



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องบรรยายและสาธิตการสอนประกอบอาหาร ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้อง  
บรรยายและสาธิตการสอนประกอบอาหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของ  
งานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๘๓,๓๓๓.๓๓ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพัน  
สามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องบรรยายและสาธิต	จำนวน	๑	ชุด
การสอนประกอบอาหาร			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่           ระหว่างเวลา           น. ถึง           น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rmutsv.ac.th](http://www.rmutsv.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๔-๓๑๗๑๓๐-๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสถาพร ชุนเพชร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ อ. ๖/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องบรรยายและสาธิตการสอนประกอบอาหาร ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้  
ครุภัณฑ์ห้องบรรยายและสาธิตการ จำนวน ๑ ชุด  
สอนประกอบอาหาร

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนองาน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ

(๘) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๙) 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/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ใบเสนอราคาแยกแต่ละรายการ

(๗) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตภาคใต้

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ห้องบรรยายและสัทธิการสอนประกอบอาหาร ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยจะ ยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลศรีวิชัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความ ร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยมีสิทธิให้ผู้ ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่ รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือ

ราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะ รายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่ จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมนครศรีวิชัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมนครศรีวิชัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ ใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ กระทบการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมนครศรีวิชัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หาก คำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมนครศรีวิชัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมนครศรีวิชัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมนครศรีวิชัยอาจประกาศ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการ ประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาข้อเสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๓ ธันวาคม ๒๕๖๗





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)


ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องบรรยายและสาธิตการสอนประกอบอาหาร จำนวน 1 ชุด  
หน่วยงาน หลักสูตรสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาคหกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์


วงเงิน 2,336,500 บาท

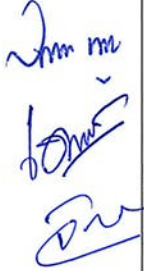
เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี .....  เงินงบประมาณประจำปี 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>ครุภัณฑ์เฉพาะทางด้านการสาธิตการสอนประกอบอาหาร จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>1) เตอบระบบผสม Combi-Steamer จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะ</p> <p>1.1 ประตูเตาอบเป็นกระจกไม่น้อยกว่า 3 ชั้น บานพับขวา</p> <p>1.2 อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 30°C -250°C</p> <p>1.3 หน้าจอสัมผัสแบบกระจก TFT HiRes ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว</p> <p>1.4 เป็นเตาอบที่มีทั้งระบบอบลมร้อน และอบไอน้ำในเครื่องเดียว</p> <p>1.5 ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส เกรด 304</p> <p>1.6 มีจำนวนถาดไม่น้อยกว่า 7 ถาด พร้อมถาด ขนาด GN 1/1 อย่างน้อยจำนวน 5 ใบ</p> <p>1.7 ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 875 x 790 x 790 มิลลิเมตร</p> <p>1.8 มีไฟ LED สำหรับให้แสงสว่างภายในเตา</p> <p>1.9 มีระบบทำความสะอาดอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม</p> <p>1.10 มีโปรแกรมการปรุงอาหารอัตโนมัติด้วย Press&amp;Go สูงสุดไม่น้อยกว่า 399 โปรแกรม</p> <p>1.11 มีสูตรอาหารในตัวไม่น้อยกว่า 7 หมวดหมู่</p> <p>1.12 มีโปรแกรม advance close system สามารถทำอาหารพร้อมกันได้หลายเมนู โดยที่กลิ่นอาหารไม่ปนกัน</p> <p>1.13 ด้ามจับและหน้าจอ (พื้นที่สีดำ) เคลือบสาร silver iron ซึ่งกันแบคทีเรียได้</p> <p>1.14 กำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 11 กิโลวัตต์</p> <p>1.15 ใช้ไฟฟ้า 380-415V, 50/60Hz</p> <p>1.16 มีโต๊ะสแตนเลสรองรับสำหรับวางเตา และสามารถเสียบถาดได้</p> <p>1.17 พร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้</p>	





ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.18 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>1.19 มีหนังสือรับรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการและการซ่อมบำรุงหลังการขาย</p> <p>2) ตู้แช่สแตนเลส 4 ประตู 2 ระบบ (แช่เย็น - แช่แข็ง) จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>2.1 เป็นตู้แช่อาหารชนิดตู้เย็นชนิด 4 ประตู ระบบโนฟรอส ขนาดไม่น้อยกว่า 45 คิวบิกฟุต</p> <p>2.2 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</p> <p>2.3 ใช้น้ำยาทำความเย็น R-134a (NON - CFC)</p> <p>2.4 ฝาตู้เป็นประตูบานทึบ จำนวน 4 บาน พร้อมมือจับชนิดพับขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันกับบานประตู</p> <p>2.5 ภายในตู้มีชั้นตะแกรงสแตนเลส ปรับระดับได้ 4 ชั้น แต่ละชั้นแบ่งเป็น 2 ตอน (ซ้าย - ขวา)</p> <p>2.6 ชุดควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบดิจิตอล สามารถแสดงอุณหภูมิภายในตู้ได้ชัดเจน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด</p> <p>2.7 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 150 x 75 x 205 ซม.</p> <p>2.8 ตัวตู้ทั้งภายในและภายนอกทำด้วยสแตนเลส เกรด 304</p> <p>2.9 มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยแนบพร้อมการเสนอราคา</p> <p>2.10 ผนังบุด้วย Polyurethane Foam ที่มีความหนาแน่นสูง ความหนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว</p> <p>2.11 ฐานตู้ทำด้วยสแตนเลสมีล้อจำนวน 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก</p> <p>2.12 มีคอล์ยเย็นกระจายความเย็น จำนวน 2 ชุด แบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วน (ซ้าย - ขวา)</p> <p>2.13 ความเย็นด้านซ้ายเป็นความเย็นแบบธรรมดา อุณหภูมิประมาณ 2 ถึง 8 องศา ใช้คอมเพรสเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1/3 แรงม้า</p> <p>2.14 ความเย็นด้านขวาเป็นความเย็นแบบแช่แข็ง อุณหภูมิประมาณ 0 ถึง -18 องศา ใช้คอมเพรสเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 แรงม้า</p> <p>2.15 ระบายความร้อนด้วยพัดลมดูด - เป่า</p> <p>2.16 มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (น้ำทิ้งระเหยแห้งในตัว)</p>	

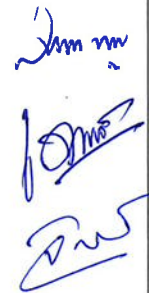
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>2.17 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>2.18 มีหนังสือรับรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการและการซ่อมบำรุงหลังการขาย</p> <p>3) เตาฝังไฟฟ้าเซรามิค พร้อมเคาน์เตอร์ จำนวน 1 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>3.1 เตาฝังเซรามิคไฟฟ้า</p> <p>3.2 มีหัวเตาไม่น้อยกว่า 3 หัวเตา</p> <p>3.3 ชุดทำความร้อนด้วยลวดไฟฟ้า</p> <p>3.4 กำลังไฟรวม ไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์</p> <p>3.5 ปรับระดับความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ</p> <p>3.6 มีระบบป้องกันการสัมผัสโดยบังเอิญ</p> <p>3.7 มีระบบแสดงไฟเตือน เมื่อมีความร้อนคงเหลือที่หัวเตา</p> <p>3.8 ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส</p> <p>3.9 ตั้งเวลาการปรุงอาหารได้</p> <p>3.10 ขนาดเตาไม่น้อยกว่า 50 x 50 x 5 ซม.</p> <p>3.11 พร้อมติดตั้งฝังบนตู้เคาน์เตอร์สแตนเลส</p> <p>3.12 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 120 x 75 x 85 ซม.</p> <p>3.13 หน้าโตะด้านบนปูหินแกรนิตสีด้าอย่างดี</p> <p>3.14 โครงสร้างตู้เคาน์เตอร์ทำด้วยสแตนเลสเกรด 304</p> <p>3.15 พื้นด้านล่างทำด้วยสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.</p> <p>3.16 ตัวตู้และประตูบานเปิดใช้สแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.</p> <p>3.17 ประตูบานเปิดมีรูระบายอากาศ ภายในมีมุ้งลวดกันแมลง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 บาน</p> <p>3.18 ใช้อีทอสแตนเลสกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว พร้อมขาทำจากอัลลอยด์ปรับระดับได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ขา</p> <p>3.19 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>4) เครื่องดูดควัน จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>4.1 เครื่องดูดควันติดเหนือเตา</p> <p>4.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 90 x 55 x 30 ซม.</p> <p>4.3 ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสเกรด 304</p> <p>4.4 มีมอเตอร์พัดลม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว</p> <p>4.5 กำลังดูดควันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,400 M<sup>3</sup>/Hr.</p>	


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>4.6 สามารถปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ</p> <p>4.7 มีหลอดไฟ LED ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ดวง</p> <p>4.8 มีสวิทช์ควบคุมการทำงานของชุดพัดลม</p> <p>4.9 มีระบบการล้างแบบ Manual Auto Clean โดยไม่ต้องถอดอุปกรณ์ออก</p> <p>4.10 ผลิตจากโรงงานที่มาตราฐาน ISO 9001 โดยมีเอกสารแนบพร้อมเสนอราคา</p> <p>4.11 พร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้</p> <p>4.12 มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกรมทรัพย์สินทางปัญญากระทรวงพาณิชย์</p> <p>4.13 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>4.14 มีหนังสือรับรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการและการซ่อมบำรุงหลังการขาย</p> <p>5) เครื่องล้างจาน จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>5.1 ความจุการล้าง ไม่น้อยกว่า 13 ชุดถ้วยมาตรฐาน</p> <p>5.2 โปรแกรมการล้างไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม</p> <p>5.3 ตั้งโปรแกรมล้างล่วงหน้าได้</p> <p>5.4 มีโปรแกรมล้างด่วน</p> <p>5.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>6) เครื่องทำน้ำดื่ม ร้อน - เย็น จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>6.1 ตู้น้ำดื่มทำอุณหภูมิร้อน - เย็น แบบตั้งพื้น</p> <p>6.2 มีระบบกรอง ไม่น้อยกว่า 4 ขั้นตอน</p> <p>6.3 ตัวเครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา และ ABS แบบ Z-ZERO ไม่ติดไฟ</p> <p>6.4 ถังบรรจุน้ำทำจากสแตนเลสขึ้นรูปด้วยระบบ Deep draw และผ่านกระบวนการ Anodising ปลอดภัยตะกั่ว 100% โดยมีเอกสารรับรองกระบวนการผลิตไร้สารตะกั่วจากหน่วยงานภาครัฐ แนบพร้อมการเสนอราคา</p> <p>6.5 ความจุถังเก็บน้ำเย็น ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร และความจุถังเก็บน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร และถังสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 45 ลิตร</p> <p>6.6 ความสามารถทำอุณหภูมิ น้ำเย็นระหว่าง 4 – 8 °C และน้ำร้อนระหว่าง 80 – 90°C</p> <p>6.7 มีเทอร์โมสแตท ควบคุมอุณหภูมิ และตัดการทำงานอัตโนมัติ</p> <p>6.8 สารทำความเย็น R134a (NON CFC) เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>6.9 พร้อมติดตั้งโดยมีเบรกเกอร์กันฟ้ารั่วขนาดไม่น้อยกว่า 30 MA เพื่อความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า</p> <p>6.10 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>6.11 ฮีตเตอร์น้ำร้อนขนาดไม่น้อยกว่า 800 วัตต์</p> <p>6.12 คอมเพรสเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์</p> <p>6.13 มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ ป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง</p> <p>6.14 มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าจากกรมทรัพย์สินทางปัญญากระทรวงพาณิชย์</p> <p>6.15 มีหนังสือรับรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการและการซ่อมบำรุงหลังการขาย</p> <p>7) ซิงค์ล้างวัตถุดิบ พร้อมเคาน์เตอร์ จำนวน 1 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>7.1 เป็นโต๊ะเคาน์เตอร์อ่างล้างสแตนเลสชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อกน้ำ</p> <p>7.2 มีถังดักไขมันสแตนเลสขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 30 x 40 x 30 ซม.</p> <p>7.3 มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกรมทรัพย์สินทางปัญญากระทรวงพาณิชย์</p> <p>7.4 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 120 x 75 x 85 ซม.</p> <p>7.5 อ่างล้างขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 30 ซม. ใช้สแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.</p> <p>7.6 พร้อมสื่อดึงอ่างแบบทองเหลืองมีก้านโยก จำนวน 2 ชุด</p> <p>7.7 ขาใช้ท่อสแตนเลสกลมขนาดไม่น้อยกว่า <math>\varnothing</math> 1 1/2 นิ้ว พร้อมขาทำจากอัลลอยตันปรับระดับได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ขา</p> <p>7.8 ด้านในมีแผ่นกันสแตนเลส จำนวน 3 ช่อง และมีตะแกรงดักเศษอาหาร จำนวน 1 อัน</p> <p>7.9 มีวาล์วน้ำทิ้งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว จำนวน 2 วาล์ว</p> <p>7.10 พร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้</p> <p>7.11 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>8) เคาน์เตอร์ครัว จำนวน 4 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>8.1 เป็นเคาน์เตอร์ครัว ด้านล่างเป็นที่เก็บของ</p> <p>8.2 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสเกรด 304</p> <p>8.3 มีลิ้นชักเก็บของไม่น้อยกว่า 3 ชั้น</p> <p>8.4 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 120 x 75 x 85 ซม.</p>	<p>พิมพ์</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>8.5 มีพื้นที่ว่างของ 2 ชั้น</p> <p>8.6 มีประตูบานเปิดสแตนเลส มีระบายอากาศ ภายในมีมุ้งลวดกันแมลง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 บาน"</p> <p>8.7 มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกรมทรัพย์สินทางปัญญากระทรวงพาณิชย์</p> <p>8.8 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>9) ตู้แขวนผนัง จำนวน 6 ใบ</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>9.1 ลักษณะเป็นตู้แขวนกับผนังหรือเพดาน ด้านในเป็นที่เก็บของ</p> <p>9.2 โครงสร้างและพื้นผิวสัมผัสทำด้วยสแตนเลสอย่างดี</p> <p>9.3 มีพื้นที่ว่างของ 2 ชั้น</p> <p>9.4 มีประตูบานเปิดสแตนเลส มีระบายอากาศ ภายในมีมุ้งลวดกันแมลง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 บาน</p> <p>9.5 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 120 x 30 x 60 ซม.</p> <p>9.6 มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกรมทรัพย์สินทางปัญญากระทรวงพาณิชย์</p> <p>9.7 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>10) โต๊ะพับเอนกประสงค์ จำนวน 20 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>10.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 180 x 75 ซม.</p> <p>10.2 ท็อปโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วย laminate Formica ปิดขอบ PVC Edge</p> <p>10.3 โครงขาเหล็กชุบโครเมียม ขาโต๊ะพับเก็บได้</p> <p>10.4 รองขาด้วยพลาสติกแข็ง 4 จุด กันลื่นและป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิว สามารถหมุนปรับระดับได้</p> <p>10.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>11) เก้าอี้ จำนวน 60 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>11.1 เก้าอี้ใช้งานเอนกประสงค์</p> <p>11.2 พนักพิงและที่นั่ง ชั้นโครงไม้อัดบุฟองน้ำหุ้มหนังเทียม (PVC)</p> <p>11.3 ขาและพนักขึ้นโครงเหล็กชุบโครเมียม</p> <p>11.4 รองขาด้วยพลาสติกแข็ง 4 จุด กันลื่นและป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิว</p> <p>11.5 สามารถจัดเก็บแบบวางซ้อนกันได้</p>	

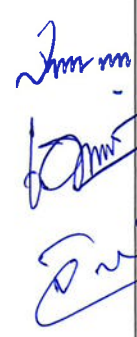
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>11.6 ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 55 x 90 ซม.</p> <p>11.7 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>12) ชุดหม้อแกว้ทนไฟ จำนวน 4 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>12.1 หม้อประกอบอาหาร ที่มีคุณสมบัติทนต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิได้ดีเยี่ยม</p> <p>12.2 ผลิตจากวัสดุ transparent ceramic glass</p> <p>12.3 ใช้ได้กับเตาแก๊ส เตาไฟฟ้า เตาอบ เตาไมโครเวฟ</p> <p>12.4 1 ชุดประกอบด้วย หม้อขนาดไม่น้อยกว่า 3 ลิตร จำนวน 1 ใบ และหม้อขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร จำนวน 1 ใบ</p> <p>12.5 สามารถทนความร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 500°C และทนความต่างของอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 400°C</p> <p>12.6 สามารถนำเข้าไปเครื่องล้างจานได้</p> <p>12.7 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>13) หม้อทอดไร้น้ำมัน จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>13.1 กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์ ให้ลมร้อนแบบหมุนวน ทำให้การรีดไขมันออกจากอาหารมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>13.2 มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ</p> <p>13.3 มีที่เก็บสายไฟเพื่อความเป็นระเบียบ</p> <p>13.4 มีหน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล</p> <p>13.5 ภาชนะรองรับอาหารสามารถถอดล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องล้างจานได้</p> <p>13.6 มีฟังก์ชันอุ่นอาหาร และโปรแกรมที่ตั้งไว้ล่วงหน้า</p> <p>13.7 ควบคุมอุณหภูมิ 40-200 องศา</p> <p>13.8 การทำความร้อนแบบเร็วขั้นสูง</p> <p>13.9 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>	
2.	<p><b>ครุภัณฑ์เฉพาะทางด้านสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย</b></p> <p>1) LED TV จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>1.1 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว</p> <p>1.2 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า (Resolution) 3,840 x 2,160 พิกเซล</p> <p>1.3 แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight</p>	


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.4 ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์สำหรับแขวนเพดานหรือฝาผนัง</p> <p>1.5 สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>1.6 เป็นระบบปฏิบัติการ Android, Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</p> <p>1.7 มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>1.8 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>1.9 มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว</p> <p>1.10 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>2) อุปกรณ์แยกสัญญาณภาพ VGA จำนวน 1 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>2.1 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>2.2 มีช่องสัญญาณออกแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง</p> <p>2.3 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>3) อุปกรณ์เลือกสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>3.1 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง</p> <p>3.2 มีช่องสัญญาณออกแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>4) ลำโพง จำนวน 2 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>4.1 เป็นลำโพง 2 ทาง แบบ Bass Reflex ตัวกล่องลำโพงทำจากเรซิน</p> <p>4.2 ลำโพงทนกำลังเสียงได้ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 8 โอห์ม</p> <p>4.3 ความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า 80 Hz ถึง 20,000 Hz</p> <p>4.4 ความดังของลำโพงที่ 1 วัตต์/เมตร ไม่น้อยกว่า 90 dB</p> <p>4.5 ลำโพงเสียงแหลมชนิด Dome Type</p> <p>4.6 ขนาดของลำโพงเสียงทุ้มไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร ชนิด Cone type</p> <p>4.7 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>5) เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>5.1 เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 60 วัตต์</p> <p>5.2 ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 50-20,000 Hz</p> <p>5.3 สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 3 ช่องและ AUX ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>5.4 มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่อง</p>	


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>5.5 สามารถปรับเสียงท่อม +10 dB ที่ 100Hz และเสียงแหลม +10 dB ที่ 10 kHz</p> <p>5.6 มีช่องสัญญาณออกสามารถต่อกับเครื่องบันทึกเสียงได้</p> <p>5.7 สามารถต่อใช้งานกับลำโพงได้ทั้งแบบ 100V</p> <p>5.8 อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน Over 60 dB</p> <p>5.9 มีค่าความเพี้ยน ( Distortion ) Less than 1% ที่ 1 kHz</p> <p>5.10 มีระบบตัดสัญญาณเสียงที่ช่อง Mic 1 ซึ่งจะตัดสัญญาณ Input ตัวอื่นเมื่อระบบทำงาน</p> <p>5.11 ช่อง Mic 1 สามารถเลือกใช้ Phantom Power สำหรับใช้กับไมโครโฟนชนิด Condenser ได้</p> <p>5.12 มีไฟแสดงสถานะการทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง</p> <p>5.13 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>6) ชุดไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>6.1 ชุดไมโครโฟนประกอบด้วย ไมโครโฟนมือถือ 2 ชุด เครื่องรับสัญญาณ 1 ชุด</p> <p>6.2 ใช้ในย่านความถี่ UHF</p> <p>6.3 สามารถเลือกความถี่ในตัวได้ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ</p> <p>6.4 ตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 80 – 15,000 Hz</p> <p>6.5 ความเพี้ยนฮาร์โมนิกน้อยกว่า 1 % ที่ 1kHz</p> <p>6.6 มีระบบ IR sync ,Channel scan, Battery life indicator</p> <p>6.7 หัวไมโครโฟนแบบ Dynamic (Cardioid Pattern)</p> <p>6.8 มีกำลังกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 มิลลิวัตต์</p> <p>6.9 มีค่าสัญญาณขาเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 140 dB SPL</p> <p>6.10 ใช้ระบบการผสมสัญญาณแบบ PLL SYNTHESIZER</p> <p>6.11 ใช้แบตเตอรี่รีไซเคิลขนาด AA 1.5 โวลต์</p> <p>6.12 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง</p> <p>6.13 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>7) เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>7.1 มีช่องสัญญาณ Mic inputs ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง</p> <p>7.2 สามารถตอบสนองความถี่ (-1 dB) at main output ได้ไม่น้อยกว่า 20 Hz to 20 kHz (-1 dB)"</p> <p>7.3 มี 3 band EQ ในช่องสัญญาณ Mono</p>	




ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>7.4 มีช่องสัญญาณ Aux Out ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>7.5 มีช่องสัญญาณออก แบบ Master L / R</p> <p>7.6 มีช่องสัญญาณหูฟัง (Phones ) ไม่น้อยกว่า 1ช่อง</p> <p>7.7 มีปุ่ม Phantom Power +48V สำหรับไมโครโฟน</p> <p>7.8 มีช่องต่อสัญญาณ 2-Track Input (RCA), Record Out (RCA)</p> <p>7.9 มีไฟ LED แสดง ความแรงของสัญญาณ Output</p> <p>7.10 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>8) ชุดถ่ายทอดสด จำนวน 1 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>8.1 เป็นชุดสำหรับถ่ายทำอาหาร ช่วยให้สีส้มของอาหารดูน่ารับประทาน</p> <p>8.2 มีตัวยึดถือมือ ได้มุมมองภาพทั้งด้านหน้าและภาพมุมบน</p> <p>8.3 มีขาตั้งพร้อมไฟวงแหวน หรือไฟ Octa Softbox ที่ช่วยให้เห็นสีส้มของอาหารได้ชัดเจน</p> <p>8.4 มีไม้ไ้ร้สายให้เสียงคมชัด ไม่เกะกะขณะทำอาหาร</p> <p>8.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>9) เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล All-in-one จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>9.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ชนิด Intel Processor i5 หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวน 1 หน่วย</p> <p>9.2 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 6 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>9.3 มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>9.4 ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอและต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้</p> <p>9.5 มีหน่วยควบคุมแสดงผลชนิด Intel HD Graphic หรือดีกว่า</p> <p>9.6 มี DVD Super Multi ที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง ชนิดติดตั้งภายใน</p> <p>9.7 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45</p> <p>9.8 มีการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า</p> <p>9.9 สนับสนุนการทำงานเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Bluetooth หรือดีกว่า</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>9.10 มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) แบบอนุกรม (Serial Port) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง ในจำนวนนี้จะต้องมี USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และสามารถทำการ Disable ได้</p> <p>9.11 มีพอร์ตเชื่อมต่อออกจอภาพแบบ VGA Port หรือ HDMI หรือ Display Port จำนวน 1 พอร์ต</p> <p>9.12 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว</p> <p>9.13 มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) Audio พร้อมมี Speaker ขนาดไม่ต่ำกว่า 2 Watts จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัวแบบ Built-in พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อ Microphone, Headphone อย่างละ 1 Port หรือแบบ Combo Audio Jack จำนวน 1 ช่อง</p> <p>9.14 Keyboard เชื่อมต่อแบบไร้สาย จำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 103 Keys และต้องมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ปรากฏอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร</p> <p>9.15 Mouse เชื่อมต่อแบบไร้สาย มีปุ่ม Scroll Wheel</p> <p>9.16 Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต</p> <p>9.17 ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกัน</p> <p>9.18 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี (Onsite Service)</p> <p>10) เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>10.1 เป็นเครื่องสำรองไฟ (UPS) ระบบ Line Interactive ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์</p> <p>10.2 มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ</p> <p>10.3 มีขนาดกำลังจ่ายไม่น้อยกว่า 1000 VA/800 Watt</p> <p>10.4 สำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 15 นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ)</p> <p>10.5 มีเต้าเสียบสามารถใช้งานได้ทั้งแบบกลมและแบน อยู่ภายใน ตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยสามารถสำรองไฟและกันกระชากได้</p> <p>10.6 ป้องกันแบตเตอรี่เสื่อมหรือเสียหายจากการคายประจุจนต่ำเกินไป</p> <p>10.7 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>11) ชุดไฟเวที จำนวน 1 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>11.1 ไฟพาร์ LED ไม่น้อยกว่า 54 x 3w จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง</p> <p>11.1.1 ตัวโคมเป็นสีดำ พร้อมขาจับ</p> <p>11.1.2 ด้านหน้าตัวโคมมีหลอดไฟ ไม่เกิน 54 หลอดx3 วัตต์</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>11.1.3 ด้านหลังมีปุ่มปรับฟังก์ชัน แสดงผลผ่านจอดิจิตอล</p> <p>11.2 เครื่องควบคุมไฟ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง</p> <p>11.2.1 บอร์ดควบคุมไฟเวที</p> <p>11.2.2 จอแสดงผล LCD</p> <p>11.2.3 รองรับระบบ DMX</p> <p>11.3 ไฟมูฟวี่เฮด จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง</p> <p>11.3.1 ตัวโคมเป็นสีดำ</p> <p>11.4 ขาตั้งไฟพาร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด</p> <p>11.4.1 ขาตั้งสามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p> <p>11.4.2 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กก.</p> <p>11.4.3 สามารถติดไฟพาร์ได้ไม่น้อยกว่า 4 ดวง</p> <p>12) เครื่องขยายเสียงกระเป๋าทัวร์ จำนวน 2 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>12.1 เส้นผ่านศูนย์กลางลำโพงไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว</p> <p>12.2 กำลังไฟ AC: 220V / 50-60Hz, DC: 12V 2.2AH พร้อมแบตเตอรี่รีชาร์จในตัวเครื่อง</p> <p>12.3 กำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 75 วัตต์</p> <p>12.4 ช่วงความถี่ VHF 180~260 MHz</p> <p>12.5 กำลังส่ง 10 มิลลิวัตต์ ระยะทางใช้งานไกลไม่น้อยกว่า 10-35 เมตร</p> <p>12.6 ความไวตอบสนอง 10dBu V</p> <p>12.7 สามารถเล่น MP3 ในตัวโดยเล่นจาก USB/Sd Card</p> <p>12.8 สามารถต่อบลูทูธได้</p> <p>12.9 มีไมค์ลอย, ไมโครโฟนแบบครอบหู, ไมโครโฟนติดปกเสื้อพร้อมเครื่องส่งและกระเป๋าสะพาย</p> <p>12.10 หน้าจอแสดงผลแบบ LED บอกสถานะ POWER / BATT LOW / CHARGE</p> <p>12.11 มีปุ่มปรับ PLAY, ECHO, TONE, AUX, MIC, WIRELESS MIC.</p> <p>12.12 รองรับช่องเสียบ MIC. 3 ตัว, AUX INPUT, AUDIO OUTPUT</p> <p>12.13 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3.	<p>ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าพื้นฐานในงานอาหาร จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>1) เครื่องปั่นผสม จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>1.1 ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 22 x 22 x 46 ซม.</p> <p>1.2 โถปั่นทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร</p> <p>1.3 กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1800 วัตต์</p> <p>1.4 เป็นเครื่องปั่นระบบไมโครคอมพิวเตอร์ พร้อมกล่องครอบปิดกันเสียง</p> <p>1.5 ใบมีดทำด้วยสแตนเลส ไม่เป็นสนิม</p> <p>1.6 หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขแบบดิจิตอล</p> <p>1.7 แผงควบคุมปุ่มกดหลักไม่น้อยกว่า 10 ปุ่มใช้งานง่ายสัมผัสปุ่มเดียว</p> <p>1.8 มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม พร้อมปุ่ม Plus</p> <p>1.9 มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อปิดฝาครอบไม่สนิท</p> <p>1.10 ฐานเครื่องมียางป้องกันการเลื่อน ทำให้ตัวฐานปั่นมั่นคง</p> <p>1.11 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</p> <p>1.12 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>1.13 มีหนังสือสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการและการซ่อมบำรุงหลังการขาย</p> <p>2) เครื่องผสมอาหาร จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>2.1 เป็นเครื่องผสมอาหารแบบยกโถ</p> <p>2.2 ผลิตจากวัสดุ Die-Cast Zinc คุณภาพดี มีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน</p> <p>2.3 ระบบยกโถ (Bow-Lift) เพิ่มความแข็งแรงของโถผสมอาหารขณะเครื่องทำงาน</p> <p>2.4 ด้วยตัวเครื่องทำด้วยโลหะ มันวาวเคลือบสีป้องกันสนิมจึงใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น</p> <p>2.5 ขนาดความจุของโถ ไม่น้อยกว่า 5 คิวทซ์</p> <p>2.6 แรงดันไฟฟ้า AC 220 V 50 Hz (โดยไม่ต้องใช้หม้อแปลง)</p> <p>2.7 ปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ</p> <p>2.8 ในชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย เครื่องผสมอาหารแบบยกโถ จำนวน 1 ชิ้น, โถผสมอาหาร จำนวน 1 ใบ, หัวตี (ตะกร้อ ตะขอ ใบพาย) จำนวนอย่างละ 1 หัว</p>	

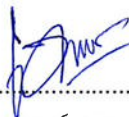
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>2.9 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 375 วัตต์</p> <p>2.10 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>3) เครื่องเตรียมอาหาร จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>3.1 สามารถสับ บด ปั่น ผสม ผาน ชูด และหั่นเกลียววัตถุดิบได้</p> <p>3.2 มีโถผสม 2 ใบ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.95 ลิตร และขนาดไม่น้อยกว่า 3 ลิตร</p> <p>3.3 ใบมีด 3 แบบ ประกอบด้วย ใบมีดสแตนเลสหั่นสับขนาดเล็ก สำหรับใช้กับโถผสมใบเล็ก, ใบมีดสแตนเลสหั่นสับขนาดใหญ่ สำหรับใช้กับโถผสมใบใหญ่, ใบมีดพลาสติกสำหรับการผสมนวดแป้งใช้กับโถผสมใบใหญ่</p> <p>3.4 มีจานใบมีดสแตนเลส สำหรับสไลซ์อาหารเป็นแผ่นๆ ปรับความหนาได้ไม่น้อยกว่า 7 ระดับ</p> <p>3.5 มีจานสแตนเลสสำหรับชูดอาหาร</p> <p>3.6 มีอุปกรณ์สำหรับหั่นผักเป็นลูกเต๋า</p> <p>3.7 มีอุปกรณ์หั่นผักเป็นเส้นเกลียว</p> <p>3.8 สามารถปรับความเร็ว High, Low และ Pulse</p> <p>3.9 ชามผสม, ใบมีด และจานสไลซ์ สามารถทำความสะอาดในเครื่องล้างจานได้</p> <p>3.10 กำลังไฟสูงสุด ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์</p> <p>3.11 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>4) เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>4.1 ชั่งน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม ความละเอียดไม่มากกว่า 1 กรัม</p> <p>4.2 หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร</p> <p>4.3 มี TARE ฟังก์ชัน</p> <p>4.4 ระบบ Auto Power Off</p> <p>4.5 ถาดรองชั่งขนาดใหญ่ ทำจากสแตนเลส</p> <p>4.6 แสดงหน่วยการชั่งแบบกรัม (g.) / ออนซ์ (oz.)</p> <p>4.7 ใช้แบตเตอรี่ Lithium จำนวน 1 ก้อน</p> <p>4.8 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>5) เครื่องปั่นมือถือ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>5.1 กำลังไฟสูงสุด ไม่น้อยกว่า 750 วัตต์</p> <p>5.2 มีอุปกรณ์ประกอบด้วย หัวทำมันบด, โถบดสับขนาด 2 ถ้วยตวง, ใบมีดบดสับ, หัวตะกร้อตีไข่, เขี่ยอก 1 ลิตร</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	5.3 สามารถปรับระดับความแรงได้ 5.4 พื้นที่ผิวสัมผัสอาหารทำจากสแตนเลส สามารถใช้ในภาชนะ เช่น หม้อต้ม เหยือก และชามผสมได้ 5.5 มีปุ่มล๊อคและปลดล๊อคการทำงาน 5.6 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี	

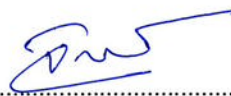
ผู้ออกรายละเอียด

1..... 

(นางจินตนา เจริญเนตรกุล)

2..... 

(นายเดชศักดิ์ วิจิตรพันธ์)

3..... 

(นางสาวจิราภรณ์ ตันติพงษ์อำภา)