



คำสั่ง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช
ที่ ๑๕๓๖ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- นายสัตวแพทย์รัฐพันธ์ พัฒนรังสรรค์ ประธานกรรมการฯ
อาจารย์ / วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี
- นางสาวอุทัย นรินทร์ กรรมการ
นักวิทยาศาสตร์
- นางสาวสุทธิสิรี อินทองเอียด กรรมการ
นักวิทยาศาสตร์
- นางสาวศิริณีย์ กาพจน์โท เลขานุการ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ส่วนพัสดุ

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- นายสัตวแพทย์ ดร.ทศพล อ่างสุวรรณกิจ ประธานกรรมการฯ
อาจารย์
- คุณอาจารย์ จินดาหรา เปรมปราโมทย์ กรรมการ
อาจารย์

๓. นางสาวพัชราภรณ์ เขียววิทย์
นักวิทยาศาสตร์
อำนาจและหน้าที่
ตรวจรับพัสดุ

กรรมการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ศาสตราจารย์ดร.วรรณ ชูฤทธิ์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการสังคม
รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่
พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๙,๘๓๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบบาท
ถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อม จำนวน ๑ รายการ
ชุดอุปกรณ์ (๒๑.๑๐.๑๙.๐๖)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. นิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๗-๓๗๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ศาสตราจารย์ดร.วรรณ ชูฤทธิ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการสังคม

รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่37/2563

การซื้อระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ 20 ธันวาคม ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุด จำนวน ๑ รายการ
อุปกรณ์ (๒๑.๑๐.๑๙.๐๖)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ

อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคนตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดัง กล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระ สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ

ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การจัดซื้อในครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราช บัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีทีหน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบ

ประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ธันวาคม ๒๕๖๒



(ศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ชูฤทธิ์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

20 ธ.ค. 2562

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
 การจ้างโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)
 ประจำปีงบประมาณ 2563



1. ชื่อรายการงานจ้าง ระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน 1 รายการ
2. วงเงินงบประมาณ 2,000,000 บาท
3. ราคากลาง 1,999,830 บาท
4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง เพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานบริการโรงพยาบาลสัตว์
5. สถานที่ดำเนินการ อาคารโรงพยาบาลสัตว์ วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร 075-673-902
6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
 - 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 6.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - 6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - 6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

ต้นฉบับ

กต/กบ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้เวลาของก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

7. ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุ

ระบบบริการตรวจวิเคราะห์เคลื่อนที่ พร้อมชุดอุปกรณ์ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

7.1 รถยนต์นั่งไม่ต่ำกว่า 9 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน

7.1.1 คุณสมบัติส่วนของตัวรถ

7.1.1.1 เป็นรถยนต์ มีห้องโดยสารด้านหลัง สีขาว ความสูงจากพื้นถนนถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 1,750 มิลลิเมตร สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคือนอนนิรภัยสำหรับทุกกระจกกรณีฉุกเฉิน ไม่ต่ำกว่า 2 ตำแหน่ง

7.1.1.2 พื้นที่ห้องโดยสารด้านหลังคนขับ มีที่นั่งเป็นเบาะ สำหรับผู้ปฏิบัติงานจำนวน 3 แถว รวมแล้วไม่ต่ำกว่า 9 ที่นั่งที่สามารถปรับเอนและถอดประกอบได้ และทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย

7.1.1.3 กระจกบังลมหน้า กระจกผนังประตูเป็นแบบนิรภัย ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน

- กระจกประตูด้านหน้าห้องคนขับ 2 ข้างกรองแสงไม่น้อยกว่า 60%
- กระจกบังลมด้านหน้า เฉพาะส่วนบนติดแถบกรองแสงไม่น้อยกว่า 80% มีขนาด 15 เซนติเมตร
- กระจกทุกบานในห้องพยาบาลกรองแสงไม่น้อยกว่า 80%

7.1.1.4 ในห้องคนขับและห้องโดยสารด้านหลังคนขับ ติดตั้งระบบปรับอากาศ แยกควบคุมแอร์ ทั้งสองห้อง

7.1.2 คุณสมบัติทางเทคนิคของตัวรถ

7.1.2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ความจุของกระบอกสูบรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 2,750 ซีซี และมีกำลังเครื่องยนต์สุทธิ ไม่น้อยกว่า 160 แรงม้า

7.1.2.2 ระบบกันสะเทือนของรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต คู่หน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท และคู่หลังแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพ

7.1.2.3 พวงมาลัยอยู่ด้านขวา พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และเข้า-ออกได้ และระบบบังคับเลี้ยวแบบแร็คแอนพีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

7.1.2.4 ระบบห้ามล้อคู่หน้าเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมตรึ่มระบายความร้อน ส่วนคู่หลัง เป็นดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก



ต้นฉบับ
นพ.วิษณุ

7.1.2.5 ระบบส่งกำลัง ใช้เกียร์กระปุกหรือเกียร์อัตโนมัติ

7.1.2.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ไม่น้อยกว่า 60 แอมป์ และคอมไฟประจำครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

7.1.2.7 ระยะช่วงล้อหน้า-หลัง ยาวไม่น้อยกว่า 3,800 มิลลิเมตร

7.1.2.8 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

7.1.3 อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

7.1.3.1 ชุดอุปกรณ์ตกแต่งพร้อมเครื่องมือประจำรถ ประกอบด้วย

- | | |
|---|-------------|
| - ยางอะไหล่ (เป็นแบบเดียวกันกับติดตั้งใช้งาน) | จำนวน 1 ชุด |
| - แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์พร้อมติดตั้ง | จำนวน 1 ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษารถยนต์ | จำนวน 1 ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในรถยนต์ | จำนวน 1 ชุด |

7.1.3.2 อุปกรณ์เพิ่มเติมเฉพาะ

- กล้องบันทึกเหตุการณ์ประจำรถ ซึ่งสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ทั้งด้านหน้ารถและด้านท้ายรถได้ตลอดเวลาที่ใช้งานรถยนต์ และมีเมมโมรี่การ์ดสำหรับเก็บภาพเคลื่อนไหว ความจุไม่ต่ำกว่า 32 GB โดยผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวให้เรียบร้อยและแสดงให้เห็นการทำงานในการตรวจรับมอบได้
- ติดสติ๊กเกอร์ต้องมีกาวติดสติ๊กเกอร์ที่ตัวรถยนต์ ดังนี้
 - (1) สติกเกอร์ลายคาด 1 ชุด สีเขียวมะนาวสลับเขียวแบบสะท้อนแสงภายนอกตัวรถ
 - (2) แสดงชื่อ สัญลักษณ์ของหน่วยงานตามผู้ซื้อกำหนด

7.1.4 การรับประกันและบริการหลังการขาย

7.1.4.1 มีการรับประกันสำหรับตัวรถยนต์ บำรุงรักษาตามระยะทางภายใน 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร โดยศูนย์บริการในประเทศไทยที่มีมาตรฐานการรับรองจากผู้ผลิต

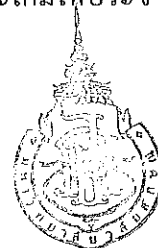
7.1.4.2 ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาโดยไม่คิดมูลค่าค่าแรงภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐานกำหนด

7.1.4.3 ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยชั้น 1 ให้กับรถยนต์ ตามแคมเปญส่งเสริมการขายของผู้ขาย หรือเป็นไปตามมาตรฐานของการผลิต

7.1.4.4 ตัวรถต้องมีการพ่นกันสนิมให้เพิ่มเติม และรับประกันไม่ต่ำกว่า 5 ปี

7.1.4.5 ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ใหม่ให้กับผู้ซื้อจนแล้วเสร็จในนามของผู้ซื้อ โดยผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

7.1.4.6 น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และกรอป้ายทะเบียนหน้าและท้ายในวันส่งมอบ



Handwritten signature and initials in blue ink, including the name 'สันสนีย์' and 'ทศพร'.

7.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย

7.2.1 ชุดเครื่องมือผ่าตัด ครบเซตพร้อมกล่อง จำนวน 2 ชุด

7.2.1.1 อุปกรณ์มีความแข็งแรงทนทานผลิตด้วยโลหะสแตนเลสไม่เป็นสนิม สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำและน้ำยาฆ่าเชื้อได้และทนทานต่อแรงดันสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อได้

7.2.1.2 ชุดเครื่องมือผ่าตัด ครบเซตพร้อมกล่อง 1 ชุด จะต้องประกอบด้วย

- คีมจับเข็ม (NEEDLE HOLDER) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน
- คีมจับเส้นเลือด (ARTERY FORCEP) ปลายตรงขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 4 อัน
- คีมจับเส้นเลือด (ARTERY FORCEP) ปลายโค้งขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 4 อัน
- กรรไกรปลายแหลมมนปลายตรงขนาด ยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน
- กรรไกรปลายแหลมมนปลายโค้งขนาด ยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน
- คีมคีบมีเขี้ยว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน
- คีมคีบไม่มีเขี้ยว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน
- คีมสำหรับถ่างปากแผล ชนิดปลายถ่างฟันโค้ง 3 และ 4 ฟัน ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- คีมจับปากแผล (ALLIS TISSUE FORCEP) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 4 อัน
- คีมจับผ้าคลุมผ่าตัด ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว จำนวน 4 อัน
- กรรไกรตัดไหม จำนวน 1 อัน
- ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 4 จำนวน 2 อัน
- ใบมีดผ่าตัดเบอร์ 24 จำนวน 100 ใบ
- กรรไกรตัดกระดูกขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- เข็มเย็บ แบบกลม เบอร์ 2 จำนวน 1 โหล
- เข็มเย็บ แบบเหลี่ยม เบอร์ 2 จำนวน 1 โหล
- ไหมละลาย เบอร์ 0 หรือเบอร์ 1 หรือเบอร์ 2 จำนวน 5 ซอง
- กระเป๋าน้ำสำหรับใส่อุปกรณ์เครื่องมือผ่าตัด ขนาด 8 X 12 X 9 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

7.2.2 เครื่องอัลตราซาวด์ แบบพกพา จำนวน 1 ชุด

7.2.2.1 คุณสมบัติเฉพาะ

- จอแสดงภาพเป็นแบบ TFT- LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีโปรแกรมตรวจวัดและคำนวณทางด้านสัตวแพทย์ที่บริเวณ Abdomen, Obstetric, Vascular และ Cardiology ได้เป็นอย่างดี
- ใช้ระบบการตรวจจ้องระยะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่ใช้ในงานทางสัตวแพทย์



ศ.พ.ช.น.ย.
ทศ.ช.

- ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) 100-240V~50Hz/60Hz หรือใช้แบตเตอรี่ลิเทียมที่ผลิตมาสำหรับเครื่องอัลตราซาวด์โดยเฉพาะ (Built-in lithium battery)
- ความละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า 1024x768 พิกเซล
- สามารถใส่แบตเตอรี่ และมีระยะเวลาการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1.5 ชม. ต่อครั้ง
- มี Keyboard เป็นฝาพับเพื่อป้องกันจอแสดงผลภาพในขณะที่ขนย้าย
- สนับสนุนหัวตรวจชนิด Micro-Convex Probe และ Linear Probe เป็นอย่างน้อย และสามารถต่อหัวตรวจได้อย่างน้อย 2 หัวตรวจพร้อมกัน
- สามารถบันทึกภาพที่ตรวจลงในเครื่อง หรืออุปกรณ์เสริมภายนอกได้

7.2.2.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- สามารถแสดงภาพให้เห็นบนจอภาพในโหมด B, B+B, 4B, B+M หรือ B/M, M และ PW ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถปรับระดับภาพขาว-ดำ (Image Gray Scale) ได้ไม่น้อยกว่า 256 ระดับ
- สามารถขยายภาพที่ตรวจในขณะที่ภาพเคลื่อนไหว และขณะภาพหยุดนิ่งได้
- มีหน่วยความจำเครื่องอย่างน้อย 500 GB หรือหากหน่วยความจำในตัวเครื่องน้อยกว่า 500 GB ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์เสริมเพื่อให้สามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 500 GB
- มี USB port ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สำหรับบันทึกภาพลง USB Flash Drive
- มีช่องต่อ Video Output สำหรับบันทึกภาพออกภายนอก
- สามารถต่ออุปกรณ์เสริมเพื่อส่งพิมพ์ภาพได้
- หัวตรวจแต่ละหัวสามารถเลือกปรับความถี่ได้ไม่น้อยกว่า 3 ความถี่
- สามารถบันทึกภาพที่ตรวจเป็นแบบภาพนิ่งในรูปแบบไฟล์ BMP, JPG เป็นอย่างน้อย หรือภาพเคลื่อนไหว ในรูปแบบไฟล์ AVI ลงในอุปกรณ์เสริมทาง USB port หรือหน่วยความจำในตัวเครื่อง
- สามารถปรับความชัดของภาพตัวอย่างแบบอัตโนมัติในภาพขาวดำ (Gray scale Automatic optimization)
- มีข้อมูลสัตว์ป่วยและคำอธิบายประกอบต่างๆ แสดงบนหน้าจอ

7.2.2.3 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- หัวตรวจ Convex Probe มีความถี่อยู่ในช่วง 2-6 MHz 1 หัวตรวจ
- หัวตรวจ Linear Probe มีความถี่อยู่ในช่วง 4.5-10 MHz และ/หรือหัวตรวจแบบ Endorectal transducer V563-2 1 หัวตรวจ
- รถเข็นสำหรับวางเครื่อง (Trolley) 1 คัน



สันติสุข

 ศสช.

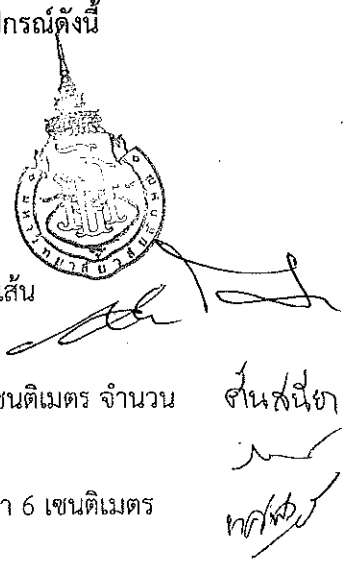
- Ultrasound Gel ขนาด 5 ลิตร 1 แกลลอน
- เครื่องสำรองไฟ 1 เครื่อง
- ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 เล่ม/เครื่อง

7.2.3 ชุดตัดย่อยตัวอ่อนทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

- 7.2.3.1 ท่อเหล็กคู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
- 7.2.3.2 ก้านนำลวดเข้าท่อ (Application Needle) จำนวน 1 อัน
- 7.2.3.3 แปรงล้างท่อ(cleaning Brush) จำนวน 1 อัน
- 7.2.3.4 ด้ามจับลวดตัดลูกอ่อน(Saw Wire Handle) จำนวน 1 คู่
- 7.2.3.5 ลวดตัดตัวอ่อน (Saw Wire) มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 3 เส้น
- 7.2.3.6 ขอเกี่ยวลูกอ่อน แบบ Krey Schottier จำนวน 1 อัน
- 7.2.3.7 ขอเกี่ยวคิงตัวอ่อน(Obstetric Hook) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
- 7.2.3.8 ขอเกี่ยวระบอบตา ลูกอ่อน(Eye Hook) แบบมีหู มีความยาวไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
- 7.2.3.9 มีดตัดตัวอ่อน(Obstetric Knife) แบบ Linde จำนวน 1 อัน
- 7.2.3.10 ท่วงนำลวดเสียบ(Rope/Wire Introducer) จำนวน 1 อัน
- 7.2.3.11 เชือกคล้องขาลูกโคแบบ 2 ช่วง มีความยาวไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร จำนวน 2 เส้น
- 7.2.3.12 โซ่คิงขาลูกโค(Obstetric Chain) มีความยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร จำนวน 2 เส้น
- 7.2.3.13 ด้ามจับโซ่คิงขาลูกโค(Obstetric Chain Handle) จำนวน 1 คู่
- 7.2.3.14 ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 เล่ม/ชุด

7.2.4 ชุดดึงช่วยคลอดโค จำนวน 1 ชุด

- 7.2.4.1 ตัวก้านเหล็กทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม มีความยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร สามารถแยกออกได้เป็น 2 ส่วน แต่ละส่วนยาวไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร ก้านเหล็กทั้ง 2 ส่วนนี้ยึดติดกันด้วยเกลียวต่อเชื่อม เพื่อสะดวกในการใช้และเก็บรักษา
- 7.2.4.2 ด้ามโยกทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ที่จับหุ้มด้วยยางหรือพลาสติก
- 7.2.4.3 ระยะเวลาขยับตัวในการดึงแต่ละข้าง ช่วงละไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร
- 7.2.4.4 คันเลื่อนลือคทั้งสองข้าง ประกอบด้วยตัวเลื่อนที่ดึงเชือกและตัวปลดลือค พร้อมด้วยเชือกดึงลูกโคทำด้วยไนลอน มีความยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวน 2 เส้น



7.2.4.5 หัวตันมีความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร กระทบกับกันแม็ค ด้านหน้ามีลายกันลื่น

7.2.4.6 โซ่ช่วยคลอดลูกโค เป็นสายโซ่ต่อเชื่อมเป็นเส้นเดียวกัน ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม มีขนาด ความยาวไม่ต่ำกว่า 180 เซนติเมตร มีพ่วงสำหรับร้อยโซ่รัดขาลูกโค พร้อมด้ามจับยึดโซ่ จำนวน 1 ชุด

7.2.4.7 มีกล่องทำด้วยโลหะสแตนเลส พร้อมหูหิ้ว สำหรับใส่อุปกรณ์ได้ทั้งหมด จำนวน 1 กล่อง

7.2.4.8 ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่าง น้อย 1 เล่ม/ชุด

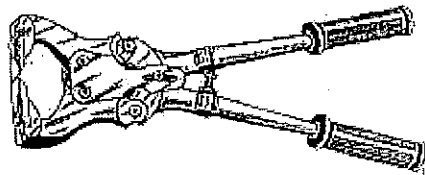
7.2.5 ชุดมิตัดแต่งกีบและตะใบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

7.2.5.1 คีมตัดกีบ จำนวน 1 อัน มีลักษณะเฉพาะคือ

- ส่วนมิตัดทำด้วยโลหะแข็งแรงพร้อมเคลือบสีกันสนิม มีความยาวไม่ต่ำกว่า 15 เซนติเมตร
- หน้าใบมิตมีขนาดกว้าง 3 เซนติเมตร 4 เซนติเมตร สามารถถอดเปลี่ยนได้ และเนื้อ ตียึดติดกับก้านได้มั่นคงข้างละอย่างน้อย 3 ตัว
- เป็นคีมระบบผ่อนแรง และมีน็อตปรับระยะใบมิตชิด-ห่าง
- ด้ามจับเป็นยางหรือมียางหุ้มยาว 12 เซนติเมตร

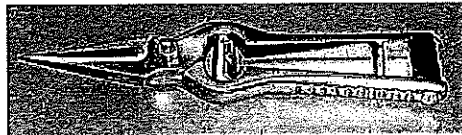


[Handwritten signature]
 ศ.น.ส.นิต
[Handwritten signature]
 ทศ.พ.น.



7.2.5.2 กรรไกรแต่งกีบ จำนวน 1 อัน มีลักษณะเฉพาะคือ

- ตัวกรรไกรเป็นโลหะแข็งปลายแหลม
- มีความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
- มีสปริงสำหรับถ่างด้ามออก



7.2.5.3 มีดแต่งกีบขนาดใหญ่ 2 อัน มีลักษณะเฉพาะคือ

- เป็นมีดปลายงอ ชนิดมือซ้าย 1 อัน ชนิดมือขวา 1 อัน
- ใบมีดทำด้วยโลหะปลอดสนิม ยาวอย่างน้อย 10 เซนติเมตร

- ใบมีดเป็นทรงเรียวยาวโค้งงอเล็กน้อย ด้านแคบมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 1 เซนติเมตร ด้านโคนมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 1.5 เซนติเมตร
- มีด้ามจับทำด้วยไม้ ยาวไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร



7.2.5.4 มีดแต่งกับชนิดมีคม 2 ด้าน 1 อัน มีลักษณะเฉพาะคือ

- ใบมีดปลายงอทำด้วยโลหะปลอดสนิม ยาวอย่างน้อย 6 เซนติเมตร มีคมทั้ง 2 ด้าน
- มีด้ามจับทำด้วยไม้ ยาวอย่างน้อย 10 เซนติเมตร

7.2.5.5 ตะไบแต่งกับ 2 อัน มีลักษณะเฉพาะคือ

- เป็นตะไบแบบตรง 1 อัน ตะไบแบบโค้ง 1 อัน
- มีความยาวไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร



ต้นสังกัด
ทศพร

7.2.6 ชุดโต๊ะผ่าตัดสแตนเลสปรับระดับได้ โดยใช้ระบบไฟฟ้า พร้อมเก้าอี้ 2 ตัว จำนวน 1 ชุด

7.2.6.1 คุณลักษณะเฉพาะของโต๊ะผ่าตัดสแตนเลสปรับระดับได้ โดยใช้ระบบไฟฟ้า

- พื้นโต๊ะผลิตด้วยแผ่นสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า 304 (SUS 304) ตามมาตรฐาน AISI ผิวเรียบมันเป็นชิ้นเดียวตลอดไม่มีรอยเชื่อมให้เห็น สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาฆ่าเชื้อได้ มีขนาด กว้าง X ยาว ไม่ต่ำกว่า 55 X 115 เซนติเมตร
- มีแผ่นยาง ESD บูโต๊ะตรวจผ่าตัดเพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต
- โครง X - LIFT ทำด้วยสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า 304 (SUS 304) ตามมาตรฐาน AISI ผิวเรียบมัน สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาฆ่าเชื้อได้
- สามารถปรับขึ้น - ลงได้ด้วยระบบไฮดรอลิค พร้อมรีโมทควบคุมการทำงาน
- ข้างโต๊ะด้านข้างมีราวสำหรับผู้กรัดพร้อมที่ผู้กรัดจำนวน 4 ตัว สามารถเลื่อนไปมาได้ ตามตำแหน่งที่เหมาะสม
- มีเสาน้ำเกลือทำด้วยโลหะยาว ไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร
- สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
- ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 เล่ม/เครื่อง

7.2.6.2 คุณลักษณะเฉพาะของเก้าอี้

- เก้าอี้ยั่งทรงกลม ไม่มีล้อ จำนวน 2 ตัว ผลิตด้วยแผ่นสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า 304 (SUS 304) ตามมาตรฐาน AISI ผิวเรียบมัน สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาฆ่าเชื้อได้
- แป้นที่นั่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30.0 เซนติเมตร
- เก้าอี้ต้องสามารถปรับลดต่ำสุดได้อย่างน้อย 52.0 เซนติเมตรและสามารถปรับขึ้นสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 60.0 เซนติเมตร
- การปรับเก้าอี้สูง/ต่ำใช้แกนเกลียวหมุน

7.2.7 กล้องจุลทรรศน์ชนิด 2 กระบอก จำนวน 1 ชุด

7.2.7.1 เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิดใช้แสงแบบเลนส์ประกอบ ประกอบด้วยเลนส์วัตถุและเลนส์

ใกล้ตา สามารถส่องดูภาพที่กำลังขยายสูงสุด 1,000 เท่า

7.2.7.2 หัวกล้องเป็นชนิด 2 กระบอกตา สามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้ตั้งแต่ 47-75

มิลลิเมตร

7.2.7.3 เลนส์ตามีระบบป้องกันเชื้อรา ขนาดกำลังขยาย 10 เท่า จำนวน 1 คู่ มี Field number

20 มิลลิเมตร

7.2.7.4 แป้นบรรจุเลนส์วัตถุ สามารถบรรจุเลนส์ได้ 4 ช่อง

7.2.7.5 เลนส์วัตถุเป็นชนิด Plan Achromat มีระบบป้องกันเชื้อรา มีขนาดกำลังขยายและค่า

N.A. จำนวน 4 อัน ดังต่อไปนี้

- กำลังขยาย 4 เท่า ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.10
- กำลังขยาย 10 เท่า ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.25
- กำลังขยาย 40 เท่า ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.65
- กำลังขยาย 100 เท่า ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 1.25



(Handwritten signatures and initials)

7.2.7.6 เลนส์รวมแสง สามารถปรับขึ้น-ลงได้ มีค่า N.A. 1.25 และมีตัวเลขระบุค่าแสงที่

เหมาะสมกับเลนส์กำลังขยายต่างๆ

7.2.7.7 วัสดุที่ใช้ทำเลนส์ ทำด้วยแก้วทั้งหมด ได้แก่ ปริซึมที่หัวกล้อง เลนส์วัตถุ เลนส์รวมแสง

และเลนส์ตา

7.2.7.8 แท่นวางตัวอย่างเป็นชนิดสี่เหลี่ยมสามารถเลื่อนสไลด์ทั้งแนวแกน X และแกน Y ทำด้วย

วัสดุอย่างดี สามารถป้องกันรอยขีดข่วนได้

7.2.7.9 ระบบปรับภาพชัด มีปุ่มปรับภาพหยาบ และปุ่มปรับภาพละเอียดชนิดแกนร่วม พร้อมวง

แหวนปรับเฟืองเพื่อป้องกันการกระแทกของเลนส์วัตถุกับตัวอย่าง

7.2.7.10 มีระบบป้องกันเชื้อราเป็นแบบเคลือบบนเลนส์ 3 ตำแหน่ง ที่หัวกล้อง เลนส์ตา และ

เลนส์วัตถุ

7.2.7.11 ระบบแสงสว่างเป็นแบบ LED ขนาด 3 วัตต์ หรือมีอายุการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง มีปุ่ม ปิด-เปิด สวิตซ์ไฟและปุ่มปรับความเข้มแสงแยกกัน

7.2.7.12 มีอุปกรณ์ประกอบดังต่อไปนี้

- ถังคลุมป้องกันฝุ่น จำนวน 1 ถัง
- Oil Immersion จำนวน 1 ชุด
- เข็มชี้ (pointer) ติดตั้งในกระบอกตาของเลนส์ตา จำนวน 1 ชุด

7.2.7.13 รับประกันคุณภาพทุกชิ้นส่วน รวมทั้งกรณีเลนส์วัตถุ 100X Oil ซิม เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีบริการหลังการขาย ตรวจสอบเช็คอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

7.2.7.14 ผู้จำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ เพื่อการบริการหลังการขาย

7.2.7.15 ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 เล่ม/เครื่อง

8. กำหนดส่งมอบงานภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามใบสั่งซื้อ

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

10. ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ คัดเลือกจากราคาต่ำสุด

12. เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

- 1) ผู้ขายต้องจัดส่งครุภัณฑ์ตามสถานที่ส่งมอบที่ระบุไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- 2) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตการทำความสะอาด การบำรุงรักษา และทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณสมบัติเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- 3) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

13. เงื่อนไขทั่วไป

- 1) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- 2) ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้งและทำการทดสอบครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณสมบัติต่างๆที่กล่าวถึงข้างต้น หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหาย หรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 3) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องเป็นอย่างดี

14. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 เรียบร้อยแล้ว