



ประกาศมหาวิทยาลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตาม
รายการ ดังนี้

อุปกรณ์เกี่ยวกับเสียง(๒๐.๑๒.๑๙.๐๑)	จำนวน	๑	โครงการ
------------------------------------	-------	---	---------

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งไว้ข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๗. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย
ลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเข่นว่าด้วย

๙. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำ
สัญญาตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๓. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องมีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๕. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินและครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๖. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๙.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลุ่มละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยความโ溺ดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายในหลัง

จากสำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๔๖๗-๓๗๓๗-๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ว.ร.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวี)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยลักษณ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๔/๒๕๖๐

ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวิจัยลักษณ์

ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยวิจัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์เกี่ยวกับเสียง(๒๐.๑๒.๑๙.๐๑)	จำนวน	๑	โครงการ
------------------------------------	-------	---	---------

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บញ្ជី
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกรังสีบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประมูลประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่าง เป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศัลไถ เว้นแต่ระบุของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเข่นว่า�น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบทรั้วมันตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคainสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๑๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ กรมบัญชีกลาง ที่เก็บไปรษณีย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า

ไม่เกินสามหมื่นบาทค่าสัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนมาร์กบันการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบิลคอมพิวเตอร์ บัญชีรายรื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดายังไงก็ตามบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังไงก็ตามเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตามือถือและหรือแบบรูประการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ หักสิน และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบในเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ตาม 4.1 มาดำเนินการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวัน และเวลาที่ประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง ในการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคายี่ห้อเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมหักสินซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช

ราคานี้เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคานี้ทันได้เสนอไว และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูประยการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องทรงจดจำคิลิน เสียงความถี่สูงสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวเนื้້มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประ拯救จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดโดยก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากเป็นผู้เสนอราคาก

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนี้ออกจากเป็นผู้เสนอราคาก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เนื่องแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคายังนี้เป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาก่อนคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคานี้ทำการเสนอราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์ กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคากโดยไม่เรียกผู้เสนอราคากลับมาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคานี้ทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมเป็นผู้ทึ้งงานได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาก็ต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาก่อนอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคานี้จะต้องเป็นราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่า

ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบงานการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังวิธี

ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๒. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา และจะพิจารณาจาก ราคาร่วม

๔.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๔.๒.๑ รายการพิจารณา คือ อุปกรณ์เกี่ยวกับเสียง(๒๐.๑๒.๗๙.๐๑)

(๑) ราคาน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก)

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๔) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๕) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๑๐

๔.๓ หากผู้เสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ "ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประการราคาด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนื่องในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๔.๔ มหาวิทยาลัยส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาก็ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประการราคา

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ติดบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือ

ทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก็แจ้ง สภาพ ฐานะ หรือ
ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคайд้วย มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หาก
ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้วัชสิทธิที่จะไม่รับราค่าต่ำสุด หรือราคานึงราค่าใด หรือราคากี่
เสนอทั้งหมด กี่ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ
ยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง
ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาก็จะเรียกร้อง ค่าเสียหายได้ฯ มีได้
รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคานี้ผู้ที่งาน ไม่ว่าจะ
เป็นผู้เสนอราคากี่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เข้าได้ว่าการเสนอราคากำหนดโดยไม่สุจริต เช่น การ
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดា หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคายื่นที่เสนอราคากี่ได้ ไม่อาจดำเนิน
งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วย
งานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอรา飞性สามารถดำเนินงานตามเอกสาร
ประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ
หรือไม่รับราคากองผู้เสนอราคายื่น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาก็กล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ฯ จาก
หน่วยงานของรัฐ

๕.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคากี่ได้
ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคากี่ได้ ไม่ประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคายื่น ณ วันประกาศประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากี่ได้ ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑๕
มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคากี่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษ
ผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ที่งาน

ในกรณีที่หากปลดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคากี่ได้
ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอ
ราคาก็กล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ
แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๖.๒ ในการนี้ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะ
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕
วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากลางที่
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือธนาฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา
หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด หนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน
หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ ให้คิดในอัตรา
ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตาม
แบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน
๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายトイให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประมวลราคาก่อนแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่ไม่เรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาก็เป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียว กับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๓ ผู้เสนอราคาก็เป็นมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้เงื่อนไข ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ดูแลงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาก็เรียกร้องค่าเสียหายได้ๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขวางการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

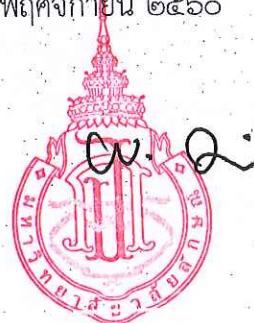
(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๑.๒ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

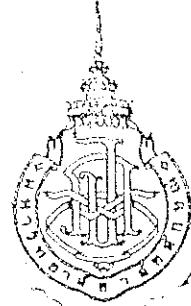
หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐



รายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐



ชื่อรายการจัดหา (ไทย) เครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ ชุด
ชื่อรายการจัดหา (อังกฤษ) (ถ้ามี) -

สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลสัตว์เล็ก มหาวิทยาลัยวิวัฒน์ลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาก่อนดังกล่าว
- ๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบบข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นินิตบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้放松สิทธิ์ความคุ้มกันเข่นวันนั้น
- ๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๔
- ๑.๕ บุคคลหรือนิตบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๑.๖ บุคคลหรือนิตบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๑.๘ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๑. เครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับสัตว์แบบสี จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๑ ใช้สำหรับตรวจวินิจฉัยอวัยวะภายในของสัตว์ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับการตรวจอวัยวะต่างๆ ของห้อง อวัยวะเล็กๆ และ หลอดเลือด เป็นต้น
- ๑.๒ ตัวเครื่องติดตั้งบนฐานล้อ ๔ ล้อ สามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้
- ๑.๓ จอแสดงภาพแบบ Color LED Monitor ขนาด ๑๐.๔ นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ สามารถหมุนได้ ๙๐ องศา และปรับสูงต่ำได้
- ๑.๔ มีจอ Touch screen แบบ LED ขนาด ๑๐.๔ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๖๐๐ สามารถปรับมุมมองได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา สำหรับปรับเปลี่ยนค่าต่างๆ ในการใช้งาน
- ๑.๕ แผงควบคุมการทำงาน (Control Panel) เป็นแบบ Backlit Key เพื่อให้สะดวกในการใช้งานและ มองเห็นได้ ชัดเจนในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ
- ๑.๖ มีช่องต่อหัวตรวจที่สามารถใช้งาน (Active Probe Port) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๗ มีความเร็วในการเปิดเครื่อง (System Boot-up) ไม่นานกว่า ๕๕ วินาทีจากสถานะปิดเครื่อง
- ๑.๘ สามารถเชื่อมต่อ Digital Printer เพื่อพิมพ์ภาพได้

- ๑.๙ สามารถใช้งาน WiFi จากตัวเครื่อง (Internal WiFi) ได้
- ๑.๑๐ สามารถใช้แท็ปเล็ตหรือสมาร์ทโฟนในการควบคุมการทำงานของเครื่อง (Remote Control) ขณะทำการตรวจโดยการใช้งาน WiFi จากตัวเครื่องได้
- ๑.๑๑ มีระบบ DICOM สำหรับส่งภาพสู่ระบบของโรงพยาบาลได้
- ๑.๑๒ มีโปรแกรมการตรวจสำหรับสัตว์ด้วยเฉพาะ
- ๑.๑๓ มีระบบการประมวลผลแบบ ๑๒-Beamforming
- ๑.๑๔ มีชุดประมวลผลจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ช่องสัญญาณ
- ๑.๑๕ สามารถทำเอียงมุมการสแกนใน B Mode (B Steer) สำหรับหัวตรวจแบบ Linear ได้
- ๑.๑๖ มีฟังชั่น Tissue Harmonic Imaging (THI) และ Phase Shift Harmonic (PSH) เพื่อเพิ่มความชัดเจน และลดสัญญาณรบกวนในทุกหัวตรวจ
- ๑.๑๗ มีฟังชั่น Spatial Compound imaging เพิ่มความคมชัดโดยการส่งคลื่นหลายทิศทาง
- ๑.๑๘ มีฟังชั่น Frequency Compound imaging โดยการใช้ความถี่หลายความถี่ในการสร้างภาพ
- ๑.๑๙ มีฟังชั่น Speckle Suppression imaging เพื่อลดสัญญาณรบกวนจาก Speckle Artifact
- ๑.๒๐ ปรับภาพอัตโนมัติโดยกดปุ่มเดียว Auto optimization ใน B, Color และ PW Mode
- ๑.๒๑ อัตราการแสดงภาพ (Frame Rate) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ภาพต่อวินาที โดยขึ้นกับชนิดหัวตรวจ โปรแกรมการใช้งาน
- ๑.๒๒ มีระบบ Echo Boost เพื่อเพิ่มความชัดเจน และการควบคุมสัญญาณรบกวนในการสแกนหัวใจและหลอดเลือด (ขึ้นกับชนิดการตรวจ)
- ๑.๒๓ มีความกว้างของการรับสัญญาณ (Dynamic Range) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ dB
- ๑.๒๔ สามารถขยายพื้นที่ภาพ (Full Screen Zoom) ได้ เพื่อเพิ่มมุมมองของภาพได้มากขึ้น
- ๑.๒๕ สามารถปรับความสว่างในแต่ละส่วนของภาพ TGC ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ และ LGC ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
- ๑.๒๖ รายละเอียดใน B-Mode
- ๑.๒๖.๑ รูปแบบการแสดงภาพ Single-(B), Dual (B+B) และ Quad (4B)
- ๑.๒๖.๒ สามารถแสดงภาพ Dual Live ได้
- ๑.๒๖.๓ ขยายมุมการสแกนได้ (Extended FOV)
- ๑.๒๖.๔ สามารถปรับอัตราขยาย (B-Gain) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ dB
- ๑.๒๖.๕ สามารถเลือกระดับความลึกในการตรวจสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร
- ๑.๒๗ รายละเอียดใน M-Mode
- ๑.๒๗.๑ สามารถแสดงภาพ Color M-Mode ได้
- ๑.๒๗.๒ ปรับความเร็วในการวาดภาพได้ (M Sweep Speeds) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ
- ๑.๒๗.๓ สามารถเลือกอัตราส่วนการแสดงผล (Display Format) ได้
- ๑.๒๗.๔ สามารถปรับ Gain, Dynamic Range, Gray Map, Tint Map , Edge Enhancement และ Speed หลังหยุดการสแกน (Raw Data Processing) ได้
- ๑.๒๘ รายละเอียดของการตรวจใน Free Xros M-Mode
- ๑.๒๘.๑ สามารถแสดงภาพ Free Xros M-Mode ได้มากถึง ๓ เส้น
- ๑.๒๘.๒ สามารถแสดงภาพ Color Free Xros M-Mode ได้
- ๑.๒๘.๓ ปรับความเร็วในการวาดภาพได้ (Sweep Speed) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ
- ๑.๒๘.๔ สามารถเลือกอัตราส่วนการแสดงผล (Display Format) ได้
- ๑.๒๘.๕ สามารถปรับแต่งภาพด้วย Gray Map และ Tint Map
- ๑.๒๙ รายละเอียดใน Color Doppler Imaging
- ๑.๒๙.๑ สามารถแสดงภาพขาวดำ และภาพสีเปรียบเทียบกันในเวลาเดียวกันได้ (Dual Live)



08/08/2023
ก.พ.
ก.พ.
และ

๑.๒๙.๒ ทำ HR Flow (High Resolution Flow) เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพและความไวของการตรวจจับการไหลเวียนโลหิตในเส้นเลือดเล็กๆได้

๑.๒๙.๓ ปรับ Gain, Scale, Baseline, Wall Filter, PRF, Color Map และ Invert ได้

๑.๒๙.๔ สามารถปรับ Gain, Invert, Smooth, Baseline และ Color Map หลังหยุดการสแกน (Raw data Processing) ได้

๑.๓๐ รายละเอียดใน Power Doppler Imaging (PDI)

๑.๓๐.๑ สามารถแสดงภาพขาวดำ และภาพสีเปรียบเทียบกันในเวลาเดียวกันได้ (Dual Live)

๑.๓๐.๒ ทำ HR Flow (High Resolution Flow) เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพและความไวของการตรวจจับการไหลเวียนโลหิตในเส้นเลือดเล็กๆได้

๑.๓๐.๓ ทำ Directional Power Doppler Imaging (Dir-Power Doppler) ได้

๑.๓๐.๔ ปรับ Gain, Scale, Baseline, Wall Filter, PRF, Color Map ได้

๑.๓๑ รายละเอียดใน PW-Mode

๑.๓๑.๑ สามารถใช้งาน CW (Continuous Wave) ได้

๑.๓๑.๒ เลือกทำงานใน模式 Dual live (Duplex) และ Triplex live (Triplex) ได้

๑.๓๑.๓ สามารถปรับระนาบมุมได้ (Angle) และสามารถปรับมุม ๐,-๖๐ หรือ ๖๐ องศาได้เพียงเลือกปุ่มเดียว (Quick angle)

๑.๓๑.๔ สามารถอี้ยงมุม (PW Steer) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐° (ขึ้นกับชนิดหัวตรวจ)

๑.๓๑.๕ สามารถปรับขนาดของ Sample Volume (SV) ได้ ๐.๕-๒๐ mm.

๑.๓๑.๖ สามารถแสดงค่าคำนวณอัตโนมัติ (Auto Cal) ได้

๑.๓๑.๗ สามารถปรับ Baseline, Wall Filter, Speed, Quick angle, Invert และ Dynamic Range หลังหยุดการสแกน (Raw Data Processing) ได้

๑.๓๒ สามารถบันทึกรูปแบบการปรับแต่งภาพฯ (QSave) ได้

๑.๓๓ มีระบบการจัดเก็บภาพ (Patient-Exam-Management)

๑.๓๔ หน่วยความจำภายในเครื่อง (Hard Drive) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๑.๓๕ สามารถเก็บข้อมูลลงบน DVD และ USB Memory ได้

๑.๓๖ สามารถเก็บภาพนิ่งในรูปแบบ BMP, JPG, TIFF, DCM และ ภาพนิ่งในรูปแบบ AVI ได้

๑.๓๗ การวัดและการวิเคราะห์

- B-Mode

- วัดระยะทางได้ (Distance)

- วัดพื้นที่ได้ (Area)

- วัดปริมาตรได้ (Volume)

- M-Mode

- วัดช่วงเวลาได้ (Time)

- วัด Slope ได้

- วัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ (HR)

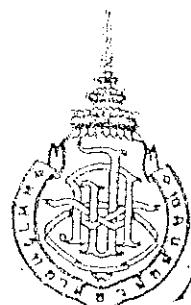
- Doppler Mode

- วัดเวลา (Time) ได้

- วัดความเร็วได้ (Velocity)

- วัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ (HR)

- วัด PI, RI, TAMAX,TAMEAN ได้



๘๖๗
๑๗๙
๑๗๙
๑๗๙

๑.๓๔ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|--|-----------------|
| - หัวตรวจแบบ Micro-convex สำหรับตรวจช่องท้อง | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| - หัวตรวจแบบ Linear สำหรับตรวจอวัยวะส่วนตื้น | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| - หัวตรวจแบบ Phased array ความถี่กลางสำหรับตรวจหัวใจ | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| - หัวตรวจแบบ Phased array ความถี่สูงสำหรับตรวจหัวใจ | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| - ECG Cable | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องสำรองแรงดันกระแสไฟฟ้า (UPS) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| - เครื่องพิมพ์ภาพขาวดำ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| - กระดาษสำหรับเครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ | จำนวน ๕ ม้วน |
| - Ultrasound Gel | จำนวน ๑ แกลลอน |

๒. เครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับสัตว์ แบบขาเดินนิ่มือทิ้ง จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๑ ใช้สำหรับตรวจนิจฉัยอวัยวะภายในของสัตว์ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับการตรวจอวัยวะต่างๆ

ซึ่งห้อง อวัยวะเล็กๆ และ หลอดเลือด เป็นต้น

๒.๒ เป็นเครื่อง Portable ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปมาได้โดยสะดวกและสามารถทำงานรถเข็นได้

๒.๓ จอแสดงภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้วมีความละเอียดไม่น้อยกว่าที่ ๑๐๒๔x๗๖๘ สามารถปรับมุมของภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๐°

๒.๔ มีช่องต่อหัวตรวจที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๕ มีช่องเสียบ USB Port ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง

๒.๖ มีเวลาในการเปิดเครื่อง (Wake up time) ไม่มากกว่า ๖ วินาที จากสถานะ Standby Mode

๒.๗ มีแบตเตอรี่ในตัว (Rechargeable battery) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นาที

๒.๘ มีระบบ DICOM สำหรับส่งภาพสู่ระบบของโรงพยาบาลได้

๒.๙ มีโปรแกรมการตรวจสำหรับสัตว์โดยเฉพาะ

๒.๑๐ ความถี่ของหัวตรวจสามารถปรับเปลี่ยนได้ (Multi-Frequency)

๒.๑๑ สามารถปรับ TSI (Tissue Specific Imaging) ให้เหมาะสมกับส่วนที่ตรวจ

๒.๑๒ รูปแบบภาพอัลตราซาวด์ (Imaging Mode) ไม่น้อยกว่า มีดังนี้

๒.๑๒.๑ B-Mode

๒.๑๒.๒ M-Mode

๒.๑๒.๓ สามารถเอียงมุมการสแกน (Slant Scanning หรือ Steer) สำหรับหัวตรวจแบบ Linear ได้

๒.๑๔ สามารถเพิ่มมุมมองสำหรับหัวตรวจ Convex ได้ (ExFOV Imaging)

๒.๑๕ สามารถเพิ่มมุมมองสำหรับหัวตรวจ Linear ได้ (Trapezoid Imaging)

๒.๑๖ มี TGC ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ (Segment)

๒.๑๗ มีความเร็วในการสแกนภาพขาวดำ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ frames/sec (fps) ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ

๒.๑๘ มี Tissue Harmonic imaging สำหรับลดสัญญาณรบกวนและเพิ่มความคมชัดของภาพ

๒.๑๙ มี Spatial Compounding imaging ที่เพิ่มความคมชัดให้สูงขึ้นทั้งหัวตรวจ Convex และ Linear

๒.๒๐ มี Speckle Suppression imaging ที่ทำให้ภาพและขอบเขตของภาพชัดเจนขึ้นในทุกหัวตรวจ

๒.๒๑ มีฟังชั่นขยายภาพแบบเต็มจอ (Full screen Zoom หรือ iZoom) ได้

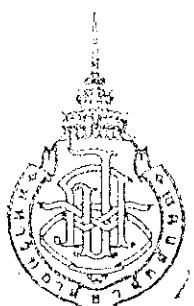
๒.๒๒ รายละเอียดใน B Mode

๒.๒๒.๑ มีความลึกในการแสดงภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๗ cm

๒.๒๒.๒ สามารถปรับ Gain ให้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ dB

๒.๒๒.๓ ปรับ Dynamic Range สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ dB

๒.๒๒.๔ สามารถย้อมสีภาพได้ (Tint map) ไม่น้อยกว่า ๑๖ เฉดสี



๒.๒๓

๒.๒๔

๒.๒๕

๒.๒๓ รายละเอียดใน M Mode

๒.๒๓.๑ สามารถปรับความเร็วได้ (Speed) ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ

๒.๒๓.๒ สามารถปรับความชัดเจนของขอบเขตได้ (Edge Enhance) ไม่น้อยกว่า ๑๔ ระดับ

๒.๒๔ มีระบบการจัดเก็บภาพ (Station) และมีหน่วยความจำภายในเครื่อง (Integrated Hard Disk)
ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ G

๒.๒๕ มี Cine Memory สูงสุดใน B Mode ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ frames และ Clip ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ s

๒.๒๖ สามารถเก็บภาพลง USB Memory ได้

๒.๒๗ สามารถเก็บภาพหนึ่ง (Single-frame) ในแบบ BMP, JPG และ ภาพเคลื่อนไหว (Multi-frame)
ในแบบ AVI ได้

๒.๒๘ มีฟังก์ชั่นการวัด

๒.๒๘.๑ ๒D-Mode : Distance, Area, Volume, Ratio (Distance&Area)

วัดอายุครรภ์ของสัตว์ได้ เช่น CRL, GS, HD, BD

๒.๒๘.๒ M-Mode : HR, Time, Velocity, Slope



๒.๒๙ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|--|-----------------|
| - หัวตรวจแบบ Microconvex สำหรับตรวจช่องท้อง | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| - หัวตรวจแบบ Linear สำหรับตรวจอวัยวะส่วนด้านใน | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| - หัวตรวจแบบ Endorectal Linear สำหรับตรวจอวัยวะภายใน | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| - เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑ kVA | จำนวน ๑ เครื่อง |
| - ชุดรถเข็นวางเครื่องต่างประเทศ | จำนวน ๑ ตัว |
| - เครื่องพิมพ์ภาพขาวดำ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| - กระเบ้าสะพาย | จำนวน ๑ ใบ |
| - Ultrasound Gel | จำนวน ๑ แกลลอน |

๓. กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๔. ระยะเวลาประกัน ๒ ปี

๕. อื่นๆ (ถ้ามี) หรือตามความเหมาะสม เช่น

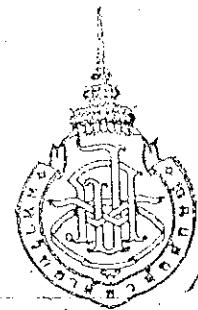
เงื่อนไขการตรวจรับ

๑ ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการ และจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้
ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โดยมหาวิทยาลัยสังกัดกษัตริย์ ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง
ทั้งหมด

๒ เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการ
ตรวจรับ

เงื่อนไขทั่วไป

๑. ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
๒. ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ให้ผู้ขาย เปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
๓. ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่นักงาน มหาวิทยาลัยลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้***
๔. ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ อย่างละ ๑ เล่ม/เครื่อง (เคลือบพลาสติก)
๕. ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ อย่างละ ๑ เล่ม/เครื่อง
๖. ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ / ๕๐ เอิร์ต พร้อมมีระบบสายกราวน์เพื่อบังกันไฟฟ้าร้าว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ***
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ของ กลุ่มประเทศในทวีปเอเชีย ยุโรป ออสเตรเลีย หรืออเมริกาเหนือ

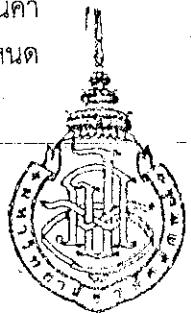


นาย
ผู้จัด
ผู้ดูแล
ผู้ดูแล

เอกสารแนบท้ายประกาศโครงการจัดตั้งสำนักวิชาสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยลักษณ์
เรื่อง หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)
สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์โรงพยาบาลสัตว์โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการ เครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับสัตว์ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องจากทางโครงการจัดตั้งสำนักวิชาสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยลักษณ์ มีความประสงค์
ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้ในการพิจารณาผล
การยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จึงเป็นการพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่า
ประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) ซึ่งจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด
ดังต่อไปนี้

- ๑) ราคาน้ำหนักคะแนน ๕๐ คะแนน
- ๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ กำหนดน้ำหนักคะแนน ๒๐ คะแนน
- ๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักคะแนน ๑๐ คะแนน
- ๔) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักคะแนน ๑๐ คะแนน
- ๕) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักคะแนน ๑๐ คะแนน



ผู้อำนวยการ
นรรษฐ์ บุญฤทธิ์
ธรรมชาติ