



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและ	จำนวน	๑	ชุด
พัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบล			
บางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัด			
ชลบุรี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ

อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อ

เสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณิดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rmutto.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๓-๑๓๖๐๙๙ ต่อ ๑๐๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด
สอบถามมายัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
Purchase@rmutto.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.rmutto.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(อาจารย์วิมลรัฐกานต์ รัตนธีรวงศ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ

ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและ	จำนวน	๑	ชุด
พัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบาง			
พระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคลตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น 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 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคลตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ
พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ผ่าน
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลตะวันออก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลตะวันออก จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความ
ร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

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

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียด ต่อข้อกำหนดและรายละเอียดต่าง ๆ (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารการประกวดราคาซื้อ

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 4.1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอการายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเท่านั้น

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

รายการ ที่	อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุ เลขข้อ รายการ	ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนดมาก รอกในช่องนี้	ให้ระบุ คุณลักษณะ เฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลข หน้าของเอกสาร อ้างอิงของ บริษัทฯ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มี

อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการประกวดราคาฯ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ ตรวจสอบภายใน ๓ (สาม) วัน

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้

ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

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

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

มงคลตะวันตกจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตกสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตกอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตกไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตกไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระبحการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตก ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตก วิทยาเขตบางพระ

๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
สำหรับการประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ
ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1.ความเป็นมา

ในช่วงการระบาดของไวรัสโคโรนาหรือโควิด-19 ผู้บริโภคจำนวนมากให้ความสนใจเรื่องสุขภาพและระมัดระวังเรื่องส่วนประกอบในอาหารและเครื่องดื่มมากขึ้น การตระหนักถึงความสำคัญของสุขภาพที่เพิ่มมากขึ้น นำไปสู่ความต้องการอาหารที่ดีต่อสุขภาพมากยิ่งขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณไขมันและน้ำตาลต่ำ ผลผลิตออร์แกนิก และอาหารเสริมที่มีคุณค่าทางโภชนาการ ผลิตภัณฑ์ทดแทนเนื้อสัตว์ (เนื้อสัตว์ที่ทำจากพืช) ซุปเปอร์ฟู้ด และอาหารปลอดกลูเตน เป็นต้น แต่ในขณะเดียวกัน ผู้บริโภคส่วนหนึ่งยังคงมีต้องการบริโภคขนมขบเคี้ยว ขนมหวาน หรือผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ในชีวิตประจำวัน ดังนั้นผู้บริโภคมองหาผลิตภัณฑ์ที่ทำให้รู้สึกว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการและไม่ก่อให้เกิดความรู้สึกผิดหรือความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ เทรนด์อาหารเพื่อสุขภาพจึงเป็นเทรนด์ที่กำลังมาแรงในปัจจุบันและยังมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในอนาคต เนื่องจากผู้บริโภคที่คำนึงถึงสุขภาพยังมีแนวโน้มที่จะบริโภคอาหารทางเลือกที่ดีต่อสุขภาพมากยิ่งขึ้นในอนาคต

สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อสุขภาพและความงาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษา การวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ โดยมุ่งเน้นให้นักศึกษาสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ รวมถึงผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยว ขนมหวาน หรือผลิตภัณฑ์เบเกอรี่เพื่อสุขภาพที่มีคุณค่าทางโภชนาการและมีรสชาติอร่อย สำหรับเป็นอาหารทางเลือกที่ดีต่อสุขภาพให้แก่ผู้บริโภค ดังนั้น สาขาวิชา จึงมีความจำเป็นในการเสนอของบประมาณเพื่อจัดซื้อ “ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ” เพื่อรองรับการเรียนการสอนของหลักสูตรผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามและหลักสูตรต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้สำหรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบ เพื่อเป็นแนวทางในการต่อยอดการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ต่อไป และรองรับการเปิดหลักสูตรระยะสั้นด้านอาหารสุขภาพ นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นสถานที่สำหรับฝึกอบรมด้านอาหารและเครื่องดื่ม และให้ผู้ประกอบการหรือผู้ที่สนใจสามารถขอเช่าใช้บริการเครื่องมือและสถานที่สำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบด้านอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสร้างรายได้ให้กับหน่วยงานได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อรองรับการเรียนการสอนหลักสูตรต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2.2 เพื่อใช้สำหรับการพัฒนาและวิจัยผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบ
- 2.3 เพื่อรองรับการจัดการเรียนสอนหลักสูตรระยะสั้นด้านอาหารสุขภาพ



(ประธานกรรมการ)

2.4 เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับฝึกอบรมด้านอาหารและเครื่องดื่ม

2.5 เพื่อให้ผู้ประกอบการหรือผู้ที่สนใจสามารถขอเช่าใช้บริการเครื่องมือและสถานที่สำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบด้านอาหารและเครื่องดื่ม เพื่อสร้างรายได้ให้กับหน่วยงาน

3. คุณสมบัติเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

(ประธานกรรมการ)

4. การเสนอราคา

4.1 ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

4.1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียด ต่อข้อกำหนดและรายละเอียดต่าง ๆ (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารการประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 4.1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอการายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเท่านั้น

ตารางที่ 4.1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

รายการที่	อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุเลขข้อรายการ	ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้คัดลอก คุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนดมา กรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของบริษัทฯ

4.1.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนาอยู่จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการประกวดราคาฯ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ ตรวจสอบภายใน 3 (สาม) วัน



(ประธานกรรมการ)

**ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
1.	เตาอบไฟฟ้า 3 ชั้น	1	เครื่อง	125,000
2.	เครื่องอบลมร้อนแบบถาดหมุน	1	เครื่อง	122,000
3.	ตูหมักแป้ง	1	ตู้	19,000
4.	ชั้นสแตนเลสวางถาด	2	ตัว	11,400
5.	เครื่องผสมอาหาร 6.9 ลิตร	4	เครื่อง	208,000
6.	เครื่องผสมอาหาร 20 ลิตร	1	เครื่อง	34,000
7.	เครื่องบดสมุนไพร	1	เครื่อง	6,500
8.	เครื่องพาสเจอร์ไรซ์ 30 ลิตร	1	เครื่อง	46,000
9.	เครื่องสกัดน้ำมัน 20 ลิตร	1	เครื่อง	29,000
10.	เครื่องสกัดน้ำมัน	1	เครื่อง	23,000
11.	เครื่องซีลสุญญากาศแบบห้อง	1	เครื่อง	36,300
12.	เครื่องอัดกระป๋องหัวคู้	1	เครื่อง	82,200
13.	เครื่องชั่งน้ำหนัก 1 ตำแหน่ง (2 kg)	2	เครื่อง	4,400
14.	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล 1 ตำแหน่ง (5 kg)	2	เครื่อง	3,800
15.	เครื่องกรองน้ำ	1	เครื่อง	15,000
16.	เตาแก๊ส 4 หัว	2	ตัว	124,800
17.	เครื่องดูดควันขนาด 60 ซม.	2	เครื่อง	89,000
18.	ตู้แช่สแตนเลส (+0 ถึง +10 องศาเซลเซียส)	2	ตู้	144,000
19.	ตู้แช่สแตนเลส (-15 ถึง -22 องศาเซลเซียส)	1	ตู้	104,000
20.	ชั้นวางของสแตนเลส 4 ชั้น แบบซี่ใหญ่ ขนาด 50x150x180 ซม. (กxยxส)	3	ตัว	81,000
21.	ตู้อบล้างจานสแตนเลส 1 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส) พร้อมระบบน้ำร้อน	1	ตู้	90,800
22.	ตู้อบล้างจานสแตนเลส 2 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส) พร้อมระบบน้ำร้อน	3	ตู้	299,400
23.	โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)	6	ตัว	126,000

24.	โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น หนาหินอ่อนเทียม ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)	1	ตัว	27,000
25.	ตูสแตนเลสแบบมีกั้นเปื้อนด้านหลัง ข้างใน 2 ชั้น ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)	2	หลัง	96,000
26.	ตูสแตนเลสแบบมีกั้นเปื้อนด้านหลัง ข้างใน 3 ชั้น ขนาด 80x180x75 ซม. (กxยxส)	4	หลัง	240,000
27.	เก้าอี้หัวกลมก้นใหญ่	20	ตัว	26,000
28.	รถเข็นสแตนเลสแบบหางายถาด 2 ชั้น	1	คัน	11,000
29.	รถเข็นสแตนเลส 3 ชั้น	1	คัน	14,000
30.	ถังขยะ ขนาด 120 ลิตร	4	ใบ	14,400
31.	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทางพร้อมติดตั้งระบบ	4	เครื่อง	432,000
32.	ติดตั้ง ผนังกันห้อง	1	งาน	-

5.คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบไปด้วย

5.1 รายการประกอบที่ 1 เตาอบไฟฟ้า 3 ชั้น จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 125,000 บาท รวมเป็นเงิน 125,000 บาท

คุณลักษณะ

5.1.1 เป็นเตาอบระบบไฟฟ้า 100% 3 ชั้น สามารถบรรจุถาดอบขนาดไม่น้อยกว่า 60 X 40 เซนติเมตร ได้อย่างน้อย 2 ถาดต่อชั้น

5.1.2 ผลิตจากจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 203 รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE

5.1.3 ปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0-400 องศาเซลเซียส

5.1.4 มีเซ็นเซอร์ควบคุมอุณหภูมิไฟบน ไฟล่าง แยกกัน สามารถปรับอุณหภูมิได้ทั้งไฟบนไฟล่าง ควบคุมด้วยระบบดิจิตอล

5.1.5 มีระบบตั้งเวลาเป็นนาฬิกาที่สามารถเปิด - ปิด การใช้งานการตั้งเวลาได้ตามความต้องการ

5.1.6 มีแท่งฮีตเตอร์ให้ความร้อนในเตาอบ ไม่น้อยกว่า 12 แท่งต่อชั้น เพื่อให้สามารถกระจายความร้อนได้ทั่วทั้งเตา

5.1.7 ติดตั้งฉนวนกันความร้อนรอบเครื่อง ป้องกันความร้อนภายในรั่วไหล

5.1.8 ฝาข้างหน้าเป็นกระจก เพื่อให้สังเกตเห็นวัตถุดิบในได้ ด้านหน้ามีด้ามจับเพื่อความสะดวกในเปิด - ปิดฝา

5.1.9 ขนาดด้านนอก (L*W*H) ไม่เกิน 125X82X145 เซนติเมตร ขนาดห้องอบ ไม่น้อยกว่า (L*W*H) 87X65X23 เซนติเมตร

5.1.10 มีล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

5.1.11 โรงงานที่ผลิตผ่านมาตรฐาน ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 เทียบเท่าหรือดีกว่า

(ประธานกรรมการ)

- 5.1.12 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.1.13 สาสิตและอบรมการใช้เครื่อง
- 5.1.14 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.2 รายการประกอบที่ 2 เครื่องอบลมร้อนแบบถาดหมุน จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 122,000 บาท รวมเป็นเงิน 122,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.2.1 เป็นเครื่องอบลมร้อนแบบถาดหมุน ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 304 รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE
- 5.2.2 ประกอบด้วยชั้นตะแกรงสแตนเลสวางถาดไม่น้อยกว่า 12 ชั้น ที่รองรับการใช้งานกับถาด สแตนเลส แบบกลม

- 5.2.3 ควบคุมการทำงานด้วยกล่องคอมพิวเตอร์ระบบดิจิทัล
- 5.2.4 ติดตั้งระบบฉนวนกันความร้อนรอบเครื่อง เพื่อรักษาอุณหภูมิภายในให้คงที่และกันพลังงานรั่วไหล
- 5.2.5 สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในช่วง 5-100 องศาเซลเซียส มี Sensor คอยตรวจอุณหภูมิอัตโนมัติ
- 5.2.6 สามารถตั้งเวลาในการอบ และตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
- 5.2.7 มีล้อพร้อมที่ล็อค เพื่อความสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- 5.2.8 โรงงานที่ผลิตผ่านมาตรฐาน ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 5.2.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
 - 5.2.9.1 ถาดสแตนเลสแบบกลม จำนวน 12 ถาด
 - 5.2.9.2 ถาดรองน้ำมัน จำนวน 1 ถาด
- 5.2.10 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.2.11 สาสิตและอบรมการใช้เครื่อง
- 5.2.12 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.3 รายการประกอบที่ 3 ตู้หมักแป้ง จำนวน 1 ตู้ ตู้ละ 19,000 บาท รวมเป็นเงิน 19,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.3.1 เป็นตู้ที่สามารถควบคุมความชื้นและอุณหภูมิ เพื่อใช้ในการหมักขึ้นรูปแป้งขนมปัง
- 5.3.2 วัสดุภายในตู้ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 304 รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE
- 5.3.3 มีช่องใส่ถาดขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 40 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 16 ชั้น
- 5.3.4 สามารถกำหนดการตั้งค่าระยะเวลาและอุณหภูมิในการหมักแป้งได้
- 5.3.5 มีฮีตเตอร์ทำให้เกิดไอน้ำ ฝาครอบฮีตเตอร์เป็นสแตนเลส 304 เพื่อป้องกันสนิม
- 5.3.6 ด้านหน้าเป็นกระจกใส สามารถมองเห็นการทำงานภายในเครื่อง
- 5.3.7 แถบประตูเป็นแม่เหล็ก เปิด-ปิดสะดวก แน่นหนา เพื่อป้องกันอุณหภูมิและความชื้นภายในรั่วไหล เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ตลอดเวลาการใช้งาน
- 5.3.8 โรงงานที่ผลิตผ่านมาตรฐาน ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 เทียบเท่าหรือดีกว่า



(ประธานกรรมการ)

- 5.3.9 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.3.10 สาธิตและอบรมการใช้เครื่อง
- 5.3.11 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.4 รายการประกอบที่ 4 ชั้นสแตนเลสวางถาด จำนวน 2 ตัว ตัวละ 5,700 บาท รวมเป็นเงิน 11,400 บาท

คุณลักษณะ

- 5.4.1 เป็นชั้นวางถาดขนม มีจำนวนชั้นไม่น้อยกว่า 15 ชั้น
- 5.4.2 ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 201 รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE
- 5.4.3 รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม/ชั้น
- 5.4.4 มีล้อยางแบบหมุนอิสระ สามารถล็อกได้อย่างน้อย 2 ล้อ
- 5.4.5 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
 - 5.4.5.1 ถาดขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 40 ซม.จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ถาด ต่อ 1 ตัว

5.5 รายการประกอบที่ 5 เครื่องผสมอาหาร 6.9 ลิตร จำนวน 4 เครื่อง เครื่องละ 52,000 บาท รวมเป็นเงิน 208,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.5.1 เครื่องผสมอาหารแบบยกโถ ขนาด 7 ควอทซ์ (6.9 ลิตร) ใช้สำหรับผสมหรือตีส่วนผสมอาหารให้เข้ากัน
- 5.5.2 ใช้เฟืองและมอเตอร์ในการขับเคลื่อน
- 5.5.3 มีระบบปรับเปลี่ยนระยะความเร็วได้ 10 ระดับ
- 5.5.4 มีระบบล็อกนิรภัยสำหรับล็อกตัวโถอย่างปลอดภัยในขณะประกอบอาหาร
- 5.5.5 ตัวเครื่องทำด้วยโลหะมันวาว เคลือบสีพร้อมระบบป้องกันสนิม
- 5.5.6 อ่างผสมอาหารทำด้วยสแตนเลสที่มีความปลอดภัยสามารถใช้กับอาหารได้
- 5.5.7 สามารถใช้กับอุปกรณ์เสริมได้ ได้แก่ ที่บดเมล็ดพันธุ์พืช ที่บดอาหาร ชุดทำพลาสติก แผ่นพิมพ์ทำสปาเก็ตตี้ สไลด์อุปกรณ์บดผักและผลไม้สด
- 5.5.8 ใช้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ โดยไม่ต้องใช้ตัวแปลงภายนอก กำลังมอเตอร์ 1.3 แรงม้า
- 5.5.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
 - 5.5.9.1 อ่างผสมสแตนเลส พร้อมหูจับขนาด 7 ควอทซ์
 - 5.5.9.2 หัวตีสแตนเลส 3 แบบ
 - 5.5.9.3 ตะแกรงกันกระเด็น
- 5.5.10 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.5.11 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี



(ประธานกรรมการ)

5.6 รายการประกอบที่ 6 เครื่องผสมอาหาร 20 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 34,000 บาท รวมเป็นเงิน 34,000 บาท

คุณลักษณะ

5.6.1 เป็นเครื่องผสมอาหารขนาด 20 ลิตร

5.6.2 ตัวเครื่องประกอบด้วยเฟืองทำจากเหล็กกล้า และมอเตอร์ทำจากทองแดงแท้ 100% เพื่อความทนทาน

5.6.3 สามารถปรับความเร็วได้ถึง 3 ระดับ

5.6.4 โถภาชนะผสมอาหารทำจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 304 รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE

5.6.5 สามารถถอดเปลี่ยนหัวตีได้

5.6.6 กำลังไฟฟ้าน้อยกว่า 1100 W ใช้กระแสไฟฟ้า 220V

5.6.7 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.6.7.1 หัวตีแบบตะกร้อ 1 อัน

5.6.7.2 หัวตะขอ 1 อัน

5.6.7.3 หัวแบน 1 อัน

5.6.8 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.6.9 สานิตและอบรมการใช้เครื่อง

5.6.10 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.7 รายการประกอบที่ 7 เครื่องบดสมุนไพร จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 6,500 บาท รวมเป็นเงิน 6,500 บาท

คุณลักษณะ

5.7.1 เป็นเครื่องสำหรับใช้บดวัตถุดิบแห้ง เช่น ข้าว สมุนไพร ธัญพืช เครื่องเทศ และอื่นๆ

5.7.2 กำลังผลิตไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม / ครั้ง

5.7.3 วัสดุตัวเครื่องทำจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 304 รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE ขนาดภาชนะบรรจุเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร

5.7.4 ตัวเครื่องสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา เพื่อความสะดวกในการเทวัตถุดิบ

5.7.5 มอเตอร์ทำจากทองแดงแท้ 100% เพื่อความทนทาน ความเร็วในการปั่น ไม่น้อยกว่า 32,000 รอบ/นาที สามารถตั้งเวลาในการบดได้

5.7.6 วัสดุใบมีดคู่ 3 ชั้น ทำจากสแตนเลส 2Cr113 บดได้ละเอียดได้สูงสุด 250 ไมครอน

5.7.7 ระยะเวลาใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 นาที มีระบบตัดการทำงานเมื่อเครื่องร้อน

5.7.8 พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2400W กำลังสูงสุด 5.6 แรงม้า

5.7.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.7.9.1 ใบมีดสำรอง 1 ชุด



(ประธานกรรมการ)

5.7.9.2 ตะแกรงร่อนขนาดไม่น้อยกว่า 500 ไมครอน

5.7.10 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.7.11 สาสิตและอบรมการใช้เครื่อง

5.7.12 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.8 รายการประกอบที่ 8 เครื่องพาสเจอร์ไรซ์ 30 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 46,000 บาท รวมเป็นเงิน 46,000 บาท

คุณลักษณะ

5.8.1 เป็นเครื่องฆ่าเชื้อด้วยระบบพาสเจอร์ไรซ์ ขนาด 30 ลิตร

5.8.2 วัสดุตัวหม้อด้านในทำจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 304 รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในตัวหม้อ ไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร

5.8.3 มีระบบกวนเพื่อกระจายความร้อน สามารถปรับความเร็วในการกวนได้

5.8.4 มีฉนวนโฟมกันความร้อน ช่วยลดการใช้พลังงาน

5.8.5 มอเตอร์ทำด้วยทองแดง 100%

5.8.6 ตั้งค่าอุณหภูมิและเวลาในการฆ่าเชื้อได้ พร้อมหน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล

5.8.7 มีมาตรวัดระดับน้ำ

5.8.8 ก๊อกจ่ายน้ำประกอบด้วยโอริง 2 ชั้น เพื่อป้องกันการรั่วซึม มีคั่นโยกสามารถควบคุมการจ่ายน้ำได้อย่างแม่นยำ

5.8.9 มีก๊อกสำหรับทิ้งน้ำ

5.8.10 ใช้ไฟฟ้า 220V 6000W

5.8.11 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.8.12 มีการสาธิตและอบรมการใช้งาน

5.8.13 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.9 รายการประกอบที่ 9 เครื่องสกัดน้ำมัน 20 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 29,000 บาท รวมเป็นเงิน 29,000 บาท

คุณลักษณะ

5.9.1 เป็นเครื่องที่ใช้สกัดน้ำมันออกจากอาหารทอด สกัดน้ำออกจากผัก และแยกน้ำออกจากวัตถุดิบขนาด 20 ลิตร

5.9.2 ตะแกรงทำจากสแตนเลส 201 สามารถถอดล้างได้

5.9.3 มอเตอร์ทำด้วยทองแดง 100% กำลังมอเตอร์ 550 W

5.9.4 ความเร็วรอบ/นาที 1450 รอบ/นาที

5.9.5 มีช่องระบายน้ำมัน

5.9.6 ฐานตั้งมั่นคง มีลูกยางเกาะพื้น เพื่อช่วยรับน้ำหนักและแรงเหวี่ยง

5.9.7 ขนาดตัวเครื่องไม่น้อยกว่า (W*L*H) 45x40x82 เซนติเมตร



(ประธานกรรมการ)

5.9.8 ใช้ไฟฟ้า 220V 750W

5.9.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.9.9.1 ถังกรองถนอมอาหาร 1 ชั้น

5.9.10 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.9.11 มีการสาธิตและอบรมการใช้งาน

5.9.12 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.10 รายการประกอบที่ 10 เครื่องสกัดน้ำมัน จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 23,000 บาท รวมเป็นเงิน 23,000 บาท

คุณลักษณะ

5.10.1 เป็นเครื่องแยกกากและน้ำมันออกมาจากผลิตภัณฑ์

5.10.2 มีระบบสกัดน้ำมันด้วยความร้อน รองรับการสกัดน้ำมันทั้งแบบร้อน (360 องศาเซลเซียส) และแบบเย็น (38 องศาเซลเซียส)

5.10.3 ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 304 รองรับการมาตรฐาน FOOD GRADE

5.10.4 แท่งเกลียวสกัดทำจากสแตนเลสคุณภาพเกรด 316 มีความทนทานสารเคมีและความเป็นกรดต่าง ทำความร้อนรวดเร็วสูงถึง 360 องศาเซลเซียส

5.10.5 มอเตอร์ทำด้วยทองแดง 100 %

5.10.6 ตัวเครื่องมาพร้อมตะแกรงกรองน้ำมัน

5.10.7 กำลังผลิตสูงสุด 4 กิโลกรัมต่อชั่วโมง (น้ำหนักวัตถุดิบ)

5.10.8 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.10.9 มีการสาธิตและอบรมการใช้งาน

5.10.10 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.11 รายการประกอบที่ 11 เครื่องซีลสุญญากาศแบบห้อง จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 36,300 บาท รวมเป็นเงิน 36,300 บาท

คุณลักษณะ

5.11.1 เป็นเครื่องซีลแบบห้องสุญญากาศ แบบตั้งบนโต๊ะ

5.11.2 แรงดันอากาศไม่น้อยกว่า (-1bar)

5.11.3 ฝาครอบทำด้วยกระจกอะคริลิกหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อกฝา

5.11.4 มีโหมดการแสดงผลเป็นแบบดิจิตอล จอแสดงผลระบบ PID

5.11.5 สามารถตั้งค่าระยะเวลาในการซีลสุญญากาศและค่าเวลาการเย็นตัว สามารถปรับความร้อนของแถบซีลได้

5.11.6 แถบซีลหนาไม่น้อยกว่า 7 มิลลิเมตร หน้ากว้างแถบซีลรองรับได้สูงสุด 28 เซนติเมตร รองรับการซีลวัสดุทั้งแห้งและเปียก

5.11.7 สามารถหยุดการทำงานได้ทันที กรณีเกิดเหตุไม่คาดฝัน



(ประธานกรรมการ)

5.11.8 สามารถใช้ชีลกับถุงได้ทุกชนิด เช่น ถุงร้อน/ถุงเย็น/ถุงจีบข้าง ถุงชีลสุญญากาศ และถุงอื่นทั่วไปได้ เช่น ถุงฟอยด์ ถุงออลูมิเนียม ถุงคราฟท์ และสามารถใช้ร่วมกับบล็อคชีลข้าวอะคริลิคได้

5.11.9 มีขาตั้งยางกันลื่น

5.11.10 ขนาดเครื่อง (L*W*H) ไม่น้อยกว่า 59x48x45 เซนติเมตร และ ขนาดห้องเครื่อง (L*W*H) ไม่น้อยกว่า 38x32x5.5 เซนติเมตร

5.11.11 พลังงานปั๊ม ไม่น้อยกว่า 300W พลังงานเครื่องชีล ไม่น้อยกว่า 700W กระแสไฟฟ้า 220V / 60HZ

5.11.12 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.11.12.1 ถุงชีลสุญญากาศไนลอน (สำหรับแช่แข็ง) ขนาด 20x30 เซนติเมตร 100 ใบ

5.11.12.2 ถุงชีลสุญญากาศ (แบบเรียบ) ขนาด 12x18 เซนติเมตร 100 ใบ

5.11.12.3 ถุงชีลสุญญากาศ (แบบเรียบ) ขนาด 16x24 เซนติเมตร 100 ใบ

5.11.12.4 ถุงชีลสุญญากาศ (แบบเรียบ) ขนาด 20x30 เซนติเมตร 100 ใบ

5.11.13 โรงงานที่ผลิตผ่านมาตรฐาน ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 เทียบเท่าหรือดีกว่า

5.11.14 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.11.15 มีการสาธิตและอบรมการใช้งาน

5.11.16 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.12 รายการประกอบที่ 12 เครื่องอัดกระป๋องหัวคู่ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 82,200 บาท รวมเป็นเงิน 82,200 บาท

คุณลักษณะ

5.12.1 เป็นเครื่องอัดกระป๋องแบบหัวคู่ระบบอัตโนมัติ

5.12.2 ตัวเครื่องทำจากเหล็กกันสนิม

5.12.3 ระบบการตั้งค่าเป็นแบบดิจิตอล

5.12.4 สามารถชีลกระป๋องเส้นผ่าศูนย์กลาง หัวที่ 1 ขนาด 45-126 มิลลิเมตร และหัวที่ 2 ขนาด 39-200 มิลลิเมตร สูง 40-600 มิลลิเมตร

5.12.5 ใช้ได้กับกระป๋อง PET และกระป๋องอะลูมิเนียม

5.12.6 กำลังการผลิต 25-30 ชิ้น/นาที

5.12.7 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.12.7.1 กระป๋องพลาสติก ขนาด 85x85 มิลลิเมตร 1 ลัง (360 ชิ้น)

5.12.7.2 กระป๋องพลาสติก ขนาด 85x100 มิลลิเมตร 1 ลัง (315 ชิ้น)

5.12.8 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.12.9 มีการสาธิตและอบรมการใช้งาน

5.12.10 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

(ประธานกรรมการ)

5.13 รายการประกอบที่ 13 เครื่องชั่งน้ำหนัก 1 ตำแหน่ง (2 kg) จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 2,200 บาท รวมเป็นเงิน 4,400 บาท

คุณลักษณะ

- 5.13.1 เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักพิกัดน้ำหนักสูงสุด 2 กิโลกรัม (2,000 กรัม)
- 5.13.2 ค่าละเอียด 0.1, 0.5 และ 1 กรัม แบ่งเป็นช่วงน้ำหนัก ดังนี้
 - ช่วงน้ำหนัก ตั้งแต่ 0 - 200 กรัม ค่าละเอียด 0.1 กรัม
 - ช่วงน้ำหนัก ตั้งแต่ 200 - 1,000 กรัม ค่าละเอียด 0.5 กรัม
 - ช่วงน้ำหนัก ตั้งแต่ 1,000 - 2,000 กรัม ค่าละเอียด 1 กรัม
- 5.13.3 จานชั่งเป็นยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 13 x 13 เซนติเมตร
- 5.13.4 หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข LCD
- 5.13.5 ชั่งได้ 2 หน่วย คือ กรัม (g) และ มิลลิลิตร (ml)
- 5.13.6 มีปุ่มหักภาษา
- 5.13.7 มีฟังก์ชันดวงของเหลว น้ำ และ นม หน่วยเป็น มิลลิลิตร (ml)
- 5.13.8 ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน
- 5.13.9 ใช้ถ่าน AAA x 2 ก้อน
- 5.13.10 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 3 ปี

5.14 รายการประกอบที่ 14 เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล 1 ตำแหน่ง (5 kg) จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 1,900 บาท รวมเป็นเงิน 3,800 บาท

คุณลักษณะ

- 5.14.1 เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลความละเอียดสูง พิกัดสูงสุด 5.000 กิโลกรัม พิกัดขั้นต่ำสุด 0.001 กิโลกรัม (1 กรัม) ความละเอียด 0.0001 กิโลกรัม (0.1 กรัม)
- 5.14.2 ขนาดจานชั่งทรงสี่เหลี่ยม เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 15.5 x 15.5 เซนติเมตร
- 5.14.3 ขนาดตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 17.0 x 23.5 x 7.0 เซนติเมตร (กว้างxลึกxสูง)
- 5.14.4 จอแสดงผลเป็นแบบ LCD
- 5.14.5 มีปุ่มหักน้ำหนักภาษาอัตโนมัติ และเตือนเมื่อชั่งน้ำหนักเกินพิกัด
- 5.14.6 สามารถแสดงผลนับจำนวน (เป็นชิ้น) ได้
- 5.14.7 ใช้งานได้ทั้ง AC Adapter และ ถ่านไฟฉาย AA x 4 ก้อน
- 5.14.8 มีเอกสารรับรองจากสำนักงานชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

5.15 รายการประกอบที่ 15 เครื่องกรองน้ำ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 15,000 บาท รวมเป็นเงิน 15,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.15.1 เป็นเครื่องกรองน้ำระบบ 5 ขั้นตอน ระบบ Reverse Osmosis (RO) ประกอบด้วย



(ประธานกรรมการ)

- ขั้นตอนที่ 1 ใส่กรองโพลีโพรพิลีน กรองสิ่งสกปรกขนาดเล็ก เช่น ฝุ่น ตะกอน หรือสารแขวนลอยขนาด 5 ไมครอน
- ขั้นตอนที่ 2 ใส่กรองคาร์บอนอัดแท่ง กรองละเอียด 5 ไมครอน จำพวกสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ เพื่อกำจัดกลิ่น สี และคลอรีน
- ขั้นตอนที่ 3 ใส่กรองไอออน ลดความกระด้างของน้ำ ทำให้น้ำมีรสชาติที่ดีขึ้น
- ขั้นตอนที่ 4 ใส่กรองอาร์โอเมมเบรน กรองสารแขวนลอยและเชื้อโรคที่ปะปนมากับน้ำ ด้วยความละเอียดมากถึง 0.0001 ไมครอน โดยกรองสิ่งสกปรกได้สูงถึง 99%
- ขั้นตอนที่ 5 ใส่กรองคาร์บอนชนิดเกล็ด ซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายในการกรอง โดยกรองพวกสารปรอท ก๊าซ สารหนู สารอินทรีย์ และสารอนินทรีย์ พร้อมปรับสภาพน้ำให้มีรสชาติที่ดีขึ้น

5.15.2 อัตราการผลิตน้ำสูงสุด ไม่น้อยกว่า 250 ลิตรต่อวัน

5.15.3 ทำจากพลาสติก ABS ทนต่อแรงกระแทก และไม่เหลืองสกปรก

5.15.4 ขนาดสินค้าไม่น้อยกว่า 38x19x455 เซนติเมตร (กxลxส)

5.15.5 การใช้งานได้ทั้งตั้งพื้นหรือแขวน

5.15.6 แรงดันไฟฟ้า : 220V ความถี่ไฟฟ้า 50Hz

5.15.7 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.15.7.1 ถังบรรจุน้ำระบบแรงดันพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด

5.15.8 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปาเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.15.9 สินค้ารับประกันนาน 1 ปี

5.16 รายการประกอบที่ 16 เตาแก๊ส 4 หัว จำนวน 2 ตัว ตัวละ 62,400 บาท รวมเป็นเงิน 124,800 บาท

คุณลักษณะ

5.16.1 เป็นเตาแก๊สพร้อมเตาอบแก๊สแบบตั้งพื้นอิสระ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร

5.16.2 วัสดุผลิตจากกระจก และสเตนเลสคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อความร้อน ไม่ขึ้นสนิม

5.16.3 หัวเตาแก๊ส 4 หัวเตา กำลังไฟรวมสูงสุด (เตา) 8.75 กิโลวัตต์ ประกอบด้วย

- 1 หัวเตาแก๊สเปลวไฟ 3 ชั้น (3.8 กิโลวัตต์)
- 1 หัวเตาแก๊ส (2.5 กิโลวัตต์)
- 1 หัวเตาแก๊ส (1.65 กิโลวัตต์)
- 1 หัวเตาแก๊ส Ø 145 มิลลิเมตร (0.9 กิโลวัตต์)

5.16.4 เตาและตะแกรงรองภาชนะเหล็กหล่อ ทนทานต่อความร้อนได้ดี

5.16.5 เตาอบแก๊สมัลติฟังก์ชัน: 4 โปรแกรมการทำงาน ความจุ 64 ลิตร

5.16.6 มีระบบตั้งเวลาการประกอบอาหารสูงสุด 120 นาที



(ประธานกรรมการ)

- 5.16.7 มีพัดลมกระจายความร้อน ช่วยให้ความร้อนแผ่ทั่วถึงตู้
- 5.16.8 มีระบบจุดติดอัตโนมัติ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และระบบตัดแก๊สอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งาน
- 5.16.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
- 5.16.9.1 ถาดอบ 1 อัน
 - 5.16.9.2 ตะแกรงอบ 1 อัน
 - 5.16.9.3 ถังแก๊สขนาด 15 ลิตร พร้อมหัวปรับความดันต่ำเซฟตี้พร้อมสายแก๊ส 1 ชุด
 - 5.16.9.4 ที่รองถังแก๊สแบบมีล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 5.16.9.5 ตู้สแตนเลสสำหรับเก็บถังแก๊ส ขนาดไม่น้อยกว่า (กxยxส) 42x60x82.5 ซม. 1 ตู้
- 5.16.10. รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

5.17 รายการประกอบที่ 17 เครื่องดูดควันขนาด 60 ซม. จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 44,500 บาท รวมเป็นเงิน 89,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.17.1 เป็นเครื่องดูดควันแบบกระโจมติดผนัง ขนาด 60 เซนติเมตร
- 5.17.2 มีแผงควบคุมการทำงานแบบปุ่มกด พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน
- 5.17.3 สามารถปรับความแรงได้ 4 ระดับ
- 5.17.4 มีกำลังดูดรวมสูงสุด 1,200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- 5.17.5 มีไฟส่องสว่างแบบ LED 2 ดวง
- 5.17.6 มีลูมิเนียมฟิลเตอร์ 2 ชั้น
- 5.17.7 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.17.8 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

5.18 รายการประกอบที่ 18 ตู้แช่สแตนเลส (+0 ถึง +10 องศาเซลเซียส) จำนวน 2 ตู้ ตู้ละ 72,000 บาท รวมเป็นเงิน 144,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.18.1 เป็นตู้แช่เย็นสแตนเลส ความจุไม่น้อยกว่า 600 ลิตร ประตูสแตนเลส 2 บาน (บน-ล่าง)
- 5.18.2 วัสดุภายนอกและภายในทำจากสแตนเลสเกรด 304
- 5.18.3 มีชั้นวางสินค้าอย่างน้อย 4 ชั้น
- 5.18.4 ควบคุมความเย็นด้วยระบบ Digital Control และมีทำความเย็นด้วยระบบโนฟรอส (No frost)
- 5.18.5 อนุญาตให้ใช้งานอยู่ในช่วง +0 ถึง +10 องศาเซลเซียส
- 5.18.6 มีระบบน้ำทิ้ง แบบถาดระเหยน้ำ
- 5.18.7 มีล้อเลื่อน 360° เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 5.18.8 ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า 680x750x2000 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)



(ประธานกรรมการ)

- 5.18.9 คอมเพรสเซอร์น้ำยา R-134
- 5.18.10 คอมเพรสเซอร์ขนาด 1/4 แรงม้า
- 5.18.11 กำลังไฟฟ้า 220-240 V. / 50 Hz. / 1.6 A. / 332 W.
- 5.18.12 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.18.13 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

5.19 รายการประกอบที่ 19 ตู้แช่สแตนเลส (-15 ถึง -22 องศาเซลเซียส) จำนวน 1 ตู้ ตู้ละ 104,000 บาท รวมเป็นเงิน 104,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.19.1 เป็นตู้แช่เย็นสแตนเลส ความจุไม่น้อยกว่า 600 ลิตร ประตูสแตนเลส 2 บาน (บน-ล่าง)
- 5.19.2 วัสดุภายนอกและภายในทำจากสแตนเลสเกรด 304
- 5.19.3 มีชั้นวางสินค้าอย่างน้อย 4 ชั้น
- 5.19.4 ควบคุมความเย็นด้วยระบบ Digital Control และมีทำความเย็นด้วยระบบโนฟรอส (No frost)
- 5.19.5 อุณหภูมิการใช้งานอยู่ในช่วง -15 ถึง -22 องศาเซลเซียส
- 5.19.6 มีระบบน้ำทิ้ง แบบถาดระเหยน้ำ
- 5.19.7 มีล้อเลื่อน 360° เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 5.19.8 ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า 680x750x2000 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)
- 5.19.9 คอมเพรสเซอร์น้ำยา R-404A
- 5.19.10 คอมเพรสเซอร์ขนาด 1/2 แรงม้า
- 5.19.11 กำลังไฟฟ้า 220-240 V / 50 Hz / 2.5 A / 550 W
- 5.19.12 ส่งมอบพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.19.13 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

5.20 รายการประกอบที่ 20 ชั้นวางของสแตนเลส 4 ชั้น แบบซี่ใหญ่ ขนาด 50x150x180 ซม. (กxยxส) จำนวน 3 ตัว ตัวละ 27,000 บาท รวมเป็นเงิน 81,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.20.1 ชั้นวางของสแตนเลส แบบซี่ใหญ่ ใช้งานวางของอเนกประสงค์ทั้งของแห้งและของเปียก
- 5.20.2 มีชั้นวางภาชนะ แบบแผ่น จำนวน 4 ชั้น
- 5.20.3 ตัวชั้นทำจากสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ซี่ชั้น หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.
- 5.20.4 เสริมกระดุก ด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาดใหญ่ เสริมความแข็งแรงของตัวชั้น
- 5.20.5 ขาเป็นสแตนเลสกลมเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 38 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- 5.20.6 น็อตและตัวยึดเป็นสแตนเลส 304 ตัวยึดชั้นหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. เพื่อเสริมความแข็งแรง
- 5.20.7 ขาปรับระดับได้ ทำจากสแตนเลส 304 (แกนในเป็นอลูมิเนียม)
- 5.20.8 ขนาด 50x150x180 ซม. (กxยxส)



(ประธานกรรมการ)

5.20.9 สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดอย่างน้อย 70 กิโลกรัม/ชั้น

5.21 รายการประกอบที่ 21 ตู้อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส) พร้อมระบบน้ำร้อนจำนวน 1 ตู้ ตู้ละ 90,800 บาท รวมเป็นเงิน 90,800 บาท

คุณลักษณะ

5.21.1 ตู้อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส)

5.21.2 ตัวตู้ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.

5.21.3 หนา top ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม.

5.21.4 ตัวอ่างทำจากสแตนเลส 304 ขนาดอ่างไม่น้อยกว่า 50x50x30 ซม. (กxยxส)

5.21.5 ฝาตู้เป็นแบบประตูเปิด

5.21.6 ขาตู้สามารถปรับระดับได้

5.21.7 ติดตั้งระบบทำน้ำร้อน โดยเครื่องทำน้ำร้อนใต้อ่าง

5.21.8 ติดตั้งถังดักไขมันใต้อ่าง

5.21.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.21.9.1 ก๊อกน้ำสแตนเลสแยกน้ำร้อน-น้ำเย็น 1 ชุด

5.21.9.2 เครื่องทำน้ำร้อนกำลังไฟไม่น้อยกว่า 6000 วัตต์ 1 เครื่อง

5.21.9.3 ถังดักไขมันสแตนเลสขนาด 20 ลิตร 1 ชุด

5.21.10 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปาเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

5.21.11 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

5.22 รายการประกอบที่ 22 ตู้อ่างล้างจานสแตนเลส 2 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส) พร้อมระบบน้ำร้อนจำนวน 3 ตู้ ตู้ละ 99,800 บาท รวมเป็นเงิน 299,400 บาท

คุณลักษณะ

5.22.1 ตู้อ่างล้างจานสแตนเลส 2 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส)

5.22.2 ตัวตู้ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.

5.22.3 หนา top ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม.

5.22.4 ตัวอ่างทำจากสแตนเลส 304 ขนาดอ่างไม่น้อยกว่า 50x50x30 ซม. (กxยxส)

5.22.5 ฝาตู้เป็นแบบประตูเปิด

5.22.6 ขาตู้สามารถปรับระดับได้

5.22.7 ติดตั้งระบบทำน้ำร้อน โดยเครื่องทำน้ำร้อนใต้อ่าง

5.22.8 ติดตั้งถังดักไขมันใต้อ่าง

5.22.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

5.22.9.1 ก๊อกน้ำสแตนเลสแยกน้ำร้อน-น้ำเย็น 1 ชุด

5.22.9.2 เครื่องทำน้ำร้อนกำลังไฟไม่น้อยกว่า 6000 วัตต์ 1 เครื่อง



(ประธานกรรมการ)

5.22.9.3 ถังดักไขมันสแตนเลสขนาด 20 ลิตร 1 ชุด

5.22.10 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปาเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

5.22.11 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

5.23 รายการประกอบที่ 23 โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส) จำนวน 6 ตัว ตัวละ 21,000 บาท รวมเป็นเงิน 126,000 บาท

คุณลักษณะ

5.23.1 โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น สำหรับการฝึกปฏิบัติและการเตรียมอาหาร

5.23.2 ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ทั้งตัว

5.23.3 หน้า top โต๊ะทำจากสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.

5.23.4 ท่อขา ทำจากสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.5 นิ้ว สวมขาปรับระดับได้

5.23.5 ใต้โต๊ะมีคานเชื่อมแนวขวาง เพื่อป้องกันการแอ่นกลาง เสริมแข็งแรงและการรองรับน้ำหนักได้

5.23.6 ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)

5.24 รายการประกอบที่ 24 โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น หน้าหินอ่อนเทียม ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส) จำนวน 1 ตัว ตัวละ 27,000 บาท รวมเป็นเงิน 27,000 บาท

คุณลักษณะ

5.24.1 โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น สำหรับการฝึกปฏิบัติและการทำเบเกอรี่

5.24.2 ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ทั้งตัว

5.24.3 หน้า top โต๊ะเป็นหินอ่อนเทียมสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว

5.24.4 ท่อขา ทำจากสแตนเลสเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว สวมขาปรับระดับได้

5.24.5 ใต้โต๊ะมีคานเชื่อมแนวขวาง เพื่อป้องกันการแอ่นกลาง เสริมแข็งแรงและการรองรับน้ำหนักได้

5.24.6 ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)

5.25 รายการประกอบที่ 25 ตู้สแตนเลสแบบมีก้นเป็ంద้านหลัง ข้างใน 2 ชั้น ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส) จำนวน 2 หลัง หลังละ 48,000 บาท รวมเป็นเงิน 96,000 บาท

คุณลักษณะ

5.25.1 เป็นตู้สแตนเลสสำหรับเก็บอุปกรณ์ แบบมีการกั้นเป็ంద้านหลัง ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ทั้งตัว

5.25.2 ตัวตู้ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.

5.25.3 หน้า top ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. เพื่อความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 70 กิโลกรัม

5.25.4 ภายในมีชั้นวางของ 1 ชั้น

5.25.5 ขนาด 80x150x75 ซม.

(ประธานกรรมการ)

5.25.6 ฝาตู้เป็นแบบประตูเปิดแบบระบายอากาศได้

5.25.7 ขาสามารถปรับระดับได้

5.26 รายการประกอบที่ 26 ตู้สแตนเลสแบบมีกันเปื้อนด้านหลัง ข้างใน 3 ชั้น ขนาด 80x180x75 ซม.
(กxยxส) จำนวน 4 หลัง หลังละ 60,000 บาท รวมเป็นเงิน 240,000 บาท

คุณลักษณะ

5.26.1 เป็นตู้สแตนเลสสำหรับเก็บอุปกรณ์ แบบมีการ์ดกันเปื้อนด้านหลัง ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ทั้งตัว

5.26.2 ตัวตู้ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.

5.26.3 หนา top ทำจากสแตนเลส 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. เพื่อความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม

5.26.4 ภายในมีชั้นวางของ 2 ชั้น

5.26.5 ขนาด 80x180x75 ซม.

5.26.6 ฝาตู้เป็นแบบประตูเปิดแบบระบายอากาศได้

5.26.7 ขาสามารถปรับระดับได้

5.26.8 ติดตั้งพร้อมปลั๊กไฟ 2 จุด เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

5.27 รายการประกอบที่ 27 แก้วอีหัวกลมกันใหญ่ จำนวน 20 ตัว ตัวละ 1,300 บาท รวมเป็นเงิน 26,000 บาท

คุณลักษณะ

5.27.1 แก้วอีสแตนเลสหัวกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร สูงอย่างน้อย 50 เซนติเมตร

5.27.2 มีขาเดียว 4 ขา และมีห่วงยึดขา 1 ห่วง ปลายขาใส่จุ๊กยาง

5.27.3 ทำจากสแตนเลสเกรด 304 ผิวเงา ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร

5.28 รายการประกอบที่ 28 รถเข็นสแตนเลสแบบหงายลาด 2 ชั้น จำนวน 1 คัน คันละ 11,000 บาท รวมเป็นเงิน 11,000 บาท

คุณลักษณะ

5.28.1 รถเข็นสแตนเลสแบบหงายลาด 2 ชั้น มือจับข้างเดียว

5.28.2 ชั้นวางของทำด้วยแผ่นสแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร

5.28.3 โครงและด้ามเข็น ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร

5.28.4 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม

5.28.5 ขนาดลาดไม่น้อยกว่า (กxยxส) 500x900x40 มิลลิเมตร ความสูงรถไม่น้อย 900 มิลลิเมตร

5.28.6 ล้อขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หมุน 2 ล้อ เบรก 2 ล้อ

(ประธานกรรมการ)

5.29 รายการประกอบที่ 29 รถเข็นสแตนเลส 3 ชั้น จำนวน 1 คัน คันละ 14,000 บาท รวมเป็นเงิน 14,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.29.1 รถเข็นสแตนเลสแบบหางายลาด 3 ชั้น มือจับข้างเดียว
- 5.29.2 ชั้นวางของทำด้วยแผ่นสแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร
- 5.29.3 โครงและด้ามเข็น ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
- 5.29.4 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
- 5.29.5 ขนาดลาด (กxยxส) ขนาดไม่น้อยกว่า 500x900x40 มิลลิเมตร ความสูงรถไม่น้อยกว่า 900 มิลลิเมตร
- 5.29.6 ล้อขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หมุน 2 ล้อ เบรค 2 ล้อ

5.30 รายการประกอบที่ 30 ถังขยะ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ใบ ใบละ 3,600 บาท รวมเป็นเงิน 14,400 บาท

คุณลักษณะ

- 5.30.1 ถังขยะรูปทรงกลม ขนาด 120 ลิตร พร้อมฝาปิด
- 5.30.2 ขนาดตัวถังไม่น้อยกว่า 63x57x83 เซนติเมตร (กxยxส)
- 5.30.3 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
 - 5.30.3.1 โครงสแตนเลสติดล้อสำหรับสวมตัวถังขยะเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย 1 ชุด

5.31 รายการประกอบที่ 31 เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทางพร้อมติดตั้งระบบ จำนวน 4 เครื่อง เครื่องละ 108,000 บาท รวมเป็นเงิน 432,000 บาท

คุณลักษณะ

- 5.31.1 เครื่องปรับอากาศฝังฝ้า 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 35,000 BTU
- 5.31.2 สามารถปรับความแรงลมได้ 4 ระดับ มีใบพัดปรับทิศทางลมที่สามารถกระจายลมทั้ง 4 ด้าน เป็นอิสระต่อกัน
- 5.31.3 มีรีโมทคอนโทรลสำหรับการควบคุมการทำงานของเครื่อง
- 5.31.4 สารทำความเย็น R410A
- 5.31.5 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2545 เทียบเท่า หรือดีกว่า และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
- 5.31.6 อุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ที่ได้มาตรฐานและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.31.7 ดำเนินการติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความร้อนเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 5.31.8 มีอุปกรณ์ประกอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน ดังนี้



(ประธานกรรมการ)

5.31.8.1 แผ่นฟิล์มติดกระจก พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร สำหรับกรองแสงและลดความร้อนจากภายนอก เพื่อประหยัดพลังงาน

5.31.9 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

5.32 รายการประกอบที่ 32 ติดตั้ง ผนังกันห้อง จำนวน 1 งาน

คุณลักษณะ

32.1 ผนังกันห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 7 x 2.90 เมตร (กว้างxสูง) เป็นโครงอลูมิเนียมขึ้นรูป สีสถูมิเนียมอะโนไดซ์ธรรมชาติ ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร และกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

32.2 ประตูบานเลื่อนกรอบบานกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 2 เมตร (กว้างxสูง) เป็นแบบรางแขวนบนอุปกรณ์, ราง, ล้อแขวนที่สามารถรับน้ำหนักต่อตัวได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม มีมือจับและกลอนฝังในบานบน-ล่าง มีช่องแสงติดตายเป็นกระจกใส ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ยานวโดยรอบด้วยซิลิโคน

32.3 ผนังอลูมิเนียมเป็นลูกฟูกขนาดไม่น้อยกว่า 4.90 x 1.15 เมตร (กว้าง x สูง) ระบายในภายหลังกรทั้งสองด้าน

32.4 ติดตั้ง 220V 16 Amp w/Ground Double Receptacle จำนวน 4 จุดต่อด้าน ทั้ง 2 ด้านตำแหน่งระบุที่หน้างาน

6.เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7.เงื่อนไขหรือเอกสารอื่นๆ

7.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

7.2 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณ จำนวนเงิน 2,685,000 บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. ระยะเวลาประกัน

รับประกันเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานเสร็จสิ้นในงวดสุดท้าย

10. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

11. กำหนดส่งมอบ สถานที่ส่งมอบ และการจ่ายเงิน

11.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนและตามเงื่อนไขสัญญาที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(ประธานกรรมการ)

11.2 สถานที่ส่งมอบ ณ สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อสุขภาพและความงาม

11.3 ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการจัดหาครุภัณฑ์ตามข้อ 5 โดยแสดงรายละเอียดการจัดหาพัสดุและแผนการเข้าติดตั้งครุภัณฑ์ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.4 กำหนดการแบ่งงวดเงิน งวดงาน เป็น 1 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 100% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

12. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อสุขภาพและความงาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
โทรศัพท์/033-136099 ต่อ 1079 เว็บไซต์ <http://www.rmutto.ac.th>

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอนงค์นาฏ โสภณางกูร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสรัช ทองงาม)

ลงชื่อ..........กรรมการเลขานุการ
(นายธนวันต์ พัฒนสิงห์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาด้านอาหารสุขภาพ ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อสุขภาพและความงาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๘๕,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗
 เป็นเงิน ๒,๖๘๕,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 ราคา/หน่วย (ดังเอกสารแนบ)
 หัวหน้าส่วนราชการ อนุมัติ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เอ็กซ์เซล อี แอนด์ ซี จำกัด	ราคา	๒,๖๘๕,๐๐๐	บาท
๕.๒ บริษัท เอ.อี.ซี ทวิทรัพย์ (๒๐๒๑) จำกัด	ราคา	๓,๓๕๕,๐๐๐	บาท
๕.๓ บริษัท เดอะ โซลูชั่น เฮลท์ จำกัด	ราคา	๓,๔๘๘,๐๐๐	บาท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวอนงค์นาฏ	โสภณางกูร	ประธานกรรมการ 
๖.๒ นายสรวิช	ทองงาม	กรรมการ 
๖.๓ นายธนวันต์	พัฒน์สิงห์	กรรมการและเลขานุการ 



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
1.	เตาอบไฟฟ้า 3 ชั้น	1	เครื่อง	125,000
2.	เครื่องอบลมร้อนแบบถาดหมุน	1	เครื่อง	122,000
3.	ตูหมักแป้ง	1	ตู	19,000
4.	ชั้นสแตนเลสวางถาด	2	ตัว	11,400
5.	เครื่องผสมอาหาร 6.9 ลิตร	4	เครื่อง	208,000
6.	เครื่องผสมอาหาร 20 ลิตร	1	เครื่อง	34,000
7.	เครื่องบดสมุนไพร	1	เครื่อง	6,500
8.	เครื่องพาสเจอร์ไรซ์ 30 ลิตร	1	เครื่อง	46,000
9.	เครื่องสกัดน้ำมัน 20 ลิตร	1	เครื่อง	29,000
10.	เครื่องสกัดน้ำมัน	1	เครื่อง	23,000
11.	เครื่องซีลสุญญากาศแบบห้อง	1	เครื่อง	36,300
12.	เครื่องอัดกระป๋องหัวคู	1	เครื่อง	82,200
13.	เครื่องชั่งน้ำหนัก 1 ตำแหน่ง (2 kg)	2	เครื่อง	4,400
14.	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล 1 ตำแหน่ง (5 kg)	2	เครื่อง	3,800
15.	เครื่องกรองน้ำ	1	เครื่อง	15,000
16.	เตาแก๊ส 4 หัว	2	ตัว	124,800
17.	เครื่องดูดควันขนาด 60 ซม.	2	เครื่อง	89,000
18.	ตู้แช่สแตนเลส (+0 ถึง +10 องศาเซลเซียส)	2	ตู	144,000
19.	ตู้แช่สแตนเลส (-15 ถึง -22 องศาเซลเซียส)	1	ตู	104,000
20.	ชั้นวางของสแตนเลส 4 ชั้น แบบซี่ใหญ่ ขนาด 50x150x180 ซม. (กxยxส)	3	ตัว	81,000
21.	ตูอ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส) พร้อมระบบน้ำร้อน	1	ตู	90,800
22.	ตูอ่างล้างจานสแตนเลส 2 หลุม ขนาด 75x150x80 ซม. (กxยxส) พร้อมระบบน้ำร้อน	3	ตู	299,400
23.	โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)	6	ตัว	126,000
24.	โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 2 ชั้น หนาหिनอ่อนเทียม ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)	1	ตัว	27,000
25.	ตูสแตนเลสแบบมีกั้นเปื้อนด้านหล้ง ข้างใน 2 ชั้น ขนาด 80x150x75 ซม. (กxยxส)	2	หล้ง	96,000
26.	ตูสแตนเลสแบบมีกั้นเปื้อนด้านหล้ง ข้างใน 3 ชั้น ขนาด 80x180x75 ซม. (กxยxส)	4	หล้ง	240,000
27.	เก้าอี้หัวกลมกนใหญ่	20	ตัว	26,000

28.	รถเข็นสแตนเลสแบบห้ายถาด 2 ชั้น	1	คัน	11,000
29.	รถเข็นสแตนเลส 3 ชั้น	1	คัน	14,000
30.	ถังขยะ ขนาด 120 ลิตร	4	ใบ	14,400
31.	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทางพร้อม ติดตั้งระบบ	4	เครื่อง	432,000
32.	ติดตั้ง ผนังกันห้อง	1	งาน	-