



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ทำความเย็น จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ทำความเย็น จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาท

ถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ตู้เย็น (๕๒.๑๔.๑๕.๐๑)	จำนวน	๑	ตู้
๒. ตู้แช่เย็นในห้องปฏิบัติการ (๔๑.๑๐.๓๐.๒๓)	จำนวน	๑	ตู้
๓. ตู้แช่แข็ง (๕๒.๑๔.๑๕.๐๖)	จำนวน	๑	ตู้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

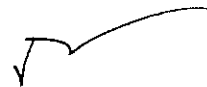
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๖๗-๓๗๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๙/๒๕๖๓

การซื้อชุดครุภัณฑ์ทำความเย็น จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ตู้เย็น (๕๒.๑๔.๑๕.๐๑)	จำนวน	๑	ตู้
๒. ตู้แช่เย็นในห้องปฏิบัติการ (๔๑.๑๐.๓๐.๒๓)	จำนวน	๑	ตู้
๓. ตู้แช่แข็ง (๕๒.๑๔.๑๕.๐๖)	จำนวน	๑	ตู้

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (ถ้ามี)
 - (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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดครุภัณฑ์ทำความเย็น จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข

เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ มกราคม 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 จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรณียกกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดีดังเดิมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ

ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

(รองศาสตราจารย์ ดร.จรูญ บุญกาญจน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๒

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การซื้อพัสดุโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓



๑. ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาไทย) ชุดครุภัณฑ์ทำความเย็น จำนวน ๓ รายการ
ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาอังกฤษ) -

๒. วงเงินงบประมาณ ๓,๕๕๕,๖๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒.๑ ตู้แช่แข็งสำหรับเก็บซากสัตว์ป่วย เพื่อการตรวจวินิจฉัย ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาท
ถ้วน)

๒.๒ ตู้แช่แข็งแบบเยือกแข็ง - ๘๐ องศาเซลเซียส ๑,๑๕๕,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าพันหก
ร้อยบาทถ้วน)

๒.๓ ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๓,๒๖๕,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓.๑ ตู้แช่แข็งสำหรับเก็บซากสัตว์ป่วย เพื่อการตรวจวินิจฉัย ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาท
ถ้วน)

๓.๒ ตู้แช่แข็งแบบเยือกแข็ง - ๘๐ องศาเซลเซียส ๙๓๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๓.๓ ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ ๕๓๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อใช้ในการดำเนินการรักษาสัตว์ของโรงพยาบาลสัตว์

๕. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ ดำเนินการ อาคารโรงพยาบาลสัตว์และโรงพยาบาลปศุสัตว์และสัตว์ใหญ่
วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัด
นครศรีธรรมราช โทร ๐๗๕-๖๗๓-๙๐๒

๖. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่
ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ
รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๙/๒
ยาด
ศิริราช
กสิ/๒

๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๖.๑๒ รายละเอียดอื่น ๆ ระบุตามความเหมาะสม เช่น หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย***

๗. ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุ

ชุดครุภัณฑ์ทำความเย็น จำนวน ๓ รายการ ได้แก่

๗.๑ ตู้แช่แข็งสำหรับเก็บซากสัตว์ป่วย เพื่อการตรวจวินิจฉัย

๗.๑.๑ เป็นตู้แช่แข็ง ที่มาประกอบภายในห้อง ขนาดประมาณ ๔x๔x๓ เมตร (กว้างx ลึกx สูง) เต็มพื้นที่ ที่จัด ไว้ให้ทำด้วยแผ่นสำเร็จรูป สำหรับเก็บซากสัตว์ป่วยและสัตว์ที่มีขนาด

ใหญ่ เพื่อการตรวจวินิจฉัย สามารถควบคุมและปรับตั้งอุณหภูมิได้ที่ -๒๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่าที่อุณหภูมิ ณ จุดติดตั้งตู้แช่แข็งโดย

๗.๑.๒ ผนังตู้แช่แข็งประกอบด้วยแผ่นสำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติดังนี้

๗.๑.๒.๑ ผนังชั้นนอก ทำด้วยแผ่น galvanized เคลือบสี สองชั้น แบบ Food grade ชนิดป้องกันเชื้อแบคทีเรีย ผนังชั้นในห้องเย็นเป็นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ทั้งห้อง ผนังห้อง เย็นปูทับด้วย สแตนเลสกันสนิม หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มม.

๗.๑.๒.๒ ลักษณะโครงสร้างของแผ่นห้องเย็นประกอบด้วยโลหะผิวสองด้าน มีฉนวน ความร้อนทำด้วย โพลียูรีเทน โฟม ระหว่างกลาง ผลิตโดยใช้กรรมวิธี FOAM-in Place โดยใช้เครื่องฉีดสาร โพลียูรีเทนระหว่างกลางแผ่นโลหะผิวทั้งสอง หล่อภายใต้แรงกดดัน สูง โดยแผ่น polyurethane foam มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.

๗.๑.๒.๓ โพลียูรีเทน โฟม เป็นชนิดคงทนไม่เปลี่ยนรูป ไม่ลามไฟ

๗.๑.๒.๔ ฉนวนกันความร้อนมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๓๘ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๗.๑.๒.๕ สามารถถอดประกอบหรือถอดแยกผนังสำเร็จรูปของตู้ เพื่อทำการเคลื่อนย้าย สถานที่ติดตั้งใหม่ได้โดยง่าย โดยไม่กระทบโครงสร้างของแผ่นสำเร็จรูปและสถานที่ติดตั้ง

๗.๑.๒.๖ การประกอบตู้แช่แข็ง แผ่นสำเร็จรูปสามารถต่อเข้าหากันทั้งสองแผ่น ระบบ clamp lock ทำให้แผ่นทั้งสองยึดเข้าหากันโดยไม่มีช่องว่างระหว่างแผ่น

๗.๑.๓ ประตูตู้แช่แข็งและระบบความปลอดภัยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๑.๓.๑ ประตูแบบบานเปิด ขนาด (กว้าง x สูง) ๑.๕๐ x ๒.๐ เมตร จำนวน ๑ บาน ความหนาและวัสดุผิว บานประตูใช้ เหมือนกับผนังห้องเย็น

๗.๑.๓.๒ อุปกรณ์มือจับเป็นแบบนิรภัยสามารถเปิดออกได้จากภายในแม้ว่าภายนอกจะ ถูกล็อกกุญแจไว้

๗.๑.๓.๓ มีรีดิงกดสัญญาณขอความช่วยเหลือติดตั้งภายในห้องเย็นและส่งเสียงดังได้ยิน ถึงภายนอกห้องได้ชัดเจน

๗.๑.๓.๔ ติดม่านกันความเย็น ๑ ชุด

๗.๑.๓.๕ ติดตั้งกล่องอุปกรณ์ปรับความดัน ๑ ชุด

๗.๑.๔ มีชุดทำความเย็น อุณหภูมิลบ ๒๐ องศาเซลเซียส จำนวน ๒ ชุดทำงานแยกกันอย่าง อิสระ สามารถตั้งให้ทำงานสลับกันได้อัตโนมัติ ประกอบด้วย

๗.๑.๔.๑ ชุดคอนเดนซึ่งเป็นระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐V.๕๐ Hz.๓ phase ทั้งชุดประกอบสำเร็จจากโรงงานที่ได้มาตรฐานรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO๙๐๐๑ มีคอมเพรสเซอร์ สามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า ๗๔๐๐ วัตต์ที่ EvapTemp ลบ ๒๕ องศาเซลเซียส มีกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๖ HP มีพัดลมระบาย ความร้อนไม่ น้อยกว่า ๑ ตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มม. ประกอบด้วย อุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- Liquid receiver
- Suction Accumulator
- Filter Driver
- Sigh glass (ตาแมวดูน้ำยา)
- High-Low Pressur Switch (ชุดควบคุมแรงดัน)
- Solinoid Valve

๗.๑.๔.๒ มีชุดคอยล์เย็น จำนวน ๒ ชุด

- คอยล์เย็นเป็นท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บ ผ่านการทดสอบรอยรั่วจากโรงงานผู้ผลิต คอยล์เย็น มีพัดลมไม่น้อยกว่า ๒ ตัว สามารถส่งปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า ๕๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร/ชม. มี Surface area ไม่น้อยกว่า ๓๕ ตารางเมตร ชุดคอยล์เย็นพร้อมระบบ heater ละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๙๐๐๑

๗.๑.๔.๓ ชุดควบคุม (Control panel) มีชุดควบคุมอุณหภูมิทำงานด้วยระบบ

- ไมโครโปรเซสเซอร์ แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน มีทัศนียภาพอย่างน้อยหนึ่งตำแหน่ง มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติและแบบ manual แสดงค่าอุณหภูมิภายในตู้ด้วยตัวเลขดิจิทัลทัศนียภาพ ๑ ตำแหน่ง ที่หน้าตู้ หน้าตู้ควบคุม มีการแสดงอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ไฟแสดงการทำงานของคอมเพรสเซอร์
 - ไฟแสดงการทำงานของพัดลมคอยล์เย็น
 - ไฟแสดงสัญญาณเตือนในกรณีอุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้
 - ไฟแสดงการละลายน้ำแข็ง
 - มีปุ่มละลายน้ำแข็งด้วยมือและอัตโนมัติ
 - มีปุ่มปรับตั้งค่าอุณหภูมิ

๗.๑.๕ อุปกรณ์ไฟฟ้า

๗.๑.๕.๑ มี Phase protection ป้องกันไฟตก ไฟกระชาก ไฟขาดเฟส

๗.๑.๕.๒ มี Overload ตัดวงจรหากกระแสไฟฟ้าเกินกำหนด

๗.๑.๕.๓ ภายในห้องเย็นมีเต้าเสียบชนิดมีฝาครอบกันน้ำ ๓ ขา จำนวน ๒ จุดติดตั้งที่ผนังด้านข้างๆละจุด ตำแหน่งตามเหมาะสม สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟดูดไฟรั่วในแต่ละจุด และใช้สายไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ ตร.ม.

๗.๑.๖ มีไฟส่องสว่างภายในห้องพร้อมสวิสช์แบบกันชื้น ขนาด ๑ x ๑๘ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

๗.๑.๗ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งห้องเย็นพร้อมระบบไฟฟ้าและทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ช
ขาด
ให้มอง
ช
ขาด
ให้มอง

๗.๑.๘ อุปกรณ์ประกอบ

๗.๑.๘.๑ มีชั้นวางของ สเตนเลสเกรด ๓๐๔ แข็งแรงทนทาน ขนาด ๐.๖x๑.๕x๑.๕ ม.
(ก x ย x ล) จำนวน ๖ ชุด แต่ละชุด มีชั้นวาง ๓ ชั้น ชั้นล่างให้สูงจากพื้น ๓๐ ซม.

๗.๒ ตู้แช่แข็งแบบเยือกแข็ง - ๘๐ องศาเซลเซียส

๗.๒.๑ เป็นตู้แช่แข็งแบบเปิดประตูด้านหน้าแบบแนวตั้ง (up-right type) สามารถทำ
อุณหภูมิได้ต่ำถึงลบ ๘๐ องศาเซลเซียสที่อุณหภูมิห้อง ๒๕ ± ๕ องศาเซลเซียส
ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control โดยสามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้
ตั้งแต่ -๕๐ ถึง -๘๖ องศาเซลเซียส หรือ ต่ำกว่า ปรับค่าได้ละเอียด ± ๑ องศา
เซลเซียส

๗.๒.๒ มีฉนวนกันความร้อน ผลิตจากวัสดุชนิด Polyurethane foam ที่มีความหนาแน่นสูง
พร้อมด้วย เทคโนโลยีสุญญากาศ (Vacuum Insulation Panel; VIP

๗.๒.๓ มีแผงควบคุมการทำงาน (control panel) แสดงผลแบบดิจิตอล (LED display/LCD
display) ติดตั้งอยู่ ประตูชั้นนอก แสดงค่าอุณหภูมิจริง อุณหภูมิที่ตั้งค่า มีแบตเตอรี่
สำรองสำหรับหน้าจอรณีไฟฟ้าขัดข้อง

๗.๒.๔ มีความจุของตู้ ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ลิตร มีล้อเลื่อนและล็อกล้อได้ หรือ มีขาตั้งสำหรับยึด
ตัวเครื่อง

๗.๒.๕ ฉนวนภายในตู้ทำด้วยสแตนเลสหรือเหล็กเคลือบสี ฉนวนนอกตู้ทำด้วยเหล็กเคลือบสี
กันสนิมและมี access Port เพื่อใช้ในการสอดสายเครื่องบันทึกอุณหภูมิจากภายนอกได้

๗.๒.๖ ประตูประกอบด้วย ๒ ชั้น

๗.๒.๖.๑ ชั้นนอกมีฉนวนกันความร้อน สามารถเปิด-ปิดได้ง่ายและมีขอบยางเพื่อ
ป้องกันการสูญเสียความเย็นพร้อมกุญแจล็อกเพื่อความปลอดภัย

๗.๒.๖.๒ ประตูชั้นใน (Inner door) แบ่งเป็นบานย่อยไม่น้อยกว่า ๓ บาน และมีชั้น
วางของทำจากสแตนเลส สามารถปรับระดับได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๒.๖.๓ มีระบบป้องกันน้ำแข็งเกาะที่บริเวณประตูชั้นในและระบบป้องกันสุญญากาศ
ภายในตู้ เพื่อป้องกันน้ำแข็งเกาะบริเวณช่องอากาศ ช่วยทำให้เปิดประตูได้ง่าย
ขึ้น

๗.๒.๗ ระบบทำความเย็นประกอบด้วยคอมเพรสเซอร์ ๒ ชุด หรือแบบ Dual system สารทำ
ความเย็นเป็นชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ปราศจากสาร CFC หรือ HCFC

๗.๒.๘ มีระบบความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

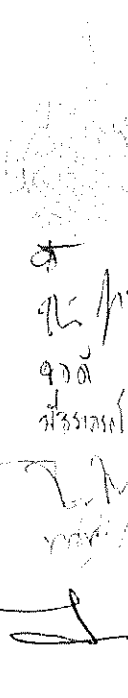
๗.๒.๘.๑ สามารถกำหนดรหัสผ่าน (password) เป็นตัวเลขเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลง
ค่าที่ตั้งไว้โดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต



Handwritten signature and stamp in the right margin, including the text 'กรมอนามัย' (Ministry of Health) and 'ผู้อำนวยการ' (Director).

- ๗.๒.๘.๒ มีประตูล็อกที่ประตูชั้นนอกเพื่อป้องกันการเก็บหรือโยกย้ายตัวอย่างจากผู้
ไม่ได้รับอนุญาต
- ๗.๒.๙ มีระบบการแจ้งเตือนความผิดปกติของตู้แช่ในกรณีดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- ๗.๒.๙.๑ อุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด (high/low temperature alarm) โดย
สามารถกำหนดช่วงอุณหภูมิที่ต้องการให้เตือนได้
- ๗.๒.๙.๒ กระแสไฟฟ้าขัดข้อง (power failure alarm)
- ๗.๒.๙.๓ แบตเตอรี่สำรองมี voltage ต่ำ (battery alarm)
- ๗.๒.๑๐ เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้องเครื่องจะทำงานตามค่า ที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติหลังจาก
กระแสไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ
- ๗.๒.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑,
ISO๑๓๔๘๕ หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
- ๗.๒.๑๒ ตู้แช่แข็ง, ชุดวัดและบันทึกอุณหภูมิ ผ่านการสอบเทียบที่อุณหภูมิลบ ๘๐ องศา
เซลเซียส จากหน่วยงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และมีใบรับรองการ
สอบเทียบมาแสดง
- ๗.๒.๑๓ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากวันส่งมอบ
- ๗.๒.๑๔ ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งาน
ได้ดี
- ๗.๒.๑๕ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
- ๗.๒.๑๖ บริษัทมีใบรับรองการฝึกอบรมของบุคลากรในการดูแลและบำรุงรักษาเครื่อง เพื่อ
ประโยชน์ในการบำรุงรักษาเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพ ภายหลังการขาย
- ๗.๒.๑๗ อุปกรณ์ประกอบ
- ๗.๒.๑๗.๑ มีระบบ CO₂ back-up ที่สามารถควบคุมการจ่ายสารทำความเย็นสำรอง
เข้าสู่ตัวเครื่องเพื่อรักษาอุณหภูมิภายในตู้แช่ไม่ให้สูงเกินกว่า -๔๐ องศา
เซลเซียส จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๒.๑๗.๒ มีถังคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ คิวบิกเมตร พร้อมแก๊ส
เต็มถังและหัวปรับนิรภัยจำนวน ๑ ชุด
- ๗.๒.๑๗.๓ มี Rack stainless สำหรับบรรจุกล่อง cryo box . โดยมี rack จำนวน
ทั้งหมดเท่ากับจำนวนที่บรรจุได้เต็มตู้แช่แข็งพอดี
- ๗.๒.๑๗.๔ มีกล่อง Cryo box สำหรับบรรจุ Vial ขนาดประมาณ ๕ ml. ได้ ไม่น้อย
กว่า ๘๑ ช่องจำนวน ๒๐๐ กล่อง
- ๗.๒.๑๗.๕ มีกล่อง cryo box สำหรับบรรจุ Vial ขนาดประมาณ ๒ ml. ได้ ไม่น้อย
กว่า ๘๑ ช่องจำนวน ๒๐๐ กล่อง

๙๖/๒
๙๖๕
ที่รับรอง



- ๗.๒.๑๗.๖ มี cryo tube ขนาดประมาณ ๒ ml. จำนวน ๑๐๐๐ ชิ้น
- ๗.๒.๑๗.๗ มี cryo tube ขนาดประมาณ ๕ ml. จำนวน ๑๐๐๐ ชิ้น
- ๗.๒.๑๗.๘ มี stabilizer ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ KVA จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗.๒.๑๗.๙ มีถุงมือกันความเย็น ๑ คู่
- ๗.๒.๑๘ เป็นตู้ใหม่ที่น่าเข้ามาทั้งตู้ไม่เป็น ตู้ประกอบ

๗.๓ ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ

- ๗.๓.๑ มีลักษณะเป็นตู้เย็น ใช้สำหรับงานเก็บตัวอย่างที่อุณหภูมิคงที่ สอดคล้องกับข้อกำหนดของ AABB
- ๗.๓.๒ ขนาดภายนอกประมาณไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๘๐๐ x ๑,๘๕๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
- ๗.๓.๓ ขนาดภายในประมาณ ๑,๑๐๐ x ๖๘๐ x ๑,๓๐๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
- ๗.๓.๔ ความจุภายในตู้ประมาณ ๑,๐๐๐ ลิตร สามารถเก็บถุงเลือดขนาด ๕๕๐ มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ถุง
- ๗.๓.๕ ตัวตู้ภายนอก/ภายใน และประตูทำด้วยโลหะเคลือบสี (Baked-on Acrylic Finish Galvanized Steel) หรือ stainless steel ป้องกันสนิมจากความชื้นภายนอก
- ๗.๓.๖ ประตูมี ๒ ชั้น ชั้นนอกมี ๒ บาน พร้อม Magnetic sealed แต่ละบานจะมีช่องกระจกสำหรับมองภายในตู้ทำด้วยกระจก ชนิดหนาไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ส่วนประตูชั้นในมี ๒ บานย่อย ทำด้วยกระจกพลาสติกชนิดใส (Acrylic resin) สามารถมองเห็นภายในตู้ได้ มีความทนทานต่อการใช้งาน และช่วยป้องกันความเย็นรั่วไหลขณะเปิดประตู
- ๗.๓.๗ ฉนวนบุตัวตู้ทำจากโพลียูรีเทนโฟมชนิด CFC-Free (CFC-free Rigid Polyurethane Foamed- in-Place)
- ๗.๓.๘ คอมเพรสเซอร์เป็นแบบ Hermetic Type
- ๗.๓.๙ ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor control system ควบคุมอุณหภูมิที่ ๔ องศาเซลเซียส โดยมีค่าการกระจายอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ ± ๑.๕ องศาเซลเซียส (ที่อุณหภูมิแวดล้อมประมาณ ๓๕ องศาเซลเซียส)
- ๗.๓.๑๐ มีหัววัดอุณหภูมิ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๗.๓.๑๑ แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า (Digital Display) สามารถอ่านค่าได้มีความละเอียด ๐.๑ องศาเซลเซียส
- ๗.๓.๑๒ ระบบแพร่กระจายความเย็นภายในตู้เป็นแบบ Forced Air Circulation โดยพัดลม ๒ ชุด
- ๗.๓.๑๓ มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (Fully Automatic) ทั้งแบบ Cycle defrost และ Forced defrost



ศ
ช. ส.

ยุวดี
ศิริสมพงษ์

วิบูลย์
วิบูลย์

วิบูลย์

- ๗.๓.๑๔ มีล้อเลื่อน ๔ ล้อ พร้อมที่ล็อกล้อ
- ๗.๓.๑๕ ใช้สารทำความเย็นชนิด CFC-Free
- ๗.๓.๑๖ มีลิ้นชักสำหรับเก็บถุงเลือด หรือเก็บตัวอย่างทำด้วย Stainless Steel เลื่อนเข้า ออก ได้ง่าย จำนวนไม่น้อย กว่า ๑๒ ลิ้นชัก
- ๗.๓.๑๗ มีระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานดังนี้
- ๗.๓.๑๗.๑ มีระบบตรวจสอบตัวเองของตู้ (Self-diagnostic feature)
- ๗.๓.๑๗.๒ มีสัญญาณเตือนกรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- ๗.๓.๑๗.๓ มีกุญแจล็อกประตูตู้ เพื่อป้องกันการเปิดประตู
- ๗.๓.๑๗.๔ มีระบบหน่วยความจำสำรอง บันทึกข้อมูลระหว่างไฟฟ้าดับ ซึ่งจะทำให้เครื่องกลับมาทำงานตามค่าที่ตั้งไว้ (๔ องศาเซลเซียส) เมื่อไฟฟ้ากลับมาทำงานอีกครั้ง
- ๗.๓.๑๗.๕ มีสัญญาณเตือน กรณีอุณหภูมิผิดจากค่าที่ตั้งไว้
- ๗.๓.๑๗.๖ มีแบตเตอรี่สำรอง (Automatic Rechargeable Battery) สำหรับระบบสัญญาณเตือนเมื่อไฟฟ้าดับโดยสามารถใช้งานได้ ๒๔ ชั่วโมง (เมื่ออัดประจุเต็ม)
- ๗.๓.๑๗.๗ มีสัญญาณเตือน กรณีประตูปิดไม่สนิท
- ๗.๓.๑๗.๘ มีสัญญาณเตือนในกรณีที่ตัวตรวจวัดอุณหภูมิของคอมเพรสเซอร์ ผิดปกติ
- ๗.๓.๑๗.๙ มีระบบปรับเทียบความถูกต้องของค่าอุณหภูมิภายในตัวตู้ (Calibration) ผ่านทางหน้าจอเครื่อง
- ๗.๓.๑๘ มีหลอดไฟส่องสว่างภายในตู้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ขนาด ๔๐ วัตต์ พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด
- ๗.๓.๑๙ มีระบบบันทึกอุณหภูมิ สามารถบันทึกอุณหภูมิได้อย่างต่อเนื่อง ๗ วัน
- ๗.๓.๒๐ มี Access port จำนวน ๒ ช่อง สำหรับงานพิเศษเพิ่มเติม
- ๗.๓.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕ หรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE

๘. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

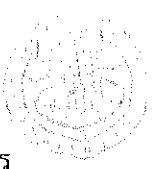
๙. ระยะเวลารับประกัน

๙.๑ ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙.๒ ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๐ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคาต่ำสุด (แต่ละรายการ)

๑๑. อื่น ๆ (ถ้ามี) หรือตามความเหมาะสม เช่น



๑๑.๑ เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

- ๑) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ๒) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

๑๑.๒ เงื่อนไขทั่วไป

- ๑) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- ๒) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- ๓) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้
- ๔) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับย่ออย่างละ ๑ เล่ม/เครื่อง (เคลือบพลาสติก)
- ๕) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ ๑ เล่ม/เครื่อง
- ๖) มีคู่มือการใช้งาน ภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง
- ๗) ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑๒. มหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว

ศ
ชค
ชวค
พรหม
วค
กค