ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจพร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกแบบรวมเครื่อง จำนวน ๔๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจพร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกแบบรวมเครื่อง จำนวน ๔๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๕๓,๒๗๕.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจ พร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก แบบรวมเครื่อง จำนวน ๔๒ รายการ	จำนวน	๑	โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ http://dps.wu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๖๗ ๓๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ดร.สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวี)
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ปฏิบัติหน้าที่แทน
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗๓/๒๕๖๖

การซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจพร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกแบบรวมเครื่อง จำนวน ๔๒ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจ พร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก แบบรวมเครื่อง จำนวน ๔๒ รายการ	จำนวน	๑	โครงการ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ 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) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจ พร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก แบบรวมเครื่อง จำนวน ๔๒ รายการ

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ แผนกห้องปฏิบัติการกลาง ฝ่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ อาคาร C ชั้น ๑ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสีงส่งตรวจ พร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก แบบรวมเครื่อง จำนวน ๔๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ 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 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๒,๖๖๓.๗๕ บาท (สามแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่าง
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ

จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand)) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณหน่วยวิสาหกิจศูนย์การแพทย์ มวล.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากหน่วยวิสาหกิจศูนย์การแพทย์ มวล. แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวี)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาไทย) ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจ พร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก แบบรวมเครื่อง จำนวน 42 รายการ

ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาอังกฤษ) (ถ้ามี) -

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566

1. หลักการและเหตุผล หรือความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ตรวจหาระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจแก่ผู้รับบริการ ของศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และเพื่อให้แพทย์ได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ด้วยความถูกต้องและรวดเร็วอันจะเป็นประโยชน์ต่อการรักษาที่ถูกต้องรวดเร็ว ทันเวลาและแม่นยำ

2. วงเงินงบประมาณ 7,253,275.00 บาท (เจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

3. ราคากลาง 7,253,275.00 บาท (เจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

4. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ เลขที่ 222 แผนกห้องปฏิบัติการกลาง ฝ่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ อาคาร C ชั้น 1 ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

5.7 นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

5.12 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

5.13 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

6. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีในสิ่งส่งตรวจ จำนวน 41 รายการ

พร้อมให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก แบบรวมเครื่อง

6.1 คุณสมบัติของน้ำยาตรวจวิเคราะห์

1. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา จากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการ

(Original)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

2. เป็นน้ำยาตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use)

3. น้ำยาตรวจวิเคราะห์มีฉลากระบุชื่อชนิดน้ำยา Lot Number และวันหมดอายุ ชัดเจน

4. น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นแบบ Barcode cassette นำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้วยการอ่านด้วย Barcode reader

5. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกชนิดมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน

6. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย และได้มาตรฐานตามข้อกำหนดในระเบียบข้อบังคับด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสหภาพยุโรป (CE Mark) และหรือมาตรฐาน The United States Food and Drug Administration (USFDA)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ดังต่อไปนี้

1. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Glucose จำนวน 16,000 Test
   1.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Glucose ใน Serum, Plasma, Urine และ CSF
   1.2 ใช้หลักการ Enzymatic Hexokinase
   1.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์
   1.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 2-750 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
2. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ BUN จำนวน 20,000 Test
   2.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Urea/BUN ใน Serum, Plasma และ Urine
   2.2 ใช้หลักการ Kinetic/enzymatic urease
   2.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์
   2.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 3.0-240 mg/dl (Urea) หรือ 1.4-112 mg/dl (Urea nitrogen) ใน Serum/plasma และ 6-12000 mg/dL (Urea) หรือ 2.8-5600 mg/dl (Urea nitrogen) ใน Urine โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ
3. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Creatinine จำนวน 17,500 Test
   3.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Creatinine ใน serum, plasma และ urine
   3.2 ใช้หลักการ Enzymatic method
   3.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

3.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.06-30.5 mg/dL สำหรับ serum/plasma และ 1.1-610 mg/dL สำหรับ urine โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

4. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Uric acid จำนวน 8,000 Test

4.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา กรดยูริค (Uric Acid) ใน serum, plasma และ urine

4.2 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Test

4.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

4.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.2-25.0 mg/dL ใน Serum, plasma และ 2.2-275 mg/dL ใน urine โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

5. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Cholesterol จำนวน 16,000 Test

5.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาคลอเรสเตอรอลใน serum และ plasma

5.2 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric method

5.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

5.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 3.86-800 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

6. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Triglyceride จำนวน 15,000 Test

6.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Triglyceride ใน Serum และ Plasma

6.2 ใช้หลักการ Enzymetic Colorimetric Method

6.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

6.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 8.85-885 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

7. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ HDL จำนวน 14,000 Test

7.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา HDL-Cholesterol ใน Serum และ Plasma

7.2 ใช้หลักการ Homogeneous enzymatic colorimetric

7.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

7.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 3.09-150 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

8. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ LDL จำนวน 14,000 Test

8.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา LDL-Cholesterol ใน Serum และ Plasma

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

8.2 ใช้หลักการ Homogeneous enzymatic colorimetric assay

8.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

8.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 3.87-549 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

9. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Total protein จำนวน 6,000 Test

9.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Total Protein ใน Serum และ Plasma

9.2 ใช้หลักการ Colorimetric assay

9.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

9.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 2.0-120 g/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

10. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Albumin จำนวน 6,000 Test

10.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลบูมิน (Albumin) ใน serum และ plasma

10.2 ใช้หลักการ Colorimetric assay (Bromcresol green (BCG))

10.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

10.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 2-60 g/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

11. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Direct bilirubin จำนวน 7,000 Test

11.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Bilirubin Direct ใน Serum และ Plasma

11.2 ใช้หลักการ Diazo Method

11.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

11.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.09-17 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

12. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Total bilirubin จำนวน 5,000 Test

12.1เป็นน้ำยาทดสอบหา Total Bilirubin ใน Serum และ Plasma

12.2 หลักการ Colorimetric diazo method

12.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

12.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.146-38.0 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

13. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ ALP จำนวน 12,000 Test

13.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลคาไลน์ฟอสฟาเทส (Alkaline Phosphatase) ใน Serum และPlasma

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

13.2 ใช้หลักการ Colorimetric assay/IFCC

13.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

13.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 5-1,200 U/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

14. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ AST จำนวน 17,000 Test

14.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Aspatate Aminotransferase (AST) ใน Serum และ Plasma

14.2 ใช้หลักการ IFCC แบบ pyridoxal phosphate (PYP) activation

14.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

14.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 5-700 U/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

15. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ ALT จำนวน 11,000 Test

15.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Alanine Aminotransferase (ALT) ใน Serum และ Plasma

15.2 ใช้หลักการ IFCC แบบ pyridoxal phosphate (PYP) activation

15.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

15.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 5-700 U/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

16. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Co2 จำนวน 7,500 Test

16.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาไบคาร์บอเนต (HCO3-) ใน serum และ plasma

16.2 ใช้หลักการ Enzymatic ทำปฏิกิริยากับ Phosphoenolpyruvate (PEP)

16.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

16.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 2-50 mmol/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

17. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Calcium จำนวน 2,400 Test

17.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Calcium ใน Serum, Plasma และ Urine

17.2 ใช้หลักการ 5-nitro-5'-methyl-BAPTA (NM-BAPTA)

17.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

17.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.8-20.1 mg/dL ใน Serum, Plasma และ 0.8-30.1 mg/dL ใน Urine โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

18. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Phosphorus จำนวน 2,000 Test

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

18.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา ฟอสฟอรัส (Phosphorus) ใน serum, plasma และ urine

18.2 ใช้หลักการ Molybdate UV

18.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

18.3 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.31-20.0 mg/dL ใน serum, plasma และ 3.4-285 mg/dL ใน urine โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

19. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Magnesium จำนวน 2,000 Test

19.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Magnesium ใน Serum, Plasma และ Urine

19.2 หลักการ Colorimetric Endpoint Method วิธี Xylidyl blue,diazonium salt

19.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

19.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.243-4.86 mg/dL ใน Serum, Plasma และ 1.36-26.7 mg/dL ใน Urine โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

20. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Electrolyte (Na,K,Cl) จำนวน 12 ชุด

20.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Na K Cl ใน Serum และ Plasma

20.2 ใช้หลักการ Ion-Selective Electrode (ISE)

20.3 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย

Na 80-180 mmol/L

K 1.5-10.0 mmol/L

Cl 60-140 mmol/L

21. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ HbA1C จำนวน 6,000 Test

21.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา HbA1c ใน whole blood

21.2 โดยใช้หลักการ Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) สามารถรายงานผลในหน่วยของ mmol/mol hemoglobin A1c (IFCC) และ % hemoglobin A1c (DCCT/NGSP)

21.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

21.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย

Hemoglobin: 2.48-24.8 mmol/L หรือ 4-40 g/dL

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

HbA1c: 0.186-1.61 mmol/L หรือ 0.3-2.6 g/dL

โดยสามารถรายงานผล HbA1c ได้ในช่วง 23-196 mmol/mol HbA1c (IFCC) และ 4.2-20.1 % HbA1c (DCCT/NGSP)

22. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ CRP จำนวน 3,750 Test

22.1 เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหา C-reactive Protein (CRP) ใน Serum และ Plasma

22.2 ใช้หลักการ Particle Enhanced Turbidimetric

22.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

22.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.06-350 mg/dl

23. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Lactate จำนวน 1,000 Test

23.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Lactate ใน Serum Plasma และ CSF

23.2 ใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Assay

23.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์

23.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 0.2- 15.5 mmol/L (140 mg/dL) โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

24. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Lipase จำนวน 1,600 Test

24.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาเอ็นไซม์ไลเปส (Lipase) ใน serum และ plasma

24.1 ใช้หลักการ Enzymatic colorimetric

24.2 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

24.3 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 3-300 U/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

25. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Amylase จำนวน 2,100 Test

25.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา เอ็นไซม์อะไมเลส (Amylase) ใน serum และ plasma

25.2 ใช้หลักการ Enzymatic colorimetric assay acc. to IFCC.

25.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) อย่างน้อย 12 สัปดาห์

25.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 3-1,500 U/L

26. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ CK-MB จำนวน 1,000 Test

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

26.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาเอ็นไซม์ Creatine Kinase-MB ใน serum และ plasma

26.2 ใช้หลักการ Immunological UV assay

26.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) อย่างน้อย 8 สัปดาห์

26.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 3-2,000 U/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

27. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ CPK จำนวน 1,200 Test

27.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาเอ็นไซม์ Creatine Kinase ใน serum และ plasma

27.2 ใช้หลักการ UV test

27.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) อย่างน้อย 8 สัปดาห์

27.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 7-2,000 U/L

28. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณ LDH จำนวน 1,800 Test

28.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Lactate Dehydrogenase (LDH) ใน Serum และ Plasma

28.2 ใช้หลักการ UV assay

28.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) อย่างน้อย 8 สัปดาห์

28.4 น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 10-1,000 U/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

29. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ฮอร์โมนไทรอยด์ FT4 จำนวน 2,400 Test

29.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา free thyroxine (FT4) แบบปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

29.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

29.3 สามารถตรวจวัดค่าของ FT4 ได้ตั้งแต่ 0.5 -100.0 pmol/L หรือดีกว่า

30. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ฮอร์โมนไทรอยด์ FT3 จำนวน 2,400 Test

30.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา free triiodothyronine (FT3) แบบปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

30.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

30.3 สามารถตรวจวัดค่าของ FT3 ได้ตั้งแต่ 0.600-50.0 pmol/L หรือ 0.260-32.6 pg/mL หรือดีกว่า

31. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ฮอร์โมนไทรอยด์ TSH จำนวน 3,000 Test

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

31.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา thyrotropin (TSH) แบบปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และPlasma

31.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

31.3 สามารถตรวจวัดค่าของ TSH ได้ตั้งแต่ 0.005-100.0 µIU/mL หรือดีกว่า

32. น้ำยาตรวจการติดเชื้อ HIV (HIV Ag/Ab) จำนวน 1,500 Test

32.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา HIV-1 p24 antigen และ antibody to HIV-1, including group O, and HIV-2 แบบคุณภาพ (Qualitative) ใน Serum และPlasma

32.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

32.3 มีความไว (Clinical Sensitivity) 100%

32.4 มีความจำเพาะ (Clinical Specificity) ไม่น้อยกว่า 99 %

33. น้ำยาตรวจการติดไวรัสตับอักเสบบี HBsAg จำนวน 1,500 Test

33.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา hepatitis B surface antigen (HBsAg) แบบคุณภาพ (Qualitative) ใน Serum และ Plasma

33.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

33.3 ความไว (clinical sensitivity) ไม่น้อยกว่า 99 %

33.4 ความจำเพาะ (clinical specificity) ไม่น้อยกว่า 99 %

34. น้ำยาตรวจภูมิไวรัสตับอักเสบบี Anti-HBs จำนวน 1,000 Test

34.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Antibodies ต่อ hepatitis B surface antigen (HBsAg) แบบปริมาณ (quantitative) ใน Serum และ Plasma

34.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

34.3 สามารถตรวจวัดค่าของ Anti-HBs ได้ตั้งแต่ 2.00-1000 IU/L หรือดีกว่า

35. น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็ง PSA จำนวน 1,000 Test

35.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา total (free + complexed) prostate-specific antigen (tPSA) เชิงปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

35.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay

35.3 สามารถตรวจวัดค่า (Measuring range) ได้ตั้งแต่ 0.006-100 ng/mL หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

36. น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็ง AFP จำนวน 1,000 Test

36.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา α1-fetoprotein (AFP) เชิงปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

36.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay

36.3 สามารถตรวจวัดค่า (Measuring range) ได้ตั้งแต่ 0.500-1,000 IU/mL หรือดีกว่า

37. น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็ง CEA จำนวน 1,000 Test

37.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Carcinoembryonic antigen (CEA) เชิงปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

37.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay

37.3 สามารถตรวจวัดค่า (Measuring range) ได้ตั้งแต่ 0.200-1,000 ng/mL หรือดีกว่า

38. น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ Troponin T (high sensitivity) จำนวน 1,200 Test

38.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา cardiac troponin T (high sensitive) แบบปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

38.2 ใช้หลักการ electrochemiluminescence immunoassay

38.3 สามารถตรวจวัดค่า (Measuring range) ได้ตั้งแต่ 3-10000 ng/L หรือ pg/mL หรือดีกว่า

39. น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Cortisol จำนวน 500 Test

39.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา cortisol แบบปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

39.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

39.3 สามารถตรวจวัดค่า (Measuring range) ได้ตั้งแต่1.5-1750 nmol/L หรือ 0.054-63.4 ug/dL หรือดีกว่า

40. น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็ง CA 15-3 จำนวน 500 Test

40.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Cancer Antigen 15-3 (CA 15-3) แบบปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

40.2 ใช้หลักการ electrochemiluminescence immunoassay

40.3 สามารถตรวจวัดค่า (Measuring range) ได้ตั้งแต่ 1.00-300 U/mL หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

41. น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Vitamin D total จำนวน 500 Test

41.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาหา total 25-hydroxyvitamin D แบบปริมาณ (Quantitative) ใน Serum และ Plasma

41.2 ใช้หลักการ Electrochemiluminescense immunoassay

41.3 สามารถตรวจวัดค่า (Measuring range) ได้ตั้งแต่ 3.00-70.0 ng/mL หรือ 7.50-175 nmol/L

42. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Total protein Urine/CSF จำนวน 900 Test

42.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา โปรตีนในปัสสาวะ/น้ำไขสันหลัง (Total Protein Urine/CSF)

42.2 ใช้หลักการ Turbidimetric method.

42.3 อายุน้ำยาหลังเปิดใช้งาน (Stability) อย่างน้อย 6 สัปดาห์

42.4น้ำยามีช่วงการตรวจวัด (Linearity) อย่างน้อย 40-2000 mg/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ

6.2 คุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการ

1. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก มีคุณลักษณะดังนี้

1.1 มีความเร็วในการทดสอบ อย่างน้อย 1000 Test ต่อชั่วโมง

1.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์ควบคุมด้วยระบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ และสั่งการได้จากหน้าจอด้วยระบบสัมผัส

1.3 สามารถตรวจวิเคราะห์สารเคมีหรือคำนวณใน serum urine และหรือสารน้ำจากร่างกายได้ ตามรายการน้ำยาที่ได้กำหนด

1.4 สามารถตรวจวิเคราะห์แบบ Random access และ Stat ได้

1.5 มีระบบตรวจสอบการแข็งตัวของตัวอย่างตรวจ (Clot Detection)

1.6 เครื่องมีระบบอ่าน Barcode Tube ตัวอย่างส่งตรวจ และน้ำยา

1.7 มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจอัตโนมัติ กรณีที่ตรวจวัดค่าได้มากว่าช่วงการวัด (Linearity)

1.8 มีโปรแกรมบันทึกผลการทดสอบสารควบคุมคุณภาพ (IQC)

1.9 เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบควบคุมความเย็นในตัวเครื่อง สำหรับเก็บรักษาน้ำยา ที่กำลังใช้งานในช่วงอุณหภูมิที่กำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

1.10 มีระบบตรวจสอบคุณภาพตัวอย่างที่เรียกว่า Serum index กรณีที่ตัวอย่างตรวจมีลักษณะเป็น Lipemia, Icterus และ Hemolysis

2. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก มีลักษณะดังนี้

2.1 มีความเร็วในการทดสอบ อย่างน้อย 170 Test ต่อชั่วโมง

2.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์ควบคุมด้วยระบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ และสั่งการได้จากหน้าจอด้วยระบบสัมผัส

2.3 เป็นเครื่องที่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกได้

2.4 สามารถตรวจวิเคราะห์สารหรือคำนวณใน serum และหรือสารน้ำจากร่างกายได้ ตามรายการน้ำยาที่ได้กำหนด

2.5 มีระบบตรวจสอบการแข็งตัวของตัวอย่างตรวจ (Clot Detection)

6.3 มีการติดตั้งเครื่องสำรองไฟสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ที่สามารถสำรองไฟได้อย่างน้อย 30 นาที

6.4 มีการสอบเทียบเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Calibrate) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6.5 ผู้ขายรับผิดชอบในการตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง รวมทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ที่เกิดขึ้น

6.6 ผู้ขายรับผิดชอบการสมัครเข้าร่วมโครงการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA/PT)

6.7 ผู้ขายรับผิดชอบชดเชยน้ำยาที่ใช้ในการทดสอบการควบคุมคุณภาพ (Control/Calibration) โดยชดเชยเป็นน้ำยาที่ใช้ไปในรายการนั้นๆหรือชดเชยด้วยรายการน้ำยารายการใดรายการหนึ่ง ตามมูลค่าของน้ำยาที่ใช้จริง

6.8 ผู้ขายรับผิดชอบจัดส่งสารควบคุมคุณภาพ (Calibrator, Control) ตลอดจนอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอต่อการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า

6.9 หากผู้ขายไม่สามารถจัดหาน้ำยาได้ทันตามเงื่อนไข หรือเครื่องตรววิเคราะห์ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้ต้องมีการส่งตรวจวิเคราะห์นอกหน่วยงาน ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

7. กำหนดส่งมอบพัสดุ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยสัญญาสิ้นสุด 30 กันยายน 2566 โดยผู้ซื้อจะออกใบสั่งซื้อเป็นคราวๆไป ผู้ขายจะต้องส่งน้ำยาตามใบสั่งซื้อ ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

8. การรับประกัน

8.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 3 เดือน

8.2 ระยะเวลาแก้ไขให้ดีดังเดิม ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคาต่ำสุด โดยพิจารณาจากราคารวม

10. อื่น ๆ

10.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

10.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) ในการส่งมอบ หากมีรายการใดชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

2) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานแผนกห้องปฏิบัติการ ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

3) ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ พร้อมมีระบบสายกราวน์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ