



ประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๔๓,๓๓๓.๓๓ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์) ตามรายการดังนี้

เครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	จำนวน	๑	เครื่อง
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.env.msu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๗๕-๔๔๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์อดิศักดิ์ สิงห์สีโว)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๓

การซื้อเครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๑

เครื่อง

ตามประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "คณะ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุ	จำนวน	๑	เครื่อง
ชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม			

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะ ๓ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก คณะ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ คณะจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ คณะ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และคณะ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ คณะ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ คณะ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ เครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุซีเมนต์ ท้าบลขามเรียงอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

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

๕.๔ คณะสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของคณะ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ คณะ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ คณะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ คณะเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาคณะอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อคณะจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือคณะเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับคณะภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งคณะ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ คณะ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อคณะได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อคณะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ คณะสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ คณะอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะไม่ได้

(๑) คณะไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับคณะ ไว้ชั่วคราว

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์อดิศักดิ์ สิงห์สีโว)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

รายละเอียดของคุณลักษณะครุภัณฑ์รายการเครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๑ ชุด

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อเครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๑ ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding) ซึ่งได้มีการประเมินราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขต (TOR) ดังนี้

๑. ความเป็นมา

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำหรับการจัดซื้อเครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๑ ชุด เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการเพื่อสร้างรายได้ให้แก่คณะฯ และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งเครื่องมือดังกล่าวสามารถทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ เช่น แผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพ และวัสดุที่มีคุณลักษณะใกล้เคียงกันได้ อีกทั้งหลากหลายชนิด จัดว่าเป็นเครื่องมือที่ตอบสนองต่อการพัฒนาองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ต้องการหรือได้รับความสนใจในปัจจุบันเป็นอย่างยิ่ง

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๑ ชุด ดังนี้

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้มีสถานที่โอกาสได้ปฏิบัติงานจริงกับเครื่องมือวัดได้รับการยอมรับและใช้งานจริงในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพในด้านการวิจัย ทำให้ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องได้รับการยอมรับมากขึ้นจากการที่มีเครื่องมือวัดที่มีมาตรฐานและมีความถูกต้องแม่นยำสูง

๒.๓ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมแก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทำให้เกิดรายได้แก่คณะฯ และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



(นางสาวปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ สุครนันทน์)
กรรมการ

(นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา กับหน่วยงานภาครัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรับในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่มีผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๓.๕ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองการผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ หรือเทียบเท่า โดยต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา



(นางสาวปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ ศุภนันท์)
กรรมการ

(นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ

๔. รูปแบบรายการและรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องทดสอบแบบเอนกประสงค์ สามารถทดสอบได้ทั้งแรงดึงและแรงกดได้สูงสุด ± 5 กิโลนิวตัน (500 กิโลกรัม) ในเครื่องเดียวกันโดยมีการทำงานควบคุมและประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑. ชุดโครงสร้าง (Load Frame)

- ๑) ชุดโครงสร้างเป็นแบบ ๔ เสา โดยเสาแต่ละด้านเป็นแบบ Preloaded Ballscrew และ Crosshead Guidance Column จำนวน ๒ เสาในแต่ละด้าน เพื่อป้องกันการเกิด Backlash ขณะทำการทดสอบ
- ๒) ตัวโครงสร้างมีความแข็งแรงทนทานโดยมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม
- ๓) ขับเคลื่อนด้วยระบบ Servo Motor โดยสามารถปรับตั้งความเร็วได้ในช่วง ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร/นาที่ ถึง ๓๐๐๐ มิลลิเมตร/นาที่ โดยมีค่าความผิดพลาดในการเคลื่อนที่ไม่เกิน $\pm 0.1\%$ ของความเร็วที่ตั้งไว้ (Crosshead Speed Accuracy) และมีความเร็วในการเคลื่อนที่กลับ (Return Speed) ที่ความเร็ว ๓๒๐๐ มิลลิเมตร/นาที่
- ๔) Limit switch เพื่อป้องกันการเคลื่อนที่ของคานทดสอบไม่ให้เกินจุดที่กำหนดและเกิดความเสียหายกับตัวเครื่อง
- ๕) มีสเกลบอกระยะการเคลื่อนที่ของคานทดสอบ (Crosshead) เป็นมิลลิเมตร ที่ตัวเครื่อง
- ๖) คานทดสอบสามารถเคลื่อนที่ได้สูงสุด ๑๑๔๐ มิลลิเมตร และมีความกว้างระหว่างเสา ๔๑๘ มิลลิเมตร
- ๗) ตัวเครื่องทำงานด้วยระบบไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และใช้กำลังไฟไม่เกิน ๙๐๐ วัตต์
- ๘) มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA สำหรับการทำงานของเครื่อง ๑ ชุด
- ๙) มีโต๊ะสำหรับตั้งเครื่องที่สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม และไม่ทำให้เกิดการสั่นอันมีผลต่อการทำงานของเครื่อง ๑ ชุด

๔.๒.๒. ชุดควบคุมการทดสอบและแสดงผล

- ๑) สามารถแสดงผลได้ที่ชุดคอมพิวเตอร์โดยต่อผ่าน Ethernet Frame Interface ชนิดความเร็วสูงและไม่ใช้การต่อเชื่อมแบบ RS๒๓๒
- ๒) มีระบบแสดงค่าเป็นแบบตัวเลข Digital โดยสามารถแสดงค่าได้ตั้งแต่ ๒-๔ ค่าในเวลาเดียวกัน โดยสามารถเลือกค่าที่จะแสดงอย่างน้อยคือค่า Load, Extension, Stress, Strain, Cycle และ Time
- ๓) สามารถเก็บข้อมูลในการทดสอบได้ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ จุดต่อวินาที (๑๐๐๐ Hz) ในแต่ละช่องสัญญาณของ Load, Extension, และ Strain โดยแยกกันแบบอิสระ

(นางสาวปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ ศุภนันท์)
กรรมการ

(นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ

- ๔) ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Digital Control ซึ่งมีความละเอียดในการวัดสูง และผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเลือกช่วงการวัด (No Ranging)
- ๕) สามารถแสดงผลการทดสอบในรูปของกราฟขณะทำการทดสอบและสามารถปรับสเกลของกราฟได้อัตโนมัติ
- ๖) มีระบบอัตโนมัติในการ Calibrate และ Balance ตัวอุปกรณ์วัดแรง (Load Cell) และตัววัดระยะยืด (Extensometer)
- ๗) มีระบบ Specimen Protect ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดค่าแรงสูงสุดที่จะกระทำต่อชิ้นงานเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ทดสอบเสียหายในระหว่างเตรียมการทดสอบหรือก่อนที่จะเริ่มทำการทดสอบ
- ๘) สามารถเลือกหน่วยในการแสดงผลการทดสอบได้ทั้ง ๓ ระบบคือ เมตริก, อังกฤษ และ เอส.ไอ.ยู.นิต และเลือกแสดงสองหน่วยรวมกันก็ได้
- ๙) สามารถวัดแรงด้วยความเที่ยงตรงสูงโดยมีค่าความผิดพลาดในการวัดไม่เกิน $\pm 0.5\%$ ของค่าที่อ่านได้ในช่วงตั้งแต่ 0.2% ถึง 100% ของค่าสูงสุดของ Load Cell แต่ละตัว
- ๑๐) สามารถทำการทดสอบได้ทั้งแรงดึงและแรงกดโดยทำการ calibrate ตัววัดแรงมาตรฐาน (Load Cell) เพียงครั้งเดียว

๔.๒.๓. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- ๑) ตัววัดแรงมาตรฐาน (Load Cell) ขนาด ๕ กิโลนิวตัน (๕00 กิโลกรัม) จำนวน ๒ ชุด
 - สามารถวัดได้ทั้งแรงดึงและแรงกดในตัวเดียวกัน
 - สามารถวัดแรงได้ในช่วง ๕๐ นิวตัน ถึง ๕ กิโลนิวตัน โดยมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.4\%$ ของค่าที่อ่านได้
 - มีระบบ Calibration และ Balance load แบบอัตโนมัติ
- ๒) อุปกรณ์จับชิ้นงานทดสอบแบบลมอัด (Pneumatic Grips)
 - สามารถทดสอบแรงดึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลนิวตัน จำนวน ๑ ชุด
 - มีปากจับแบบผิวโลหะเคลือบด้วยยางขนาด ๒๕ x ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - มีปากจับแบบผิวโลหะเคลือบด้วยยางขนาด ๕๐ x ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - มีปี่ลมที่เข้าร่วมกับอุปกรณ์จับชิ้นงานแบบลมอัดที่ทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๑ ชุด
- ๓) อุปกรณ์จับชิ้นงานทดสอบแบบ Manual Screw Action Grips
 - สามารถทดสอบแรงดึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลนิวตัน จำนวน ๑ ชุด
 - มีปากจับแบบผิวโลหะพื้นปลาขนาด ๕๐ x ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - มีปากจับแบบผิวโลหะเคลือบด้วยยางขนาด ๕๐ x ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๔) เครื่องตัดชิ้นตัวอย่างให้มีขนาดตามมาตรฐาน ASTM D๖๓๘ และ D ๘๘๒ จำนวน ๑ ชุด

(นางสาวปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกรรณ สุกรนนท์)
กรรมการ

(นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ

๔.๒.๔. ชุดประมวลผลประกอบด้วยคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการควบคุมและประเมินผล และรายงานผล

๑) คอมพิวเตอร์ควบคุมการทดสอบแบบ Touch Screen และแบบตั้งโต๊ะ (จอแสดงภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ ชุด โดยมีลักษณะพื้นฐานดังนี้

คอมพิวเตอร์ควบคุมการทดสอบแบบ Touch Screen

- ไมโครโปรเซสเซอร์แบบ Quad-Core , ๒.๐ กิกะเฮิรท์ซ
- หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- เป็นระบบ Touch Panel Full HD ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Driver) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB
- มีระบบปฏิบัติการที่ไม่ต่ำกว่า Windows ๑๐ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีช่อง USB ๓.๐ จำนวน ๖ ช่อง และ ช่อง Ethernet Port ๒ ช่อง
- สามารถติดตั้งได้กับตัวเครื่องทดสอบได้โดยตรง

คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า Core i๕ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHZ
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Driver) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑TB
- มี DVD-RW จำนวน ๑ หน่วย
- มีระบบปฏิบัติการที่ไม่ต่ำกว่า Windows ๑๐ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีแป้นพิมพ์และเมาท์
- มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA สำหรับคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด

๒) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐*๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ MB
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

๓) โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมกับเครื่องพิมพ์

๔.๒.๕. คุณลักษณะอื่นๆ

๑) เป็นเครื่องมือที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า

๒) ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบเครื่องมือพร้อมทั้งอุปกรณ์ เช่น ตัววัดแรงมาตรฐาน (Load Cell) และ Machine Test Speed เมื่อทำการติดตั้งแล้วเสร็จ และออกใบรับรองผลการสอบเทียบ (Calibration Certificate) ซึ่งได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

(นางสาวปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ ศุภนันท์)
กรรมการ

(นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ

- ก) เครื่องทดสอบและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องเป็นของใหม่ทุกรายการ ถูกผลิตขึ้นตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยไม่มีการแก้ไขคุณลักษณะใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการผลิต
- ข) ต้องมีคู่มือการใช้งานเครื่องทดสอบและอุปกรณ์ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๑ ชุด
- ค) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนะนำการใช้งานจนกระทั่งผู้ใช้สามารถใช้งานได้เป็น
- ง) ผู้เสนอราคามีเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อรับประกันการใช้งานและบริการหลังการขาย
- จ) ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ฉ) ส่งของภายใน ๙๐ วัน พร้อมติดตั้ง

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ หากปรากฏต่อเจ้าหน้าที่ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาผลการเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๕ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) และเจ้าหน้าที่เชื่อว่าจะมีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เจ้าหน้าที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาเห็นว่าผู้เสนอราคารายนั้นมีชื่อเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์การพิจารณาของ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๕.๒ ผู้ขายต้องเสนอรายละเอียดแค็ตตาล็อกของเครื่องวัดความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็น โดยเครื่องวัดความแข็งแรงของวัสดุชีวภาพที่เสนอ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าตามที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามกำหนดไว้

๕.๓ ผู้ขายพัสดุ จะนำพัสดุที่มีคุณลักษณะของพัสดุไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ทุกรายการ โดยข้อเสนอของผู้เสนอราคาต้องแสดงตารางเปรียบเทียบ “ลักษณะที่ต้องการ” กับ “ลักษณะที่เสนอ” โดยใช้มาตรฐานวัดเดียวกันทุกประการ หากพัสดุที่ผู้ขายพัสดุนำเสนอไม่มีระบบการทำงาน หรือคุณภาพวัสดุ หรือเทคโนโลยี หรือมาตรฐานที่ดีกว่า ผู้ขายพัสดุต้องแสดงเอกสารรับรองและบ่งชี้ชัดเจนถึงลักษณะของระบบการทำงาน หรือคุณภาพวัสดุ หรือเทคโนโลยี หรือมาตรฐานที่ดีกว่านั้นแก่คณะกรรมการในวันตรวจรับ ซึ่งเอกสารที่นำมาแสดงดังกล่าวต้องเป็นเอกสารที่รับรองโดยหน่วยงานสากล และให้ทำเครื่องหมายกำกับและระบุหมายเลขกำกับทุกข้อทุกรายการอย่างชัดเจนในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่แนบมาด้วยนี้



(นางสาวปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ ศุภนันท์)
กรรมการ

(นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ

๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

๕.๔.๑ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)

๕.๔.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๕.๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

๕.๔.๔ ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๕.๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์

๖. ข้อกำหนดในการประกวดราคา

๖.๑ เมื่อผู้ขายได้ลงนามในทำสัญญาแล้ว รายละเอียดข้อผิดพลาดหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่นอกเหนือจากงบประมาณข้างต้น ซึ่งผู้ซื้อไม่สามารถระบุได้ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของทางบริษัทผู้ขายทั้งหมด โดยที่ทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมได้

๖.๒ เมื่อมีข้อสงสัย ผู้เสนอราคาสามารถขอสำเนาเอกสารจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเมื่อพบว่าเอกสารหรือหลักฐานของผู้ขายแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จทางมหาวิทยาลัยมหาสารคาม สามารถบอกยกเลิกสัญญาได้โดยที่ทางผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องสิทธิ์ใดๆ ได้

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๗.๑ ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๔๕ วัน

๗.๒ งบประมาณ ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ ปี ๒๕๖๓

๗.๓ ราคากลาง ๒,๔๔๓,๓๓๓.๓๓ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

๗.๔ การทำสัญญาจะกระทำต่อกันเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๘. การเสนอราคา

๘.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดเวลาส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชั้น ๓ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม



(นางสาวปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวกนกวรณ สุกรนนท์)
กรรมการ



(นางสาวอรพรรณ บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ



๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหาสารคามจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- ๑๐.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐ %
- ๑๐.๒ มาตรฐานสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ %
 - ๑๐.๒.๑ การเป็นตัวแทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ (พร้อมแนบหลักฐาน)
 - ๑๐.๒.๒ รับประกันการใช้งานเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๑๐.๒.๓ ระยะเวลารับประกันบริษัทผู้จำหน่ายต้องให้บริการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง และตรวจสอบความถูกต้อง อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อ ๑ ปี
 - ๑๐.๒.๔ บริษัทผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า (พร้อมแนบหลักฐาน)

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายให้คิดในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ต่อวัน

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๕๐ โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๔๓๗๕-๔๔๓๕
ทางเว็บไซต์ : <http://www.env.msu.ac.th>

หากท่านต้องการข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานซื้อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผย ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น



(นางสาวปานใจ สี่ประเสริฐสิทธิ์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ ศุภรนนท์)
กรรมการ

(นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร)
กรรมการ

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน มาตรฐานสินค้าหรือบริการ

ตรวจสอบเอกสารแสดงคุณสมบัติตามข้อกำหนด ถ้ายื่นเอกสารต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดข้อใดข้อหนึ่งจะไม่พิจารณาผลการประกวด (ปรับตก)

B	หลักเกณฑ์การให้คะแนนด้านคุณสมบัติของผู้เสนอราคา	คะแนน	หมายเหตุ
๑	การเป็นตัวแทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์		
	๑.๑ เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมสำเนาเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย	๑๐๐	
	๑.๒ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากข้อ ๑.๑ พร้อมสำเนาเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย	๓๐	
	๑.๓ ไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากข้อ ๑.๑ และ ๑.๒	๑๐	
๒	รับประกันการใช้งานเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๑ ปี	คะแนน	
	๒.๑ มากกว่า ๑ ปี	๑๐๐	
	๒.๒ ๑ ปี	๘๐	
	๒.๓ ต่ำกว่า ๑ ปี	๒๐	
๓	ในระยะเวลาประกันบริษัทผู้จำหน่ายต้องให้บริการดูแล บำรุงรักษาเครื่อง และตรวจสอบความถูกต้อง อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อ ๑ ปี	คะแนน	
	๓.๑ ๒ ครั้ง/ปี	๑๐๐	
	๓.๒ ๑ ครั้ง/ปี	๕๐	
๔	บริษัทผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO	คะแนน	
	๔.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘	๑๐๐	
	๔.๒ ไม่ได้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘	๕๐	

