UL 2043 Plenum Rated Enclosure หรือดีกว่า

7.1.5. เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.5.1. กำลังขับ 2 x 100 Watts ที่ 4 หรือ 8 Ohms

7.1.5.2. ช่องสัญญาณขาเข้า 2 ช่อง ชนิด Balance/Unbalance

7.1.5.3. รองรับย่านความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz. – 20 kHz. +/- 1 dB

7.1.5.4. มีค่า S/N ไม่น้อยกว่า 100 dB ตลอดย่านความถี่ 20Hz. – 20 kHz.

7.1.5.5. มีค่า Damping Factor ไม่น้อยกว่า 100 ที่ 8 Ohms

7.1.5.6. การระบายความร้อน Convection, ไม่ต้องใช้พัดลม (No Vents)

7.1.5.7. การป้องกัน Clip Limiting, Thermal, Short Circuit, DC output เป็นอย่างน้อย

7.1.6. เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.6.1. กำลังขับ 2 x 200 Watts หรือ 400 Watts Bridged Mono Mode ที่ 4 หรือ 8 Ohms

7.1.6.2. ช่องสัญญาณขาเข้า 2 ช่อง ชนิด Balance/Unbalance

7.1.6.3. รองรับย่านความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz. – 20 kHz. +/- 1 dB

7.1.6.4. มีค่า S/N ไม่น้อยกว่า 100 dB ตลอดย่านความถี่ 20Hz. – 20 kHz.

7.1.6.5. มีค่า Damping Factor ไม่น้อยกว่า 100 ที่ 8 Ohms

7.1.6.6. รองรับ High Pass Filter ที่ 80 Hz, 12 dB / Octave Rolloff

7.1.6.7. การระบายความร้อน Convection, ไม่ต้องใช้พัดลม (No Vents)

7.1.6.8. การป้องกัน Clip Limiting, Thermal, Short Circuit, DC output เป็นอย่างน้อย

7.1.7. แผงควบคุมระบบภาพและเสียง จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.7.1. แป้นกดแบบมีแสงด้านหลัง (Backlit Button) ไม่น้อยกว่า 6 ปุ่ม

7.1.7.2. รองรับการสื่อสารชนิด bidirectional RS-232 ports ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

7.1.7.3. มีช่องต่อ Relay controlling room functions ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

7.1.7.4. รองรับการเชื่อมต่อ IR ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.1.7.5. รองรับช่อง Digital Input ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.1.7.6. รองรับการทำงานบนเครือข่าย Ethernet Network

7.1.7.7. รองรับ Power Over Ethernet

7.1.7.8. มาตรฐานความปลอดภัย CE, c-UL หรือ UL, FCC Class A เป็นอย่างน้อย

7.1.8. เครื่องส่งสัญญาณภาพพร้อมเสียง จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.8.1. รองรับการส่งสัญญาณภาพผ่านสายสัญญาณชนิด Shielded CATx ไม่น้อยกว่า 70 เมตร

7.1.8.2. ช่องสัญญาณภาพขาเข้า ชนิด HDMI Type A

7.1.8.3. รองรับ Video Resolution ไม่น้อยกว่า 4K รวม 1080/60 Deep Color

7.1.8.4. รองรับการส่งผ่าน EDID และ HDCP

7.1.8.5. รองรับ Data Rate ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps, Deep Color ไม่น้อยกว่า 12 bit และรองรับ 3D

7.1.8.6. รองรับ HD Lossless Audio

7.1.8.7. ช่องสัญญาณเสียงขาเข้า ชนิด PC Stereo Unbalance

7.1.8.8. รองรับการส่งผ่าน CEC

7.1.8.9. รองรับการสื่อสารชนิด Bidirectional RS-232 และส่งผ่าน IR ได้

7.1.8.10. รองรับ Remote Power

7.1.9. เต้ารับสัญญาณภาพพร้อมเสียง แบบที่ 1 จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.9.1. รองรับการส่งสัญญาณภาพจากช่อง HDMI และ Analog Audio พร้อมสัญญาณควบคุม ผ่านสายสัญญาณชนิด Shielded CATx ไม่น้อยกว่า 70 เมตร

7.1.9.2. รองรับ Video Resolution ไม่น้อยกว่า 4K รวม 1080/60 Deep Color

7.1.9.3. รองรับการส่งผ่าน EDID และ HDCP

7.1.9.4. รองรับ Data Rate ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps, Deep Color ไม่น้อยกว่า 12 bit และรองรับ 3D

7.1.9.5. รองรับ HD Lossless Audio

7.1.9.6. รองรับการส่งผ่าน CEC

7.1.9.7. รองรับการสื่อสารชนิด Bidirectional RS-232 และส่งผ่าน IR ได้

7.1.9.8. รองรับ Remote Power

7.1.10. เต้ารับสัญญาณภาพพร้อมเสียง แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.10.1. รองรับการรับสัญญาณภาพที่ส่งมาจากช่อง HDMI และ Analog Audio พร้อมสัญญาณควบคุม ผ่านสายสัญญาณชนิด Shielded CATx ไม่น้อยกว่า 70 เมตร

7.1.10.2. รองรับ Video Resolution ไม่น้อยกว่า 4K รวม 1080/60 Deep Color

7.1.10.3. รองรับการส่งผ่าน EDID และ HDCP

7.1.10.4. รองรับ Data Rate ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps, Deep Color ไม่น้อยกว่า 12 bit และรองรับ 3D

7.1.10.5. รองรับ HD Lossless Audio

7.1.10.6. รองรับการส่งผ่าน CEC

7.1.10.7. รองรับการสื่อสารชนิด Bidirectional RS-232 และส่งผ่าน IR ได้

7.1.10.8. รองรับ Remote Power

7.1.11. ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย

7.1.11.1. ไมโครโฟนตัวส่งแบบมือถือ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

7.1.11.1.1. เป็นไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ ย่าน UHF ใช้ความถี่ตั้งแต่ 803.3-805.7MHz

7.1.11,1.2. ใช้แสงอินฟาเรดในการรับการตั้งค่าจากเครื่องรับสัญญาณยี่ห้อเดียวกัน

7.1.11.1.3. หัวไมโครโฟนเป็นแบบไดนามิค

7.1.11.1.4. มีจอ LCD ที่ตัวไมโครโฟน เพื่อใช้อ่านการตั้งค่าต่างๆ

7.1.11.1.5. สามารถปรับค่า Gain ได้ 2 ระดับที่ไมโครโฟน

7.1.11.1.6. มีปุ่ม Mute ที่ไมโครโฟน สามารถตั้งค่าการใช้งานได้

7.1.11.1.7. สามารถตรวจสอบระดับแบตเตอรี่คงเหลือได้ที่ตัวไมโครโฟน

7.1.11.1.8. ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 2 ก้อน สามารถใช้งานได้นาน 10 ชั่วโมง

7.1.11.1.9. สามารถรับส่งสัญญาณได้ไม่ต่ำกว่า 120 เมตร

7.1.11.1.10. สามารถชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ได้โดยไม่ต้องถอดแบตเตอรี่ออกมาชาร์จข้างนอก เครื่องชาร์จเป็น Option

7.1.11.1.11. ใช้ฟังก์ชั่น Pilot Tone ป้องกันสัญญาณรบกวน

7.1.11.1.12. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศอย่างถูกต้อง พร้อมทั้งหนังสือสำรองอะไหล่สินค้าเป็นระยะเวลา 5 ปี

7.1.11.1.13. ข้อมูลทางเทคนิค

7.1.11.1.13.1. ค่าความถี่สัญญาณเสียงตอบสนอง 45-15,000Hz.

7.1.11.1.13.2. ค่า Audio Dynamic Range 106 dB A-weight

7.1.11.1.13.3. ค่า Transmitting Power 10mW/ 50mW

7.1.11.2. เครื่องรับสัญญาณ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

7.1.11.2.1. เป็นเครื่องรับสัญญาณไร้สาย ย่าน UHF ใช้ความถี่ตั้งแต่ 803.3-805.7MHz

7.1.11.2.2. ใช้แสงอินฟ่าเรดในการส่งการตั้งค่าจากเครื่องรับสัญญาณไปยังไมโครโฟนตัวส่งยี่ห้อเดียวกัน

7.1.11.2.3. มีจอ LCD ด้านหน้าเครื่อง แสดงสถานะการทำงาน เช่น ความถี่ ระดับแบตเตอรี่คงเหลือ ชื่อไมโครโฟน

7.1.11.2.4. มีระบบการ scan ความถี่ เพื่อค้นหาสัญญาณความถี่

7.1.11.2.5. ช่องต่อเสาอากาศเป็นแบบ BNC สามารถถอดเปลี่ยนเพื่อติดตั้งเสาอากาศจากภายนอกได้

7.1.11.2.6. มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาออก แบบ Balanced ชนิด XLR และ Phone

7.1.11.2.7. ใช้ฟังก์ชั่น Pilot Tone ป้องกันสัญญาณรบกวน

7.1.11.2.8. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศอย่างถูกต้อง พร้อมทั้งหนังสือสำรองอะไหล่สินค้าเป็นระยะเวลา 5 ปี

7.1.11.2.9. ข้อมูลทางเทคนิค

7.1.11.2.9.1. ค่าความถี่สัญญาณเสียงตอบสนอง 45-15,000Hz.

7.1.11.2.9.2. ค่า Audio Dynamic Range 106 dB A-weight

7.1.11.2.9.3. ระดับสัญญาณเสียงขาออกสูงสุด +3dBv / +5dBu

7.1.11.2.9.4. สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 100-240 VAC ผ่าน Power Adaptor

7.1.12. จอแสดงภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว จำนวน 2 จอ สำหรับห้องประชุม มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

7.1.12.1. จอภาพ 4K Smart TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว

7.1.12.2. เป็นจอแสดงผลหลอดภาพชนิด LED

7.1.12.3. รองรับ HDR รูปแบบ HDR10+ หรือ HDR Plus

7.1.12.4. ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 3840*2160 UHD

7.1.12.5. มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 15 วัตต์

7.1.12.6. มีช่องต่อสายสัญญาณอากาศภายนอก (ANT) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.1.12.7. มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

7.1.12.8. มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

7.1.12.9. มีช่องต่อแบบ Composite In (AV) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

7.1.12.10. มีช่องต่อ RJ45 (Ethernet LAN) สำหรับเชื่อมต่อ Network หรือ Internet

7.1.12.11. มี Wireless LAN ภายในตัวเครื่องโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติม

7.1.12.12. มี Web Browser เพื่อใช้ในการท่อง Internet ได้

7.1.12.13. มีอุปกรณ์ขาตั้งจอภาพที่เสนอสำหรับติดตั้ง

7.1.13. เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.13.1. เป็นเครื่องฉายภาพใช้แหล่งกำเนิดแสงชนิด Laser

7.1.13.2. ความสว่างไม่น้อยกว่า 5000 Lumens

7.1.13.3. แหล่งกำเนิดภาพชนิด 3 LCD

7.1.13.4. ความละเอียดสัญญาณภาพ ไม่น้อยกว่า 1920x1200 Pixels

7.1.13.5. มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 3,000,000 : 1

7.1.13.6. รองรับ Lens Shift แนวนอนไม่น้อยกว่า +40% และแนวตั้งไม่น้อยกว่า +/- 20%

7.1.13.7. ช่องสัญญาณขาเข้า รองรับ

7.1.13.7.1. HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

7.1.13.7.2. Computer (D-sub 15 pin) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

7.1.13.7.3. Digital Link ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.1.13.7.4. USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.1.13.7.5. Serial (RS-232) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.1.13.8. มีช่องต่อ สัญญาณเครือข่าย RJ 45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.1.13.9. รับประกันตัวเครื่อง 3 ปี หรือ 20,000 ชั่วโมง

7.1.14. จอรับภาพขนาดใหญ่ จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณลักษณะ

7.1.14.1. จอรับภาพขนาดวัดเส้นทแยงมุม 150 นิ้ว สัดส่วน 16:10

7.1.14.2. เนื้อจอชนิด Matt White

7.1.14.3. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า 220 Volts

7.1.14.4. รองรับการควบคุมผ่าน RS-485 และ Remote Control

7.1.14.2. เนื้อจอชนิด Matt White

7.1.14.3. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า 220 Volts

7.1.14.4. รองรับการควบคุมผ่าน RS-485 และ Remote Control

8. **กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา**

9. **ระยะเวลารับประกัน**

9.1. **ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง** <u>อุปกรณ์อุปกรณ์ที่เสนอในโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 ปี</u>

9.2. **ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ดีดังเดิม** <u>48 ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง</u>

10. **หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ** เกณฑ์ราคา (Price)

11. **อื่น ๆ**

11.1. **เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ**

1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

11.2. **เงื่อนไขทั่วไป**

1) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) มีคู่มือการใช้งานหรือติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง หรือแผ่นซีดี ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ที่เสนอ

4) ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ธพร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

12. **เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง, บริการช่วงระยะเวลาการรับประกัน**

12.1. **เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง**

12.1.1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการประกอบด้วย

12.1.1.1. เครื่องควบคุมระบบเสียงและจอภาพสำหรับห้องประชุมใหญ่ อาคารวิทยาคาร 2

12.1.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเดินสายสัญญาณเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (ถ้ามี) และจัดเตรียมปลั๊กไฟฟ้าสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เสนอให้สามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

12.2. **เงื่อนไขในการฝึกอบรม ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานชาติ ดังนี้**

12.2.1. ผู้รับจ้างต้องอบรมการใช้งานระบบและอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการ จำนวนอย่างน้อย 3 คน โดยมีระยะเวลาการอบรมไม่น้อยกว่า 1 วัน

12.2.2. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการอบรมรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้ารับการอบรม

12.3. **บริการช่วงระยะเวลาการรับประกัน**

12.3.1. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการรับแจ้ง (Help Desk Center) ณ ที่ทำการของผู้เสนอราคา ที่สามารถให้บริการรับแจ้งปัญหาจากผู้ใช้งานตลอดเวลา ของการปฏิบัติงานในเวลาราชการ

12.3.2. ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญระบบ อุปกรณ์และโปรแกรมต่างๆ ที่เสนอ อย่างน้อยจำนวน 1 คน (Call Center) มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยให้คำปรึกษา แนะนำ การใช้งานระบบที่เสนอในวันทำการ ตั้งแต่ เวลา 8.30 น. ถึง 16.30 น. ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

12.3.3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการบำรุงรักษาตามรูปแบบที่วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติกำหนดเกี่ยวกับรายการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ นำเสนอวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติเพื่อใช้ควบคุมการดำเนินงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายงาน ดังนี้

12.3.3.1. รายงานการรับแจ้งปัญหา และการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่รับแจ้งดังกล่าว สำหรับกรณีการทำ Corrective Maintenance (CM) โดยมีรายละเอียดดังนี้ ชนิดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์ (Serial Number) วันเวลาที่ได้รับแจ้ง วันเวลาที่ถึงสำนักงานที่อุปกรณ์ชำรุด วันเวลาที่แก้ไขเสร็จ สาเหตุการเสีย และรายละเอียดการแก้ไข ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แจ้ง และรับแจ้ง รวมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งลงลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบภายในอาคารวิทยาคาร หรือผู้แทน