

ร่าง



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องผ่าตัดสัตว์และเครื่องมือศัลยกรรม จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องผ่าตัดสัตว์และเครื่องมือศัลยกรรม จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบสัตว์ใหญ่ (๔๒.๒๗.๒๕.๐๐)	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ชุดโคมไฟฟ้าตัด ยึดเพดาน (๓๙.๑๑.๑๕.๑๕)	จำนวน	๒	ชุด
๓. เตียงผ่าตัดสัตว์ใหญ่แบบไฮดรอลิก (๔๒.๒๙.๕๑.๒๕)	จำนวน	๑	ชุด
๔. เครื่องมือศัลยกรรมสัตว์ใหญ่ (๔๒.๒๙.๒๗.๐๑)	จำนวน	๑	ชุด
๕. เครื่องติดตามสัญญาณชีพ (๔๒.๑๘.๑๙.๐๔)	จำนวน	๒	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ 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 ๐-๗๕๖๗-๓๗๙๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องผ่าตัดสัตว์และเครื่องมือศัลยกรรม จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดมยาสลบสัตว์ใหญ่ (๔๒.๒๗.๒๕.๐๐)	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ชุดโคมไฟผ่าตัด ยึดเพดาน (๓๙.๑๑.๑๕.๑๕)	จำนวน	๒	ชุด
๓. เตียงผ่าตัดสัตว์ใหญ่แบบไฮดรอลิก (๔๒.๒๙.๕๑.๒๕)	จำนวน	๑	ชุด
๔. เครื่องมือศัลยกรรมสัตว์ใหญ่ (๔๒.๒๙.๒๗.๐๑)	จำนวน	๑	ชุด
๕. เครื่องติดตามสัญญาณชีพ (๔๒.๑๘.๑๙.๐๔)	จำนวน	๒	เครื่อง

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า 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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) คุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ

ข้อ ๖.๑๒

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์ห้องผ่าตัดสัตว์และเครื่องมือศัลยกรรม จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่
งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้
ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรมการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ

ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การจัดซื้อในครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้วและกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายนี้อาจเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าจ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒



A handwritten signature in black ink, consisting of a series of connected loops and a final downward stroke.

(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

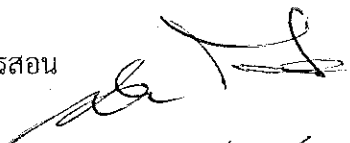

13 ธ.ค. 2562

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การซื้อพัสดุโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)

ประจำปีงบประมาณ 2563

-
1. ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาไทย) ชุดครุภัณฑ์ห้องผ่าตัดสัตว์และเครื่องมือศัลยกรรม จำนวน 1 ชุด
 2. วงเงินงบประมาณ 3,790,000 บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
 - 2.1 เครื่องดมยาสลบสัตว์ใหญ่ จำนวน 1 เครื่อง 1,360,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
 - 2.2 ชุดโคมไฟผ่าตัด ยึดเพดาน จำนวน 2 ชุด 1,080,000 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)
 - 2.3 เตียงผ่าตัดสัตว์ใหญ่แบบไฮดรอลิก จำนวน 1 ชุด 620,000 บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
 - 2.4 เครื่องมือศัลยกรรมสัตว์ใหญ่ จำนวน 1 ชุด 270,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
 - 2.5 เครื่องติดตามสัญญาณชีพ (monitor) จำนวน 2 เครื่อง 460,000 บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
 3. ราคากลาง 3,510,000 บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
 - 3.1 เครื่องดมยาสลบสัตว์ใหญ่ จำนวน 1 เครื่อง 1,360,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
 - 3.2 ชุดโคมไฟผ่าตัด ยึดเพดาน จำนวน 2 ชุด 900,000 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
 - 3.3 เตียงผ่าตัดสัตว์ใหญ่แบบไฮดรอลิก จำนวน 1 ชุด 620,000 บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
 - 3.4 เครื่องมือศัลยกรรมสัตว์ใหญ่ จำนวน 1 ชุด 270,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
 - 3.5 เครื่องติดตามสัญญาณชีพ (monitor) จำนวน 2 เครื่อง 360,000 บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
 4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโรงพยาบาลปศุสัตว์และสัตว์ใหญ่และใช้ในการเรียนการสอนหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์
 5. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ อาคารโรงพยาบาลปศุสัตว์และสัตว์ใหญ่เพื่อการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
 6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
 - 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



ทศพร
กฤษ ธีรธร
พร
ศิริ
ศิริพร ช่าง

6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

6.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ เข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติ บุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

6.12 ผู้เสนอราคาในรายการ 7.1 เครื่องตมยาสลบัสต์วีใหญ่, รายการ 7.2 ชุดโคมไฟผ่าตัด ยึดติดเพดาน, รายการ 7.4 เครื่องมือสัลยกรรมสตัวีใหญ่ และรายการ 7.5 เครื่องตรวจจับสัญญาณชีพ ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทน จำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย

7. ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุ

ชุดครุภัณฑ์ห้องผ่าตัดสตัวีและเครื่องมือสัลยกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

Handwritten signatures and stamps of officials, including a large signature at the top right and several smaller ones below, along with a circular stamp at the bottom right.

7.1 เครื่องดมยาสลบสัตว์ใหญ่ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

7.1.1 เป็นเครื่องดมยาสลบสำหรับใช้ในสัตว์ใหญ่

7.1.2 การไหลเวียนของก๊าซในระบบเป็นแบบ Circle rebreathing circuit

7.1.3 มีส่วนประกอบดังนี้ เป็นอย่างน้อย

- 1) Flowmeter เป็นแบบหลอดแก้วและลูกกลอย สามารถควบคุมอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน และ/หรือไนตรัสออกไซด์ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 0-10 ลิตรต่อนาที
- 2) Pressure relief valve สามารถปรับระบบการไหลเวียนเป็นแบบ Closed หรือ Semiclosed system และมีระบบต่อเชื่อมไปที่ Gas scavenger system
- 3) Oxygen flush valve สามารถปล่อยก๊าซออกซิเจนเข้าสู่ถังพักก๊าซได้ในอัตราไม่น้อยกว่า 60 ลิตรต่อนาที
- 4) Pressure regulator ควบคุมความดันของก๊าซที่เข้าสู่เครื่องดมยาสลบให้คงที่อยู่ที่ระดับประมาณ 50 psi
- 5) มี Vaporizer สามารถปรับระดับได้ ระหว่าง 0.5% -5.0 % ที่ 0.5% intervals และมีปุ่มล็อกเพื่อความปลอดภัย
- 6) มีหน้ากาก (Anesthesia Masks) ที่สามารถต่อเข้ากับเครื่องสำหรับดมสลบสัตว์ ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด
- 7) มีชุดกำจัดแก๊ส (Gas Scavenger)
- 8) มี Breathing Bag ความจุอยู่ในช่วงระหว่าง 25-30 ลิตร พร้อมสายอ่อนโดยติดตั้งข้างตัวเครื่อง
- 9) วงจรการหายใจเป็นลักษณะ "Y-Shave"
- 10) Carbon dioxide absorption canister ความจุไม่น้อยกว่า 6 ลิตร
- 11) มีระบบเตือนภัย Low oxygen alarming system เมื่อเกิดความบกพร่องในการส่งก๊าซออกซิเจนเข้าสู่ระบบ
- 12) มีถังออกซิเจน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 คิวบิกฟุต และ Regulator เพื่อควบคุมความดันของก๊าซออกซิเจน
- 13) มีเครื่องตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา มีรายละเอียดดังนี้
 - เป็นเครื่องตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา และสามารถใช้กับสัตว์ได้
 - ทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่หรือถ่าน Alkaline ขนาด AAA หรือถ่านขนาด AA หรือจากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
 - จอแสดงผลเป็นแบบ LCD



กฤษฎิ์ นธิมทร

Dr.

5/24/2565

- สามารถตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2) ในช่วงระหว่าง 0 – 100%
- มีความถูกต้องในการวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2) โดยความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$ ในช่วงที่ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนระหว่าง 70 - 100 %
- สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรช่วงระหว่าง 30 - 250 ครั้ง/นาที หรือดีกว่า
- มีความถูกต้องในการวัดอัตราการเต้นของชีพจร โดยคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 ครั้งต่อนาที ขณะไม่มีการเคลื่อนไหว และ ± 5 ครั้ง/นาที ขณะมีการเคลื่อนไหว
- ได้มาตรฐาน TUV และ CE
- มีชุด Sensor ตรวจวัด SpO2 จำนวน 1 set/ชุด

7.1.4 มีชุดท่อ ENDOTRACHEAL TUBE 18 mm ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

7.1.5 มีชุดท่อ ENDOTRACHEAL TUBE 22 mm ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

7.1.6 มีชุดท่อ ENDOTRACHEAL TUBE 26 mm ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

7.1.7 มี Non- cuffed ENDOTRACHEAL TUBE – Silicone No.9 ,12, 13, 14, 16 ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

7.1.8 มีเครื่องช่วยการหายใจ (DHV 1000 LARGE ANIMAL VENTILATOR) สำหรับสัตว์ใหญ่ ซึ่งสามารถปรับระบบการให้ก๊าซและไอ ระเหยยาสลบเข้าสู่ร่างกายสัตว์ได้ ทั้งแบบให้หายใจเอง หรือ ควบคุมการหายใจด้วยเครื่อง

7.1.9 มีสายนำก๊าซเป็นแบบ Corrugated tubes จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในอยู่ในช่วงระหว่าง 40 – 60 มิลลิเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร

7.1.10 ส่วนประกอบทั้งหมดอยู่บนรถเข็น สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวกในห้องผ่าตัด

7.2 ชุดโคมไฟผ่าตัด ยึดติดเพดาน จำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

7.2.1 เป็นโคมไฟใช้ส่องสว่างสำหรับการผ่าตัดชนิดหลอด LED (Light Emitting Diode) แบบติดตั้งบนเพดาน ชนิดโคมคู่ ประกอบด้วยโคมไฟผ่าตัดยึดติดเพดานแบบแกนร่วม 1 แกน ชนิด 2 โคม แขนจากแกนร่วมมี 2 แขน ใช้ยึดโคมไฟแขนละ 1 โคม

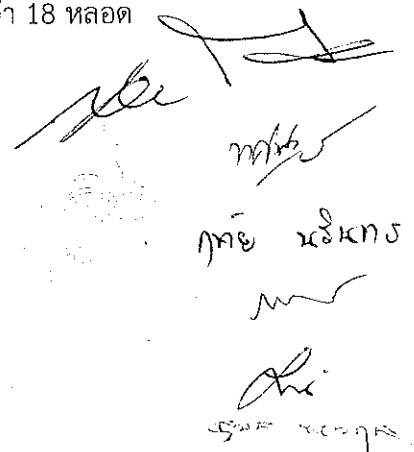
7.2.2 สามารถปรับโคมไฟได้ทั้งในแนวตั้ง และแนวนอน โดยสามารถหันซ้าย ขวาได้ในวงกว้าง และปรับขึ้นลงได้

7.2.3 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V, 50/60 Hz

7.2.4 โคมไฟแต่ละโคมมีระบบหลอดให้แสงสว่างแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หลอด

7.2.5 โคมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า 540 มิลลิเมตร

7.2.6 โคมไฟแต่ละโคมให้กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 130,000 ลักซ์



กฤษฎี นริศทอง

5/2/2565

- 7.2.7 มีแผงควบคุมการเปิดปิดและปรับแสงของโคมไฟติดตั้งอยู่บริเวณแขนของโคมไฟสามารถเปิด-ปิด ปรับระดับความสว่างได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ และสามารถเปลี่ยนโหมดการใช้งานเป็นแบบ Ambient Mode ได้ เพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง (Endoscopic operation)
- 7.2.8 สามารถปรับขนาดของลำแสงบริเวณ Operating Field โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำแสง (Light field diameter) ขนาดไม่น้อยกว่า 195 มิลลิเมตร
- 7.2.9 มีระยะความลึกของแสง (Depth of illumination 20%) สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร
- 7.2.10 มีระยะความลึกของแสง (Depth of illumination 60%) สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร
- 7.2.11 อุณหภูมิของสี (Color Temperature) อยู่ในช่วงระหว่าง $4,300 \pm 100$ เคลวิน และดัชนีความถูกต้องของสี (Color Render Index (Ra)) ไม่น้อยกว่า 95
- 7.2.12 อายุการใช้งานของหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 60,000 ชั่วโมง
- 7.2.13 แขนของโคมมีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่อน สามารถหมุนรอบแกนที่ยึดเพดานได้ 360 องศา และสามารถดันหัวโคมขึ้นหรือลงทำมุมกับระนาบได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา
- 7.2.14 พลังงานสูงสุดที่ใช้ในการส่องสว่างของแต่ละโคมไฟไม่เกินกว่า 65 วัตต์
- 7.2.15 มีอุปกรณ์การใช้งาน อย่างน้อย ดังต่อไปนี้
- 1) มีด้ามจับสำหรับปรับทิศทางและตำแหน่งของไฟสามารถนั่งฆ่าเชื้อโรคได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น
 - 2) มีเครื่องสำรองไฟและป้องกันไฟกระชาก (UPS) จำนวน 1 เครื่อง
- 7.2.16 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 เป็นอย่างน้อย

7.3 เตียงผ่าตัดสัตว์ใหญ่แบบไฮดรอลิก จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 7.3.1 เป็นเตียงที่ใช้สำหรับผ่าตัดศัลยกรรมม้า ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- 7.3.2 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 V, 50 Hz
- 7.3.3 ตัวเตียงผ่าตัด มีขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 120 เซนติเมตร และสามารถเสริมขนาดได้กว้างและยาวเพิ่มขึ้นตามความต้องการได้ ด้วยชุดเสริมขนาดเตียง
- 7.3.4 สามารถปรับระดับต่ำได้ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร และสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร
- 7.3.5 สามารถปรับขึ้นลงได้ตามต้องการด้วยระบบไฮดรอลิก และขณะผ่าตัด สามารถเอียงระนาบของโต๊ะที่เป็นมุมได้ทั้งซ้ายและขวา ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- 7.3.6 มีเบาะรองรับที่ปรับเอียงและแยกชิ้นส่วนได้
- 7.3.7 สามารถยกน้ำหนักสัตว์รวมอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัม
- 7.3.8 มีจุดติดตั้งเสาน้ำเกลือ 4 จุด
- 7.3.9 มีล้อ 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายเตียงได้สะดวก พร้อมระบบล็อกล้อให้ตรงและเคลื่อนไหว ได้อิสระหมุนซ้าย-ขวา ได้

กทช นวัตกรรม

7.3.10 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 5 KVA หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1) เป็นเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 PHASE, 220 Vac, 50Hz
- 2) มีการจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5,000 VA / 3,500 WATTS หรือดีกว่า
- 3) มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า (INPUT) 220 Vac+ / -20% หรือดีกว่า
- 4) มีความถี่ขาเข้า 50 / 60 Hz +/- 10% เลือกโดยอัตโนมัติ
- 5) มีแรงดันไฟฟ้าขาออก (OUTPUT) 220 Vac+/-5% (ในโหมดปกติ) และแรงดันไฟฟ้า 220 Vac +/-3% (ในโหมดสำรองไฟ) หรือดีกว่า
- 6) มีความถี่ขาออก เลือกอัตโนมัติ 50/60 Hz +/- 0.1Hz (โหมดสำรองไฟ)
- 7) ระบบแสดงจอดิจิตอล (LCD) บอกสถานะภาพการทำงานของเครื่อง

7.3.11 เป็นผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เป็นอย่างน้อย

7.4. เครื่องมือศัลยกรรมสัตวใหญ่ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

7.4.1 ค้อนมีดเบอร์ 4

Scapel No. 4 3 ขึ้น

7.4.2 ค้อนมีดเบอร์ 3

Scapel No. 3 3 ขึ้น

7.4.3 อุปกรณ์จับเข็มเย็บ แบบ Olsen-Hegar

Needle Holder 17 cm แบบ Olsen-Hegar 3 ขึ้น

7.4.4 คีมจับเนื้อเยื่อ

Standard narrow forceps 14.5 cm. 3 ขึ้น

7.4.5 คีมจับเนื้อเยื่อ

Tissue forceps 14.5 cm 3 ขึ้น

7.4.6 กรรไกรตัดเนื้อเยื่ออ่อนแบบ Metzenbaum แบบตรง

Metzenbaum scissors Strength 14.5 cm 3 ขึ้น

7.4.7 กรรไกรตัดเนื้อเยื่ออ่อนแบบ Metzenbaum แบบโค้ง

Metzenbaum scissors curved 14.5 cm Tungsten Carbide 3 ขึ้น

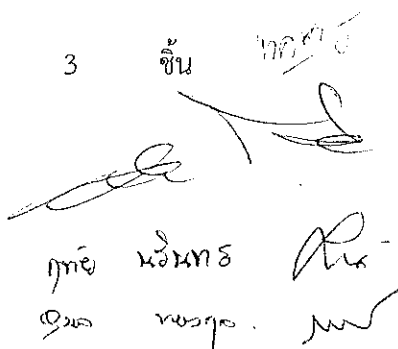
7.4.8 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ แบบ Mayo แบบตรง ทั้งสแตนคาร์ไบด์

Mayo scissors strength 23 cm Tungsten Carbide 3 ขึ้น

7.4.9 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo แบบโค้ง ทั้งสแตนคาร์ไบด์

Mayo scissors curved 23 cm Tungsten Carbide 3 ขึ้น

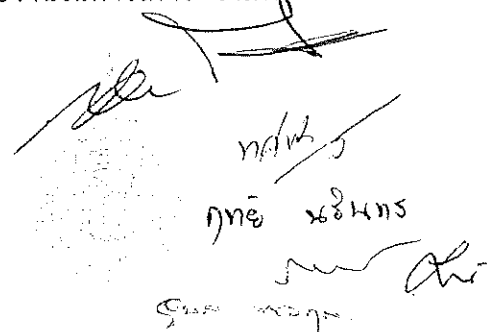
7.4.10 คีมหนีบผ้าคลุมผ่าตัด

ภาค ๓

 กฤษณ์ นันทกร
 อรุณ พงษ์

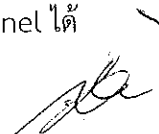
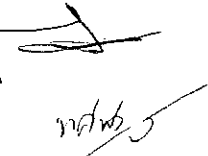
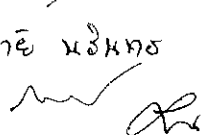
Towel clamp Bernhard 16.5 cm	30	ขึ้น
7.4.11 คีมหนีบท้ามเลือด แบบตรง		
Artery forceps Rochester-Pean Strength 24 cm	15	ขึ้น
7.4.12 คีมหนีบท้ามเลือด แบบโค้ง ยาว 24 ซม		
Artery forceps Rochester-Pean Curve 24 cm	15	ขึ้น
7.4.13 คีมหนีบท้ามเลือด แบบตรง ยาว 18 ซม		
Artery forceps Kelly-Rakin Strength 18 cm	6	ขึ้น
7.4.14 เครื่องถ่างช่องท้องแบบThrokson หน้ากว้าง 6.5 ซม.ยาว 33 ซม.		
Throkson Retractor 6.5 cm wide, 33 cm length	6	ขึ้น
7.4.15 เครื่องมือถ่างช่องท้อง แบบ Fritsch หน้ากว้าง 4.5 ซม ยาว 24 ซม.		
Fritsch Retractor 4.5 cm wide, 24 cm length	6	ขึ้น
7.4.16 อุปกรณ์ถ่างเนื้อเยื่อ แบบ Gelpi ยาว 18 ซม		
Gelpi self retaining retractor 18 cm	6	ขึ้น
7.4.17 อุปกรณ์ถ่างเนื้อเยื่อ แบบ Adson		
Adson self retaining retractor 32 cm with 4-5 tooth	6	ขึ้น
7.4.18 อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่ออ่อนยาว 20 ซม มีฟัน 5-6 ซี่ แบบ Allis		
Allis tissue forceps 20 cm with 5-6 tooth	6	ขึ้น
7.4.19 อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่ออ่อน ยาว 15 ซม มีฟัน 5-6 ซี่ แบบ Allis		
Allis tissue forceps 15 cm with 5-6 tooth	9	ขึ้น
7.4.20 คีมจับผ้าซับเลือดแบบ Foerster ยาว 18 ซม.		
Foerster Sponge Forceps 18 cm	6	ขึ้น
7.4.21 อุปกรณ์รายการที่ 7.4.1-7.4.20 ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 เป็นอย่างน้อย		

7.5. เครื่องตรวจจับสัญญาณชีพ จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีรายละเอียดดังนี้

- 7.5.1 เป็นเครื่องติดตามและบันทึกสัญญาณชีพของสัตว์ โดยแสดงในรูป คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) การหายใจ (Respiration) ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (%SpO2) ความดันโลหิตแบบวัดภายนอก (NIBP) ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (EtCo2) และอุณหภูมิร่างกาย (Temperature)
- 7.5.2 หน้าจอแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว และเป็นจอภาพสี ความละเอียดไม่น้อยกว่า 800 x 600 จุด
- 7.5.3 มีหูหิ้วอยู่ด้านบนตัวเครื่องสามารถพับเก็บได้สะดวกในการใช้งานในการเฝ้าระวังสัตว์ป่วยและเคลื่อนย้ายได้สะดวก


 กฤษณ์ วัฒนกร
 5/25/2564

- 7.5.4 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V, 50 Hz และมีแบตเตอรี่ชนิด Li-ion Battery สำรองอยู่ในตัวเครื่องสำหรับการใช้งานเป็นแบบชนิดชาร์จไฟได้
- 7.5.5 สามารถแสดงรูปคลื่น สัญญาณต่าง ๆ (Waveforms) ได้ไม่น้อยกว่า 7 รูปคลื่น
- 7.5.6 มีสัญญาณเตือน (Alarm) ในรูปแบบแสงและเสียง โดยจะมีไฟกระพริบบนจอภาพและมีเสียง เมื่อเกิดความผิดปกติกับสัตว์ป่วย
- 7.5.7 สามารถเรียกดูและบันทึกค่าสัญญาณชีพในตัวเครื่อง ได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- 7.5.8 มีช่องใส่ USB Flash drive เพื่อบันทึกข้อมูล
- 7.5.9 ภาควิชาการเฝ้าติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
- 1) แสดงค่า กราฟ ECG, Heart Rate, ST, PVCs และ Arrhythmia
 - 2) สามารถเลือกชนิด Lead type ในแบบ 3, 5 Lead เป็นอย่างน้อย
 - 3) สามารถเลือกความเร็วในการกวาดรูปคลื่น (Sweep Speed) ได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ ได้แก่ 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s
 - 4) สามารถเลือกปรับระดับความแรงของสัญญาณ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่า 7 รูปแบบ คือ อัตราโนมิต, 1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40 (mm/mV) หรือ อัตราโนมิต, 0.125, 0.25, 0.5, 1, 2, 4(x)
 - 5) สามารถเลือกรูปแบบ Filter เพื่อลดสัญญาณรบกวน (Diagnostic, Monitor, Surgery, ST)
 - 6) สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ในช่วง 15-350 bpm
 - 7) สามารถวัดอัตราการหายใจในช่วง 7-150 rpm \pm 2 rpm หรือกว้างกว่า
- 7.5.10 ภาควิชาการวัดความดันโลหิตชนิดภายนอก (NIBP)
- 1) สามารถวัดความดันโลหิตแบบไม่แทงเส้น (Non-Invasive Blood Pressure) โดยใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
 - 2) แสดงค่า Systolic, Diastolic, Mean เป็นอย่างน้อย
 - 3) สามารถเลือก Mode ในการวัด อย่างน้อย 3 แบบ ได้แก่ Manual, AUTO, STAT
 - 4) สามารถวัดค่าความดัน Systolic ได้ตั้งแต่ 40 - 270 mmHg ความดัน Diastolic ได้ตั้งแต่ 10 - 210 mmHg และค่า Mean ตั้งแต่ 20 - 230 mmHg
- 7.5.11 ภาควิชาการวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (%SpO₂)
- 1) สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจน (%SpO₂) ในช่วง 1-100%
 - 2) สามารถแสดงค่า Pulse Rate, Plethysmogram เป็นอย่างน้อย
- 7.5.12 ภาควิชาการวัดอุณหภูมิ (Temperature)
- 1) สามารถใช้งานได้ 2 Channel โดยแสดงหน่วยเป็น F° หรือ C°
 - 2) สามารถแสดงความต่างระหว่างอุณหภูมิ (TD) ของ ทั้ง 2 Channel ได้



 กายี นงนท

 ๑๓๐ ๓๖๑๑

7.5.13 คาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจ (EtCO₂)

- 1) ใช้เทคนิคการวัดแบบชนิด Sidestream
- 2) สามารถวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกได้ไม่น้อยกว่า 0-99 mmHg
- 3) สามารถวัดอัตราการหายใจได้ไม่น้อยกว่า 1-120 rpm

7.5.14 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 1) ชุดสายนำสัญญาณสำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG leadwire)
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 2) ชุดสายนำสัญญาณและอุปกรณ์วัดค่าความดันโลหิตชนิดภายนอก (NIBP) สำหรับสัตว์ใหญ่
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3) ชุดสายนำสัญญาณและสายเซ็นเซอร์ (Y sensor) สำหรับวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด SpO₂
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 4) ชุดอุปกรณ์สายเซ็นเซอร์สำหรับวัดอุณหภูมิ (Reusable Temp probe)
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 5) ชุดอุปกรณ์สายเซ็นเซอร์สำหรับวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (EtCO₂)
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 6) AC Power Cord
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น
- 7) รถเข็นสำหรับวางเครื่อง
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คัน

7.5.15 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 เป็นอย่างน้อย

8. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. ระยะเวลารับประกัน

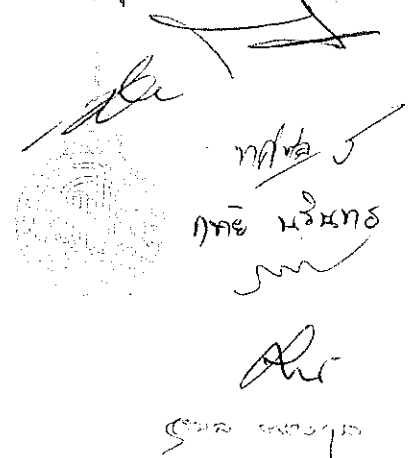
9.1 ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี (ครุภัณฑ์รายการที่ 7.1-7.5)

9.2 ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิม 1 เดือน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง (ครุภัณฑ์รายการที่ 7.1-7.5)

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคาต่ำสุดต่อรายการ

11. อื่น ๆ (ถ้ามี) หรือตามความเหมาะสม เช่น

11.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

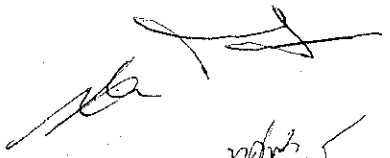



Handwritten signatures and stamps of officials, including a circular official seal and several handwritten names and initials.

- 1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิต และทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- 2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

11.2 เงื่อนไขทั่วไป

- 1) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- 2) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 3) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
- 4) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษามニュアル ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง (เคลือบพลาสติกติดกับตัวเครื่อง)
- 5) ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งาน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
- 6) ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 volts, 50Hz พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ชก.วณ อุปกรณ์ รหัส 7.4)
- 7) ในระหว่างประกัน
 - ในรายการ 7.1, 7.2, 7.3 และ 7.5 ผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก 1 ปี และหากพบว่ามีความผิดปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการแก้ไขทันที
 - ในรายการ 7.4 หากอุปกรณ์ชำรุด บิดงอ หัก หรือไม่คม ผู้ขายต้องทำการแก้ไข หรือทำการซ่อม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้
- 8) ในระหว่างประกัน ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



 ธานี นรินทร
