



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์แผนกโภชนาการ จำนวน ๒๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์แผนกโภชนาการ จำนวน ๒๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๗๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์แผนกโภชนาการ จำนวน ๒๖	จำนวน	๑	โครงการ
รายการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

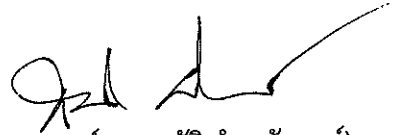
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๗-๓๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



(ศาสตราจารย์ดร.สมบัติ ชำรงธัญวงศ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖๑/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์แผนกโภชนาการ จำนวน ๒๖ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์แผนกโภชนาการ จำนวน ๒๖	จำนวน	๑	โครงการ
รายการ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 หรือ มหาวิทยาลัยบอกเลิกสัญญา โดยให้ครอบคลุมรวมถึงหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลที่มหาวิทยาลัยได้บอกเลิกสัญญานั้นด้วย
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(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 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 อาคาร D ห้องโภชนาการ ชั้น G โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา นครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยฯ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ แผนกโภชนาการ จำนวน ๒๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.

ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนพัสดุ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยฯจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยฯ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๘๙,๘๑๕.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้

ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำ

การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยฯอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยฯจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยฯเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยฯภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็น

หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้
ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี
สิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยฯ หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยฯ

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

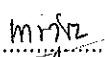
(ศาสตราจารย์ ดร.สมนิต อารังธัญวงศ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

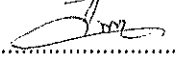
แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การซื้อพัสดุโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)
ประจำปีงบประมาณ 2563

1. ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาไทย) ครุภัณฑ์แผนกโภชนาการ จำนวน 26 รายการ

1.1 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส	จำนวน 40 ตัว
1.2 เครื่องชั่ง 100 กิโลกรัม	จำนวน 1 เครื่อง
1.3 เครื่องชั่ง 7000 กรัม	จำนวน 1 เครื่อง
1.4 เครื่องชั่ง 3000 กรัม	จำนวน 1 เครื่อง
1.5 อ่างล้างสแตนเลสแบบ 1 หลุม	จำนวน 4 อ่าง
1.6 ชั้นสแตนเลส 4 ชั้น	จำนวน 52 ตัว
1.7 เครื่องดักแมลง	จำนวน 5 เครื่อง
1.8 ตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียส	จำนวน 2 ตู้
1.9 ตู้แช่เย็นสแตนเลส	จำนวน 7 ตู้
1.10 อ่างล้างสแตนเลส	จำนวน 22 อ่าง
1.11 เครื่องบดเนื้อ	จำนวน 2 เครื่อง
1.12 เครื่องสไลด์เนื้อ	จำนวน 2 เครื่อง
1.13 เครื่องสับผสม	จำนวน 1 เครื่อง
1.14 รถเข็นหม้อขนาดใหญ่	จำนวน 2 คัน
1.15 รถเข็นถาดอาหาร	จำนวน 12 คัน
1.16 ชั้นคว่ำจานสแตนเลส 4 ชั้น	จำนวน 7 ตัว
1.17 หม้อหุงต้มอาหาร 300 ลิตร	จำนวน 2 ชุด
1.18 หม้อหุงต้มอาหาร 150 ลิตร	จำนวน 1 ชุด
1.19 รถลาก-ยกแฮนด์ลิฟท์	จำนวน 1 คัน
1.20 รถเข็นวัตถุดิบแบบลากชั้นเดียว ขนาดใหญ่	จำนวน 1 คัน
1.21 รถเข็นวัตถุดิบแบบลากชั้นเดียว ขนาดกลาง	จำนวน 1 คัน
1.22 รถเข็นวัตถุดิบ 2 ชั้น	จำนวน 1 คัน
1.23 โต๊ะทิ้งเศษอาหาร	จำนวน 4 ตัว
1.24 เครื่องล้างจาน	จำนวน 2 เครื่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| 1.25 ชุดเครื่องครัวสแตนเลส | จำนวน 1 ชุด |
| 1.26 ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น | จำนวน 1 ระบบ |

2. วงเงินงบประมาณรวม 17,796,300 บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

3. ราคากลางรวม 17,790,000 บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อใช้ในการให้บริการด้านโภชนาการผู้ป่วยที่พักรักษาตัวในโรงพยาบาล

5. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ อาคาร D ห้องโภชนาการ ชั้น G โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ หรือมหาวิทยาลัยบอกเลิกสัญญา โดยให้ครอบคลุมรวมถึงหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้บอกเลิกสัญญาด้วย

6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

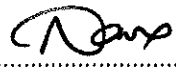
6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

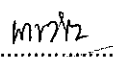
6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

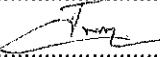
6.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

6.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแสดงการเป็นผู้ผลิตและ/หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตและ/หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย

7. ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุ ครุภัณฑ์แผนกโภชนาการ จำนวน 26 รายการ ดังนี้

7.1 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส จำนวน 40 ตัว (ขนาดตามแบบพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์จริง) ประกอบด้วย

7.1.1 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส พร้อมชั้นวางของด้านล่างแบบมีล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 120x65x90 เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 6 ตัว

7.1.2 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส พร้อมชั้นวางของด้านล่างแบบมีล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 150x75x85 เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 8 ตัว

7.1.3 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส พร้อมชั้นวางของด้านล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 35x75x75+25 เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว

7.1.4 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส พร้อมชั้นวางของด้านล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 65x75x75+25 เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 7.1.5 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส พร้อมชั้นวางของด้านล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า $100 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว
- 7.1.6 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส พร้อมชั้นวางของด้านล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า $135 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว
- 7.1.7 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส พร้อมชั้นวางของด้านล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า $180 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว
- 7.1.8 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า $100 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 4 ตัว
- 7.1.9 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า $135 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว
- 7.1.10 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า $150 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 3 ตัว
- 7.1.11 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า $180 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ระยะห่างแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว
- 7.1.12 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลสพร้อมตู้ถอนบานสวิง ขนาดไม่น้อยกว่า $142.5 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ด้านในมีชั้น 1 ชั้น บานประตูทำจากสแตนเลส เบอร์ 20 หนา 1 มิลลิเมตร จำนวน 2 ตัว
- 7.1.13 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลสพร้อมตู้ถอนบานสวิง ขนาดไม่น้อยกว่า $200 \times 75 \times 85 + 15$ เซนติเมตร (กxยxส) ด้านในมีชั้น 1 ชั้น บานประตูทำจากสแตนเลส เบอร์ 20 หนา 1 มิลลิเมตร จำนวน 2 ตัว
- 7.1.14 โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลสพร้อมตู้ถอนบานสวิง ขนาดไม่น้อยกว่า $240 \times 75 \times 85$ เซนติเมตร (กxยxส) ด้านในมีชั้น 1 ชั้น บานประตูทำจากสแตนเลส เบอร์ 20 หนา 1 มิลลิเมตร จำนวน 1 ตัว
- คุณลักษณะของโต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส จำนวน 40 ตัว (ข้อ 7.1)

- 1) ผิวหน้า วัสดุผลิตจาก สแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
- 2) ขาตั้ง ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร
- 3) ท่อรัดขา ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร
- 4) เสริมคานสแตนเลสตัว C เพิ่มความแข็งแรง
- 5) ขอบพับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

7.2 เครื่องชั่งน้ำหนัก 100 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

- 1) สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม ค่าละเอียดไม่น้อยกว่า 10 กรัม
- 2) จอภาพของเครื่องชั่งเป็น LED ตัวเลขสีแดงสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- 3) แท่นชั่งเหล็กฝาครอบสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 50 เซนติเมตร
- 4) มีโปรแกรม Tare, ZERO, HOLD, Accumulate, HI/LOW/OK
- 5) ใช้กับกระแสไฟฟ้า AC Adapter 9v/800 mA ใช้งานต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 20 ชั่วโมง

7.3 เครื่องชั่ง 7,000 กรัม จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักความละเอียดสูง
- 2) สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 7,000 กรัม ความละเอียด 1 กรัม
- 3) จานชั่งเป็นสแตนเลส มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 18 เซนติเมตร
- 4) หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีดำ (LCD Display)
- 5) ชั่งได้ 2 หน่วย คือ กรัม (g) และ lb:ออนซ์ (lb : oz)
- 6) มีปุ่มหักค่าน้ำหนักภาษาชนะ (Tare Function)
- 7) มีโปรแกรมการใช้งานปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power OFF Function)
- 8) น้ำหนักเครื่อง ไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลกรัม
- 9) เครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า 26.3 x 20 x 11.4 เซนติเมตร
- 10) ใช้พลังงานจากหม้อแปลง AC Adapter หรือ ถ่าน AA จำนวน 4 ก้อน

7.4 เครื่องชั่งน้ำหนัก 3,000 กรัม จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) ตัวเครื่องซึ่งทำจากพลาสติกอย่างดี มีขนาดไม่น้อยกว่า 21 x 5.1 x 21 เซนติเมตร น้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 650 กรัม พร้อมถ้วยตวงอาหาร
- 2) สามารถรองรับการชั่งน้ำหนักสูงสุดได้ถึง 3,000 กรัม
- 3) มีความละเอียดในการอ่านค่าน้ำหนักที่ชั่งได้ 100 กรัม
- 4) เครื่องจะแสดงค่ากลับไปที "ศูนย์" ได้เองโดยอัตโนมัติ หลังจากเสร็จสิ้นการชั่งน้ำหนัก
- 5) ใช้ไฟฟ้าจาก แบตเตอรี่ ขนาด AAA

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 6) ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ (Automatic Switch Off) ภายใน 30 วินาทีหลังจากที่ไม่มีการใช้งานเพื่อการประหยัดไฟ
- 7) มีระบบ TARE function ในการชั่งน้ำหนัก
- 8) สามารถอ่านค่าน้ำหนักเป็นกรัม หรือปอนด์ ได้โดยระบบ Kg/lbs switch-over

7.5 อ่างล้างสแตนเลสแบบ 1 หลุม จำนวน 4 อ่าง (ขนาดตามแบบพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์จริง)

คุณลักษณะ

- 1) ผิวหน้า วัสดุผลิตจาก สแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
- 2) ขาดังผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร
- 3) ท่อรั้วขา ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 4) อ่างล้างทั้งหมดมีขนาดไม่น้อยกว่า 150x75x85+15 เซนติเมตร และตัวอ่างล้างมีขนาด ไม่น้อยกว่า 50x50x30 เซนติเมตร
- 5) ก๊อกน้ำผสมน้ำร้อน และน้ำเย็น
- 6) ขอบพับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง

7.6 ชั้นสแตนเลส 4 ชั้น จำนวน 52 ตัว (ขนาดตามแบบพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์จริง) ประกอบด้วย

- 7.6.1 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 100x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 2 ตัว
- 7.6.2 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 135x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 4 ตัว
- 7.6.3 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 142.5x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 2 ตัว
- 7.6.4 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 150x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 2 ตัว
- 7.6.5 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 180x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 3 ตัว
- 7.6.6 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 190x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 2 ตัว
- 7.6.7 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 200x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 4 ตัว
- 7.6.8 ชั้นติดผนังสแตนเลส สองระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 205x35 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 2 ตัว
- 7.6.9 ชั้นวางของสแตนเลสพื้นเรียบ สี่ระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 100x50x150 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 3 ตัว
- 7.6.10 ชั้นวางของสแตนเลสพื้นเรียบ สี่ระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 110x50x150 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 1 ตัว
- 7.6.11 ชั้นวางของสแตนเลสพื้นเรียบ สี่ระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 150x50x150 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 11 ตัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

7.6.12 ชั้นวางสแตนเลส แบบซี่ สี่ระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 120x50x150 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 1 ตัว

7.6.13 ชั้นวางสแตนเลส แบบซี่ สี่ระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 150x50x150 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 11 ตัว

7.6.14 ชั้นสแตนเลสติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 120x42.5 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 2 ตัว

7.6.15 ชั้นสแตนเลสติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 130x42.5 เซนติเมตร (กxย) จำนวน 2 ตัว

คุณลักษณะ

- 1) ผิวหน้า แบบซี่หรือแบบเรียบ วัสดุผลิตจาก สแตนเลสเกรด 304 เบอร์ 16
- 2) ขาตั้งผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร
- 3) ชั้นวางพื้นเรียบเสริมคานสแตนเลส ตัว V เพิ่มความแข็งแรง
- 4) ขอบพับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง

7.7 เครื่องดักแมลง จำนวน 5 เครื่อง

คุณลักษณะ

- 1) ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสสตีล เกรด 304
- 2) ใช้หลอดไฟ Black light ultra violet ขนาด 15 วัตต์ จำนวน 2 หลอด
- 3) มีแผ่นกาวชนิดพิเศษ ขนาดไม่น้อยกว่า 39x31.5 เซนติเมตร
- 4) เปลี่ยนแผ่นกาวได้ง่าย จากช่องด้านบน
- 5) ตะแกรงด้านหน้าสามารถหมุนได้ เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนหลอดไฟ
- 6) พื้นที่ใช้งาน ขนาดโดยประมาณ 100-150 ตารางเมตร
- 7) ความยาวสายไฟ โดยประมาณ 1.2 เมตร
- 8) ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 V/50 Hz
- 9) น้ำหนักโดยประมาณ 3.7 กิโลกรัม

7.8 ตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียส จำนวน 2 ตู้

คุณลักษณะ

- 1) ผิวหน้าตู้แช่ วัสดุผลิตจาก สแตนเลส เบอร์ 20
- 2) ภายในตู้แช่ วัสดุผลิตจาก สแตนเลส เบอร์ 20
- 3) ชั้นวางภายในตู้แช่ ทำจากสแตนเลส ปรับระดับได้ ขาปรับได้
- 4) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 5) น้ำยาปราศจากสาร CFC 100% ชนิด R-404a
- 6) ปั๊มปรับอุณหภูมิระบบดีจิตอลได้
- 7) มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติได้
- 8) สามารถทำอุณหภูมิได้ ระหว่าง -18 ถึง -20°C
- 9) Condensing Unit 5/ 8(L) Hp.220/50/1+E กำลังไฟ 0.8 Kw.
- 10) ระบบไฟฟ้าจ่ายไฟ 1 เฟส

7.9 ตู้แช่เย็นสแตนเลส จำนวน 7 ตู้ ประกอบด้วย

คุณลักษณะ

- 1) ตู้เย็นแบบอินสเปกตู สแตนเลส แบบมีล้อ
- 2) ผิวหน้าวัสดุผลิตจากสแตนเลสเบอร์ 20
- 3) ภายในวัสดุผลิตจาก สแตนเลสเบอร์ 20
- 4) ชั้นวางภายในสแตนเลสปรับระดับได้ 4 ชั้น
- 5) ขาสแตนเลสปรับได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร
- 6) น้ำยาปราศจากสาร CFC 100% ชนิด R-134a
- 7) ปั๊มปรับอุณหภูมิระบบดีจิตอล
- 8) ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ
- 9) อุณหภูมิระหว่าง +2 ถึง +5°C
- 10) Condensing Unit 5/ 8(L) Hp.220/50/1+E กำลังไฟ 0.8 Kw.
- 11) พร้อมล้อยาง 4 ล้อ / มีระบบห้ามล้อ 2 ล้อ
- 12) ระบบไฟฟ้าจ่ายไฟ 1 เฟส

7.10 อ่างล้างสแตนเลส จำนวน 22 อ่าง ประกอบด้วย

7.10.1 อ่างล้างสแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x85+15 เซนติเมตร (กxยxส)

จำนวน 11 อ่าง

7.10.2 อ่างล้างสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 70x55x50+25 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 1 อ่าง

7.10.3 อ่างล้างสแตนเลส 3 หลุม พร้อมก๊อกผสมน้ำร้อนน้ำเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 210x75x90+15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 2 อ่าง

7.10.4 อ่างล้างสแตนเลส 2 หลุม พร้อมตู้และก๊อกผสมน้ำร้อนน้ำเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 150x75x85+15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 2 อ่าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

7.10.5อ่างล้างสแตนเลส 2 หลุม พร้อมตู้และก๊อกผสมน้ำร้อนน้ำเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 200x75x85+15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 4 อ่าง

7.10.6อ่างล้างสแตนเลส 2 หลุม พร้อมสายน้ำฉีด ขนาดไม่น้อยกว่า 180x75x85+15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 2 อ่าง

7.10.7ถังดักไขมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 40x30x30 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 16 ถัง

7.10.8ระบบสุขาภิบาลประกอบการใช้งานอ่างล้าง ดังนี้

- 1) รางระบายน้ำสแตนเลสแบบ A ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15x15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 16 ราง
- 2) รางระบายน้ำสแตนเลสแบบ B ขนาดไม่น้อยกว่า 100x30x15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 6 ราง
- 3) รางระบายน้ำสแตนเลสแบบ B ขนาดไม่น้อยกว่า 50x30x15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 9 ราง
- 4) ชุดจ่ายท่อน้ำประปาสำหรับน้ำปกติ จำนวน 30 ชุด
- 5) ชุดจ่ายท่อน้ำประปาสำหรับน้ำร้อน จำนวน 30 ชุด
- 6) ชุดระบายท่อน้ำทิ้งเสียจากอ่างล้าง จำนวน 26 ชุด
- 7) ชุดระบายท่อน้ำทิ้งเสียสำหรับราง Gutter จำนวน 31 ชุด
- 8) ราง Gutter พร้อม Floor drain จำนวน 31 ชุด
- 9) งาน coring พื้นจำนวน 31 ตำแหน่ง

คุณลักษณะ

1) อ่างสแตนเลสและอุปกรณ์ ประกอบ

- 1.1 ผิวหน้า วัสดุผลิตจาก สแตนเลสเกรด 304 เบอร์ 16
- 1.2 ขาตั้ง ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร
- 1.3 ท่อรัดชา ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 1.4 ก๊อกผสมน้ำร้อนน้ำเย็น 2 ตัวและหรือก๊อกสำหรับฉีดล้าง (ตามแบบพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์จริง)
- 1.5 ขอบพับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง

2) ถังดักไขมัน

- 2.1 ผนังข้าง และผนังก้นภายใน 2 ชั้น 3 ช่อง
- 2.2 ผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 18
- 2.3 ฝาปิด และมือจับผลิตจากสแตนเลสเบอร์ 20
- 2.4 ตะกร้ากรองเศษอาหารผลิตจากสแตนเลสเบอร์ 20

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

2.5 ท่อระบายน้ำเข้าและออก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

3) รางระบายน้ำสแตนเลส

3.1 ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

3.2 ตะแกรงเขาะเป็นร่องเพื่อกันลื่น

3.3 มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง

7.11 เครื่องบดเนื้อ จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะ

- 1) เป็นเครื่องบดเนื้อขนาดกลาง เหมาะสำหรับโรงพยาบาล โรงแรม ศูนย์การค้า ง่ายต่อการทำความสะอาด อายุการใช้งานนาน
- 2) ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสสตีล ใบมีด มีขนาดไม่น้อยกว่า 3/16 นิ้ว
- 3) ไม่ใช้ระบบลูกรอกสายพาน ทำให้ทนทานต่อการใช้งาน
- 4) ตัวเครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า 3.2x4.3x5.7 เซนติเมตร (กxยxส)
- 5) ใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 3/4 แรงม้า 220 โวลต์

7.12 เครื่องสไลด์เนื้อ จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะ

- 1) เครื่องสไลด์ ใช้ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 1/3 แรงม้า 220 โวลต์
- 2) ทำจากสแตนเลส มีสเกลบอกความหนา ตั้งแต่ 0 – 14 มิลลิเมตร มาพร้อมกับใบมีด
- 3) มีสวิตซ์ตัดการทำงานฉุกเฉิน
- 4) ตัวเครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า 48x66x56 เซนติเมตร (กxยxส)

7.13 เครื่องสับผสมอาหาร แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

- 1) เครื่องผสมอาหารชนิดตั้งโต๊ะ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร
- 2) มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ
- 3) ทำจากสแตนเลส เบอร์ 304 AISI
- 4) ความเร็วในการหมุนตั้งแต่ 20 ถึง 220 รอบต่อนาที
- 5) เครื่องสับ มีขนาดไม่น้อยกว่า 26x48x41 เซนติเมตร (กxยxส)
- 6) เครื่องสับ มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 17 กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

7) ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 0.45 กิโลวัตต์

7.14 รถเข็นหม้อขนาดใหญ่ จำนวน 2 คัน

คุณลักษณะ

- 1) รถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า 70x50x80 เซนติเมตร (กxยxส)
- 2) พื้นรถเข็นและโครงรถ ทำด้วยสแตนเลส
- 3) ขอบกันตกสูงจากพื้นรถไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร
- 4) ใส่ล้อขนาด 4 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ล้อ มีที่ล็อคล้อไม่น้อยกว่า 2 ล้อ

7.15 รถเข็นถาดอาหาร จำนวน 12 คัน

คุณลักษณะ

- 1) รถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า 70x110x85+5 เซนติเมตร (กxยxส)
- 2) รถเข็นทำด้วยสแตนเลส
- 3) ประตูเปิดได้สองด้าน ใส่ถาดได้ 3 แถว แถวละ 3 ถาด มี 3 ชั้น รวม 27 ถาด
- 4) ปีกรับถาดอาหาร ทำด้วยสแตนเลสหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร
- 5) ใส่ล้อขนาดโดยประมาณ 4 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ล้อ มีที่ล็อคล้อไม่น้อยกว่า 2 ล้อ

7.16 ชั้นคว่ำจานสแตนเลส 4 ชั้น จำนวน 7 ตัว (ขนาดตามแบบพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์จริง) ประกอบด้วย

7.16.1 ชั้นคว่ำจานสแตนเลส แบบซี่ สี่ระดับ ขนาดไม่น้อยกว่า 150x50x150 เซนติเมตร (กxยxส)

จำนวน 5 ตัว

7.16.2 ชั้นคว่ำจานสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 170x10x2.5 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 2 ตัว

คุณลักษณะ

- 1) ผิวหน้า แบบเรียบหรือแบบซี่ วัสดุผลิตจาก สแตนเลส
- 2) ขาตั้ง ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร
- 3) พื้นแบบเรียบเสริมคานสแตนเลสตัว V เพิ่มความแข็งแรง
- 4) ขอบพับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง

7.17 หม้อหุงต้มอาหาร 300 ลิตร จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย

7.17.1 เตาแก๊สสำหรับนั่ง และต้มอาหาร 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลิตร จำนวน 2 ชุด

7.17.2 เตาแก๊สแรงดันสูง สองหัวเตา จำนวน 2 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

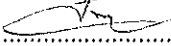
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 7.17.3 เตาอุ่นซูสแตนเลส สองหัวเตา จำนวน 2 ชุด
- 7.17.4 ปล่องดูดควันสแตนเลส พร้อมช่องรีเทิร์นอากาศตีแบบแขวนลอย 2 ชุด
- 7.17.5 แผ่นสแตนเลสปิดรอบผนัง จำนวน 2 ชุด
- 7.17.6 ระบบไฟฟ้าเพื่อจ่ายอุปกรณ์ 2 ชุด

คุณสมบัติเฉพาะ

- 1) เตาแก๊สสำหรับนั่ง และต้มอาหาร 3 ชั้น
 - 1.1 เป็นหม้อหุงต้มอาหาร
 - 1.2 ภายในหม้อมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลิตร
 - 1.3 โครงสร้าง และตัวหม้อทำจากเหล็กปลอดสนิม (STAINLESS STEEL)
 - 1.4 มีฝาหม้อ
 - 1.5 มีก๊อคน้ำเย็น (Cold water inlet)
- 2) เตาแก๊สแรงดันสูง สองหัวเตา
 - 2.1 วัสดุผิวหน้าผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
 - 2.2 ผนังข้างผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 20
 - 2.3 ขาตั้งผลิตจากสแตนเลสท่อ
 - 2.4 หัวเตาแก๊สแรงดัน 70 kW.
 - 2.5 แรงดันแก๊ส 1 Bar.
 - 2.6 พร้อมก๊อกล้างน้ำ และระบบตรวจจัดการจ่ายแก๊สป้องกันการระเบิดอัตโนมัติ
- 3) เตาอุ่นซูสแตนเลส สองหัวเตา
 - 3.1 วัสดุผิวหน้าผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
 - 3.2 ผนังข้างผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 20
 - 3.3 ขาตั้งผลิตจากสแตนเลสท่อ
 - 3.4 หัวเตาแก๊สแรงดัน 56 kW.
 - 3.5 แรงดันแก๊ส 1 Bar.
 - 3.6 ระบบตรวจจัดการจ่ายแก๊สป้องกันการระเบิดอัตโนมัติ
- 4) ปล่องดูดควันสแตนเลสพร้อมช่องรีเทิร์นอากาศตีแบบแขวนลอย
 - 4.1 วัสดุผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 18
 - 4.2 ตะแกรงดักไขมัน และกระป๋องใส่น้ำมันผลิตจากสแตนเลสเบอร์ 18
 - 4.3 พร้อมช่องรับอากาศ (จำนวนช่องลมดูด และช่องรับอากาศ พร้อมขนาดแรงลมคำนวณจากหน้างานจริง)

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

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1) ติดก๊อกน้ำสำหรับเติมเพื่อปรุงอาหาร แบบสวิง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
- 2) ติดตั้งโถน้ำเข้าหม้อต้มให้ถูกต้องตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด จนใช้งานได้ดี
- 3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน National Sanitation Foundation : NSF

7.18 หม้อหุงต้มอาหาร 150 ลิตร จำนวน 1 ชุด (ครัวไทย 75 ลิตร ครัวฮาลาล 75 ลิตร) ประกอบด้วย

- 7.18.1 เตาหม้อหุงต้มอาหาร รองรับหม้อขนาดไม่น้อยกว่า 75 ลิตร จำนวน 1 ชุด
- 7.18.2 ระบบเตาแก๊สแรงดันสูง สองหัวเตา จำนวน 1 ชุด
- 7.18.3 ปล่องดูดควันสแตนเลสพร้อมช่องรับอากาศดีแบบแขวนลอย 1 ชุด
- 7.18.4 แผ่นสแตนเลสปิดรอบผนัง จำนวน 1 ชุด
- 7.18.5 ระบบไฟฟ้าเพื่อจ่ายอุปกรณ์ 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) เตาแก๊สสำหรับหนึ่ง และต้มอาหาร รองรับหม้อขนาดไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
 - 1.1 ความจุภายในหม้อขนาดไม่น้อยกว่า 75 ลิตร (ครัวไทยขนาดไม่น้อยกว่า 75 ลิตร ครัวฮาลาลขนาดไม่น้อยกว่า 75 ลิตร)
 - 1.2 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส เกรด 304
 - 1.3 ตัวเตารองรับหม้อตั้งอยู่บนขาที่อสแตนเลส 4 ขา
- 2) เตาแก๊สแรงดันสูง สองหัวเตา
 - 2.1 วัสดุผิวหน้าผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
 - 2.2 ผนังข้างผลิตจากสแตนเลสเบอร์ 20
 - 2.3 ขาตั้งผลิตจากสแตนเลสท่อ
 - 2.4 หัวเตาแก๊สแรงดัน 70 kW.
 - 2.5 แรงดันแก๊ส 1 Bar.
 - 2.6 พร้อมก๊อกจ่ายน้ำเย็น และระบบตรวจจับการจ่ายแก๊สป้องกันการระเบิดอัตโนมัติ
- 3) ปล่องดูดควันสแตนเลสพร้อมช่องรับอากาศดีแบบแขวนลอย
 - 3.1 วัสดุผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 20
 - 3.2 ตะแกรงดักไขมัน และกระป๋องใส่น้ำมันผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 18
 - 3.3 พร้อมช่องรับอากาศดี (จำนวนช่องลมดูด และช่องรับอากาศดี พร้อมขนาดแรงลม คำนวณจากหน้างานจริง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1) ติดก๊อกรน้ำสำหรับเติมเพื่อปรุงอาหาร แบบสวิง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
- 2) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน National Sanitation Foundation: NFS

7.19 รถลาก-ยกแฮนด์ลิฟต์ จำนวน 1 คัน

คุณลักษณะ

- 1) เป็นรถเข็นลาก-ยก แบบใช้โซ่ไฮดรอลิกปั๊ม
- 2) มีงาไว้รองรับน้ำหนัก 2 งา พื้นหน้างามีขนาดไม่น้อยกว่า 16 เซนติเมตร
- 3) งา 2 ข้าง มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 122 เซนติเมตร มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 68.5 เซนติเมตร
- 4) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัม
- 5) สามารถยกสูง-ต่ำ ได้ 8.5 – 20 เซนติเมตร

7.20 รถเข็นวัตถุติดแบบลากชั้นเดียว ขนาดใหญ่ จำนวน 1 คัน

คุณลักษณะ

- 1) รถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า 70x50x80 เซนติเมตร (กxยxส)
- 2) ผิวหน้า วัสดุผลิตจาก สแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
- 3) โครงรถเข็น วัสดุผลิตจาก ท่อสแตนเลส
- 4) ล้อยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร 4 ตำแหน่ง พร้อมห้ามล้อ 2 ตำแหน่ง
- 5) ล้อยางหมุนอิสระ 2 ล้อ
- 6) ขอบยางกันกระแทก 4 มุม

7.21 รถเข็นวัตถุติดแบบลากชั้นเดียว ขนาดกลาง จำนวน 1 คัน

คุณลักษณะ

- 1) รถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า 70x50x80 เซนติเมตร (กxยxส)
- 2) ผิวหน้า วัสดุผลิตจาก สแตนเลสเกรด 304 เบอร์ 16
- 3) โครงรถเข็น วัสดุผลิตจากท่อสแตนเลส
- 4) ล้อยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร 4 ตำแหน่ง พร้อมห้ามล้อ 2 ตำแหน่ง
- 5) ล้อยางหมุนอิสระ 2 ล้อ
- 6) ขอบยางกันกระแทก 4 มุม

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

7.22 รถเข็นวัตถุดับ 2 ชั้น จำนวน 1 คัน

คุณลักษณะ

- 1) รถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า 70x50x80 เซนติเมตร (กxยxส)
- 2) ผิวหน้า วัสดุผลิตจาก สแตนเลสเกรด 304 เบอร์ 16
- 3) โครงรถเข็น วัสดุผลิตจากท่อสแตนเลส
- 4) ล้อยางขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร 4 ตำแหน่ง พร้อมห้ามล้อ 2 ตำแหน่ง
- 5) ล้อยางหมุนอิสระ 4 ล้อ
- 6) ขอบพับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง

7.23 โต๊ะทิ้งเศษอาหาร จำนวน 4 โต๊ะ (ขนาดตามแบบพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์จริง) ประกอบด้วย

7.23.1 โต๊ะสแตนเลสทิ้งเศษอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 150x75x85 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 4 ตัว

7.23.2 ถังขยะล้อยาก ขนาดไม่น้อยกว่า 43.5x55x11 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 16 ถัง

คุณลักษณะ

1) โต๊ะสแตนเลสทิ้งเศษอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 150x75x85 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 4 ตัว

1.1 ผิวหน้า วัสดุผลิตจาก สแตนเลส เบอร์ 16

1.2 ขาตั้ง ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร

1.3 ท่อรัดขา ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร

1.4 เสริมคานสแตนเลส ตัว C เพิ่มความแข็งแรง

1.5 อ่างล้างสแตนเลส มีขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x30 เซนติเมตร (กxยxส)

1.6 ก๊อกผสมสำหรับฉีดล้าง

1.7 เจาะช่องสำหรับทิ้งเศษอาหาร

2) ถังขยะล้อยาก ขนาดไม่น้อยกว่า 43.5x55x11 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 16 ถัง

2.1 โครงสร้างผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

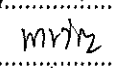
2.2 ถังขยะพลาสติกเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 40 ซม. สูง 60 ซม. ความจุไม่น้อยกว่า 60 ลิตร

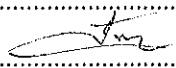
7.24 เครื่องล้างจาน จำนวน 2 เครื่อง ประกอบด้วย

7.24.1 เครื่องล้างจานชนิดฝาเปิด จำนวน 2 เครื่อง

7.24.2 ปล่องดูดควันและไอน้ำสแตนเลส สำหรับเครื่องล้างจานชนิดฝาเปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 100x100x30 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 2 ชุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

- 7.24.3 รถเข็นตะกร้าสำหรับเครื่องล้างจาน ขนาดไม่น้อยกว่า 51x51x80 เซนติเมตร จำนวน 7 ชุด
- 7.24.4 โต๊ะสแตนเลสสำหรับเครื่องล้างจาน พร้อมชั้นวางตะกร้าเครื่องล้างจาน ขนาดไม่น้อยกว่า 150x75x90+15 เซนติเมตร (กxยxส) จำนวน 2 ชุด
- 7.24.5 อ่างล้างจานสแตนเลสหนึ่งหลุมพร้อมสายฉีด สำหรับเครื่องล้างจาน ขนาดไม่น้อยกว่า 200x75x90+15 เซนติเมตร จำนวน 2 ชุด
- 7.24.6 ระบบไฟฟ้าจ่ายอุปกรณ์ 3 เฟส จำนวน 2 ชุด

คุณลักษณะ

- 1) เครื่องล้างจานชนิดฝาเปิด
 - 1.1 เครื่องล้างจานระบบอัตโนมัติชนิดฝาครอบ
 - 1.2 ความต้องการไฟ ตั้งโปรแกรมการทำงานได้ 2 ระบบ (แรงด่วน 1 นาที, ปกติ 2 นาที)
 - 1.3 ประหยัดทรัพยากรในการล้าง เช่น น้ำยา ไฟฟ้า น้ำดี
 - 1.4 ปริมาณการล้าง ตะกร้าล้าง 60 ตะกร้า/ชั่วโมง งาน 960 ใบ/ชั่วโมง แก้ว 1,500 ใบ/ชั่วโมง
 - 1.5 ปริมาณการใช้น้ำต่อการล้าง 1 Rack = 1.9 ลิตร
 - 1.6 ความต้องการไฟ 380 - 415 V / 3N~, 50/60Hz
- 2) ปล่องดูดควันและไอน้ำสแตนเลส สำหรับเครื่องล้างจานชนิดฝาเปิด
 - 2.1 วัสดุผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 20
 - 2.2 ตะแกรงสแตนเลสผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 20
 - 2.3 เจาะช่องสำหรับต่อระบบดูดอากาศ 1 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 25 เซนติเมตร (กxย)
 - 2.4 ใช้แรงลมดูดที่ 1,000 CFM.
- 3) รถเข็นตะกร้าสำหรับเครื่องล้างจาน
 - 3.1. วัสดุผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
 - 3.2. ล้อยาง 4 ล้อ พร้อมระบบห้ามล้อ 2 ล้อ
 - 3.3. ใช้สำหรับเข็นตะกร้าเครื่องล้างจาน
- 4) โต๊ะสแตนเลสสำหรับเครื่องล้างจาน พร้อมชั้นวางตะกร้าเครื่องล้างจาน
 - 4.1. ผิวหน้าวัสดุผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
 - 4.2. ขาตั้งผลิตจากสแตนเลสเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร
 - 4.3. ท่อรัดขาผลิตจากสแตนเลสเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
 - 4.4. เสริมคานสแตนเลสตัว C เพิ่มความแข็งแรง
 - 4.5. ขอบพับเฉียงเพื่อลดการบสกปรกที่ตกค้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

4.6. ชั้นสำหรับใส่ตะกร้าเครื่องล้างจาน 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า $50 \times 50 \times 2.5$ เซนติเมตร (กxยxส)

5) อ่างล้างจานสแตนเลสหนึ่งหลุมพร้อมสายฉีด สำหรับเครื่องล้างจาน

- 5.1. ผิวหน้าวัสดุผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 16
- 5.2. ขาตั้งผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร
- 5.3. ท่อรัดขาผลิตจากสแตนเลสเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 5.4. ก๊อกผสมร้อน-เย็น 1 ตัว และหรือสายฉีดล้าง
- 5.5. ขอบพับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง
- 5.6. อ่างล้างขนาดไม่น้อยกว่า $500 \times 500 \times 300$ เซนติเมตร (กxยxส)
- 5.7. พร้อมช่องสำหรับทิ้งเศษอาหาร 1 ช่อง

7.25 ชุดเครื่องครัวสแตนเลส จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 7.25.1 ถาดหลุมสแตนเลสสี่เหลี่ยมแบบ 6 หลุม พร้อมฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 28×38 เซนติเมตร จำนวน 300 ชุด
- 7.25.2 ขามชุปสแตนเลสพร้อมฝา (ใส่อาหาร) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 0.6 ลิตร จำนวน 300 ชุด
- 7.25.3 ขามชุปสแตนเลสพร้อมฝา (ใส่ข้าว) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 16 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 0.9 ลิตร จำนวน 300 ชุด
- 7.25.4 ถาดสแตนเลสสำหรับวางชุปใส่ข้าว อาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 29×39 เซนติเมตร จำนวน 300 ใบ
- 7.25.5 ข้อนสั้นสแตนเลส ใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.2×13 เซนติเมตร จำนวน 50 โหล
- 7.25.6 ข้อน-ส้อม สแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มิลลิเมตร จำนวน 50 โหล
- 7.25.7 ถ้วยแก้วน้ำดื่ม ความจุไม่น้อยกว่า 0.25 ลิตร จำนวน 9 โหล
- 7.25.8 ถ้วยน้ำสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร จำนวน 60 ใบ
- 7.25.9 ถ้วยน้ำสแตนเลส (เบอร์ 5) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 6.9 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 0.2 ลิตร จำนวน 300 ใบ
- 7.25.10 เขี่ยกน้ำพลาสติกใส ความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร จำนวน 40 โหล
- 7.25.11 เขี่ยกสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 1.9 ลิตร จำนวน 36 ใบ
- 7.25.12 ถาดสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 20 ใบ

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

- 7.25.13 กะละมังสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 31 ลิตร จำนวน 20 ใบ
- 7.25.14 กะละมังสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 16 ลิตร จำนวน 30 ใบ
- 7.25.15 กะละมังสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 14.5 ลิตร จำนวน 30 ใบ
- 7.25.16 กะละมังสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 27 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 4.2 ลิตร จำนวน 30 ใบ
- 7.25.17 กะละมังสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 1.2 ลิตร จำนวน 30 ใบ
- 7.25.18 หม้อสแตนเลสใบใหญ่ (ใส่ข้าว แกง ต้ม ผัด ขนม) เกรด 304 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวน 24 ใบ
- 7.25.19 หม้อสแตนเลสใบใหญ่ (ใส่ข้าว แกง ต้ม ผัด ขนม) เกรด 304 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร จำนวน 12 ใบ
- 7.25.20 หม้อสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 12 ลิตร เกรด 304 จำนวน 12 ใบ
- 7.25.21 หม้อสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 24 เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 6 ลิตร เกรด 304 จำนวน 12 ใบ

7.26 ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น 1 ระบบ (พื้นที่ครัวไทย 220 ตรม. /ครัวฮาลาล 189 ตรม.) ประกอบด้วย

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบปรับอากาศบริเวณปรุงอาหาร และบริเวณจัดเตรียมอาหาร เพื่อควบคุมอุณหภูมิ 23+/- 2 องศาเซลเซียส และปริมาตรลมกลับ (return) และปริมาตรการเป่าลมเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Supply air) ต้องทำให้เกิดการหมุนเวียนของอากาศภายในบริเวณปรุงอาหาร และเตรียมอาหารให้มีอัตราการหมุนเวียนไม่น้อยกว่า 12 เท่าของปริมาตรห้องต่อชั่วโมง (12 ACH) และมีระบบเติมอากาศบริสุทธิ์ตามมาตรฐาน ASHARE โดยระบบระบายอากาศให้ใช้ระบบดูดอากาศของ HOOD ของเดิมเป็นหลัก หรือผู้ขายต้องเพิ่มหรือปรับตำแหน่ง HOOD ของเดิมให้ตรงตำแหน่งใช้งานจริง และผู้ขายติดตั้งระบบระบายอากาศเพิ่มตามความเหมาะสม ระบบปรับอากาศให้ใช้ระบบน้ำเย็น (Chiller) ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ และเป็นไปตามมาตรฐาน วสท. 031001-59 และ ASHARE การติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศจะต้องใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ใช้อยู่เดิม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ข้อกำหนดทางเทคนิค

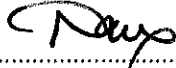
1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องส่งแบบของตำแหน่งการติดตั้งครุภัณฑ์ที่สอดคล้องกับพื้นที่อาคารโภชนาการ และเป็นไปตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร สำหรับโรงครัวของโรงพยาบาล ในระดับโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กระทรวงสาธารณสุข เสนอต่อคณะกรรมการ ด้วยวิธี Sketch Up Layout, Render รูปภาพ 3 มิติเสมือนจริง และ Render VDO Animation เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา ทั้งนี้ หากแบบของตำแหน่งการติดตั้ง และ File Render รูปภาพ 3 มิติเสมือนจริง และ Render VDO Animation มีปริมาณความจุมากและเป็นอุปสรรคของผู้เสนอราคาในการนำเข้าสู่ระบบประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้เสนอราคานำหลักฐานดังกล่าวในรูปแบบ file พร้อมสรุปจำนวน/รายการหลักฐานมาส่ง ณ ส่วนพัสดุมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ภายใน 1 วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา โดยลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารแนบด้วย

2) งานสแตนเลสทั้งหมดต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

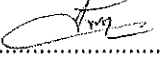
- 2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบมาให้รองรับกับห้องโภชนาการ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยคำนึงถึงความสะดวก สแตนเลสทุกตัวขัดผิว Hair line ทิศทางเดียวกัน
- 2.2 ผิวหน้าผลิตจากสแตนเลสแบบแผ่นเดียวไม่มีรอยต่อ เกรด 304 เบอร์ 16
- 2.3 ชั้นกลางและชั้นล่างผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 18
- 2.4 ผนังข้างผลิตจากสแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 20
- 2.5 ขาตั้งผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.8 เซนติเมตร
- 2.6 ท่อรัดขา ผลิตจากสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 2.7 สะดืออ่างล้าง ชนิดก้านปิดใช้วัสดุทองเหลือง
- 2.8 ขอบหลัง Back Splash และ มุมหน้าโต๊ะ พับเฉียงเพื่อลดคราบสกปรกที่ตกค้าง
- 2.9 ก่อนการผลิตทุกชิ้นจะต้องส่งแบบ (Cut Sheet, Specification) เพื่อขออนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ ก่อนการผลิตทุกชิ้นงาน

3) ระบบไฟฟ้า

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับวัสดุ ครุภัณฑ์ที่ขาย และสำหรับงานระบบอื่นๆ หรือปรับปรุงระบบไฟฟ้าเดิมให้ใช้งานได้อย่างเหมาะสมกับอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อให้การทำงานของงานโภชนาการมีความสมบูรณ์ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ การติดตั้งระบบไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย มาตรฐานที่กำหนดประกาศล่าสุด สายไฟฟ้าให้ร้อยในท่อร้อยสายไฟ หรือวางในรางสำหรับวางสายไฟ โดยใช้สายไฟ IEC-01 หรือ IEC-10 หรือสายทนไฟ ตามมาตรฐานที่จุดใช้งานนั้นๆ ผู้ขายต้องจัดส่งรายละเอียดขออนุมัติก่อนการติดตั้ง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

4) ระบบสุขาภิบาล ระบบไอน้ำและน้ำร้อน

4.1 ระบบระบายน้ำ ผู้ขายต้องดำเนินการปรับระดับพื้นบริเวณปรุงอาหาร บริเวณห้องเก็บอาหาร ห้องเตรียม และบริเวณล้างภาชนะทุกจุด ให้สามารถติดตั้งรางระบายน้ำที่ได้มาตรฐานงานโภชนาการ โดยการระบายน้ำจะต้องไม่เกิดผลกระทบต่อบริเวณอื่น ๆ ตำแหน่งที่จำเป็นจะต้องมีถังดักไขมัน ตำแหน่งที่จะต้องมียังถังขยะโดยเฉพาะ ผู้ขายต้องจัดส่งรายละเอียดขออนุมัติก่อนการติดตั้ง

4.2 ระบบน้ำใช้ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบน้ำใช้ให้ครบทุกจุดบริเวณที่ติดตั้งครุภัณฑ์ที่ซื้อในครั้งนี้อย่างน้อยให้ใช้สำหรับน้ำดื่ม ผู้ขายต้องจัดส่งรายละเอียดขออนุมัติก่อนการติดตั้ง

4.3 ระบบน้ำร้อน ผู้ขายต้องจัดส่งรายละเอียดขออนุมัติก่อนการติดตั้งหากจำเป็นต้องใช้สำหรับอ่างล้างมือ หรืออ่างเฉพาะบางจุด ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อนชนิดใดก็ได้ พร้อมติดตั้งชุดท่อและก๊อคน้ำร้อนแยกจากก๊อคน้ำเย็น ไม่ใช้ก๊อคน้ำร้อนที่มีปัญหาในการบำรุงรักษาระยะยาว สำหรับน้ำร้อนของเครื่องล้างภาชนะ ให้เป็นหน้าที่ของผู้ขายหรือผู้ติดตั้งเครื่องล้างภาชนะในการดำเนินการติดตั้งงานระบบไอน้ำและให้จัดหาชุด Heat Exchanger สำหรับเครื่องล้างนั้น ๆ อย่างน้อยให้ใช้สำหรับระบบน้ำร้อน

4.4 ระบบไอน้ำ ผู้ขายต้องจัดส่งรายละเอียดขออนุมัติก่อนการติดตั้ง ผู้ขายต้องติดตั้งระบบไอน้ำสำหรับครุภัณฑ์ที่ใช้ไอน้ำให้พร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ การติดตั้งระบบไอน้ำจะต้องใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่เหมาะสม วิทยาลัยวไลยลักษณ์ใช้ยูเอเอ็ม

5) ระบบแก๊สหุงต้ม

ผู้ขายต้องติดตั้งระบบจ่ายแก๊สหุงต้มโดยต่อจากระบบของเดิม และปรับย้ายระบบของเดิม ให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ผู้ขายต้องจัดส่งรายละเอียดขออนุมัติก่อนการติดตั้ง ทั้งนี้จะต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

8. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน : 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. ระยะเวลาประกัน :

9.1 ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี

9.2 ระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมให้ดีขึ้น 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : เกณฑ์ราคา พิจารณาราคารวม

11. อื่นๆ

11.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณสมบัติเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวไลยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

11.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

4) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง (เคลือบพลาสติก)

5) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง

6) มีคู่มือการใช้งาน ภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง (ถ้ามี)

7) ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ต้องมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว โดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ