



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๑๔,๘๖๗.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ชุดจ่ายสารละลายปริมาณน้อย แบบ ๑ ช่อง	จำนวน	๑	ชุด
๒. ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ชุดจ่ายสารละลายปริมาณน้อย แบบ ๘ ช่อง	จำนวน	๑	ชุด
๓. ครุภัณฑ์เครื่องวัดค่าความเข้มข้นน้ำตาล	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. ครุภัณฑ์เครื่องปั่นประสิทธิภาพสูง	จำนวน	๔	เครื่อง
๕. ครุภัณฑ์ชั้นวางสแตนเลส	จำนวน	๒	ตัว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cdti.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข - ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสุนงษา พรหมบุญ)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ดูถ่ายสารละลาย ปริมาณน้อย แบบ ๑ ช่อง	จำนวน	๑	ชุด
๒. ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ดูถ่ายสารละลาย ปริมาณน้อย แบบ ๘ ช่อง	จำนวน	๑	ชุด
๓. ครุภัณฑ์เครื่องวัดค่าความเข้มข้นน้ำตาล	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. ครุภัณฑ์เครื่องปั่นประสิทธิภาพสูง	จำนวน	๔	เครื่อง
๕. ครุภัณฑ์ชั้นวางสแตนเลส	จำนวน	๒	ตัว

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้า

รวมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค่า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค่า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 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) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคนตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

(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 สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

๑.ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ตู้จ่ายสารละลายปริมาณน้อย แบบ ๑ ช่อง จำนวน ๑ ชุด ๒.ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ตู้จ่ายสารละลายปริมาณน้อย แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๑ ชุด ๓.ครุภัณฑ์เครื่องวัดค่าความเข้มข้นของน้ำตาล จำนวน ๑ เครื่อง ๔.ครุภัณฑ์เครื่องปั่นประสิทธิภาพสูง จำนวน ๔ เครื่อง ๕.ครุภัณฑ์ชั้นวางสแตนเลส จำนวน ๒ ตัว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาจะถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันเทคโนโลยี

จัตรลดา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันเทคโนโลยีจัตรลดา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันเทคโนโลยีจัตรลดา

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันเทคโนโลยีจัตรลดาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันเทคโนโลยีจัตรลดา จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันเทคโนโลยีจัตรลดา กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันเทคโนโลยีจัตรลดา สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ **สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**สถาบันเทคโนโลยีจิตรดา** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา
สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ **สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลง
เป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ **สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตาม
ข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ**สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**สถาบัน
เทคโนโลยีจิดรดา**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**ไม่ได้

(๑) **สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สถาบันเทคโนโลยีจิดรดา** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น
ข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ไว้ชั่วคราว

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์ชุดจ่ายสารละลายปริมาณน้อย แบบ 1 ช่อง จำนวน 1 ชุด
สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

1. เหตุผลและความจำเป็น

คณะบริหารธุรกิจได้จัดการเรียนการสอนในรายวิชาของสาขาการจัดการธุรกิจอาหาร เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหารอย่างมี ประสิทธิภาพ จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ โดยเป็นครุภัณฑ์การศึกษาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจ จึงมีความประสงค์จะขออนุมัติดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ สำหรับการเรียนการสอน จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ชุดจ่าย สารละลายปริมาณน้อย แบบ 1 ช่อง จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหาร อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สถาบันต้องการ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ เวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

4.1 เป็นเครื่องดูจ่ายสารละลายชนิดปรับปริมาตรได้ มี 10 ขนาดให้เลือกดังนี้

4.1.1 ขนาด 0.1 - 2.5 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.002 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ


		(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร	0.25 μl	$\pm 12\%$	$\pm 6.0\%$
	1.25 μl	$\pm 2.5\%$	$\pm 1.5\%$
	2.5 μl	$\pm 1.4\%$	$\pm 0.7\%$

4.1.2 ขนาด 0.5 - 10 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.01 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ

		(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร	1 μl	$\pm 2.5\%$	$\pm 1.8\%$
	5 μl	$\pm 1.5\%$	$\pm 0.8\%$
	10 μl	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.4\%$

4.1.3 ขนาด 2 - 20 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.02 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ

		(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร	2 μl	$\pm 5.0\%$	$\pm 1.5\%$
	10 μl	$\pm 1.2\%$	$\pm 0.6\%$
	20 μl	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.3\%$

ลงชื่อ.....


(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1.4 ขนาด 10 - 100 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.1 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ

	(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร 10 μl	$\pm 3.0\%$	$\pm 1.0\%$
50 μl	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.3\%$
100 μl	$\pm 0.8\%$	$\pm 0.2\%$

4.1.5 ขนาด 20 - 200 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.2 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ

	(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร 20 μl	$\pm 2.5\%$	$\pm 0.7\%$
100 μl	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.3\%$
200 μl	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.2\%$

4.1.6 ขนาด 30 - 300 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.2 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ

	(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร 30 μl	$\pm 2.5\%$	$\pm 0.7\%$
150 μl	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.3\%$
300 μl	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.2\%$

ลงชื่อ.....
(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1.7	ขนาด 100 - 1000 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 1 ไมโครลิตร		
	ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง		ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
		(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร	100 μ l	$\pm 3.0\%$	$\pm 0.6\%$
	500 μ l	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.2\%$
	1,000 μ l	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.2\%$
4.1.8	ขนาด 0.25 - 2.5 มิลลิลิตร ความละเอียดในการปรับ 2 ไมโครลิตร		
	ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง		ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
		(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร	0.25 ml	$\pm 4.8\%$	$\pm 1.2\%$
	1.25 ml	$\pm 0.8\%$	$\pm 0.2\%$
	2.5 ml	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.2\%$
4.1.9	ขนาด 0.5 - 5 มิลลิลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.005 มิลลิลิตร		
	ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง		ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
		(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร	0.5 ml	$\pm 2.4\%$	$\pm 0.6\%$
	2.5 ml	$\pm 1.2\%$	$\pm 0.25\%$
	5 ml	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.15\%$

ลงชื่อ..... 

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1.10	ขนาด 1 – 10 มิลลิลิตร	ความละเอียดในการปรับ 0.01 มิลลิลิตร	
		ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง	ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
		(Systematic error)	(Random error)
ที่ปริมาตร	1 ml	±3.0%	±0.6%
	5 ml	±0.8%	±0.2%
	10 ml	±0.6%	±0.15%

- 4.2 ปุ่มควบคุมการดูดและปล่อยสาร แยกออกจากปุ่มปลด tip
- 4.3 ผู้ใช้งานสามารถปรับ (adjust) โดยผ่านฟังก์ชัน user adjustment เพื่อใช้ในการดูดจ่ายสารที่มีคุณสมบัติทางกายภาพแตกต่างจากน้ำมาก (เช่น สารหนืด สารมีความหนาแน่นสูงหรือสารที่ระเหยได้ง่าย)
- 4.4 สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้ทั้งตัวที่อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 20 นาที (fully Autoclavable)
- 4.5 สามารถนำไปฆ่าเชื้อได้ด้วยแสงยูวีได้
- 4.6 มีแถบสีแสดงชนิดของ Tip ที่ใช้ที่หัวของปุ่มดูดจ่ายสารละลายและด้านข้างของ Display
- 4.7 มี Spring loading tip cone ช่วยให้การปลดทิปทำได้ง่าย (ยกเว้นขนาด 5 ml และ 10 ml)
- 4.8 หน้าจอแสดงปริมาตร เป็นแบบเลนส์นูนและแสดงปริมาตรด้วยตัวเลข 4 หลัก และสามารถมองเห็นได้ขณะดูดจ่าย
- 4.9 ส่วนล่างสามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้
- 4.10 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001
- 4.11 มีคู่มือการใช้งาน
- 4.12 ต้องรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 4.13 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

ก่อนส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตรวจสอบและทดสอบครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โดยทำการทดสอบแสดงให้เห็นว่าสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้งานพร้อมคู่มือไม่น้อยกว่า 3 ฉบับ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือคณะกรรมการตรวจรับ รวมถึงการให้บริการและคำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานหลังการส่งมอบได้ตลอดเวลา หรือตลอดระยะเวลารับประกันสินค้า

7. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. ราคาที่ใช้จัดซื้อ

ราคางบประมาณรวมทั้งสิ้น 209,720.00 บาท (สองแสนเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

หลังจากดำเนินการส่งมอบงานพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 1 งวด

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันสินค้าจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604) สำนักพระราชวังสนามเสือป่า แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 แล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....



(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อชุดอุปกรณ์ดูจ่ายสารละลายปริมาณน้อย แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 ชุด
สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

1. เหตุผลและความจำเป็น

คณะบริหารธุรกิจได้จัดการเรียนการสอนในรายวิชาของสาขาการจัดการธุรกิจอาหาร เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหารอย่างมี ประสิทธิภาพ จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ โดยเป็นครุภัณฑ์การศึกษาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจ จึงมีความประสงค์จะขออนุมัติดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ สำหรับการเรียนการสอน จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ดูจ่าย สารละลายปริมาณน้อย แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหาร อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สถาบันต้องการ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ เวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

4.1 เป็นเครื่องดูดจ่ายสารละลายชนิดปรับปริมาตรได้แบบ 8 ช่อง

มีปริมาตรใช้งาน, ค่าความละเอียด, ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง (Systematic error), ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ (Random error) ดังนี้

4.1.1 ขนาด 0.5 - 10 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.01 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
(Systematic error) (Random error)

ที่ปริมาตร	1 μl	$\pm 8.0\%$	$\pm 5.0\%$
	5 μl	$\pm 4.0\%$	$\pm 2.0\%$
	10 μl	$\pm 2.0\%$	$\pm 1.0\%$

4.1.2 ขนาด 10 - 100 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.1 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
(Systematic error) (Random error)

ที่ปริมาตร	10 μl	$\pm 3.0\%$	$\pm 2.0\%$
	50 μl	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.8\%$
	100 μl	$\pm 0.8\%$	$\pm 0.3\%$

4.1.3 ขนาด 30 - 300 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 0.2 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
(Systematic error) (Random error)

ที่ปริมาตร	30 μl	$\pm 3.0\%$	$\pm 1.0\%$
	150 μl	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.5\%$
	300 μl	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.3\%$

4.1.4 ขนาด 120 - 1,200 ไมโครลิตร ความละเอียดในการปรับ 1 ไมโครลิตร
ค่าความคลาดเคลื่อนจากความถูกต้อง ค่าความคลาดเคลื่อนจากความแม่นยำ
(Systematic error) (Random error)


ที่ปริมาตร	120 μl	$\pm 6.0\%$	$\pm 0.9\%$
	600 μl	$\pm 2.7\%$	$\pm 0.4\%$
	1,200 μl	$\pm 1.2\%$	$\pm 0.3\%$

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 4.2 ปุ่มควบคุมการดูดและปล่อยสาร แยกออกจากปุ่มปลด tip
- 4.3 ผู้ใช้งานสามารถปรับ (adjust) โดยผ่านฟังก์ชัน user adjustment เพื่อใช้ในการดูดจ่ายสารที่มีคุณสมบัติทางกายภาพแตกต่างจากน้ำมาก (เช่น สารหนืด สารมีความหนาแน่นสูงหรือสารที่ระเหยได้ง่าย)
- 4.4 สามารถนำไปฆ่าเชื้อได้ทั้งตัวที่อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 20 นาที (fully Autoclavable)
- 4.5 สามารถนำไปฆ่าเชื้อได้ด้วยแสงยูวีได้
- 4.6 มีแถบสีแสดงชนิดของ Tip ที่ใช้ที่หัวของปุ่มดูดจ่ายสารละลายและด้านข้างของ Display
- 4.7 มี Spring loading tip cone ช่วยให้การปลดทิปทำได้ง่าย (ยกเว้นขนาด 5 ml และ 10 ml)
- 4.8 หน้าจอแสดงปริมาตร เป็นแบบเลนส์นูนและแสดงปริมาตรด้วยตัวเลข 4 หลัก และสามารถมองเห็นได้ขณะดูดจ่าย
- 4.9 ส่วนล่างสามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้
- 4.10 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001
- 4.11 มีคู่มือการใช้งาน
- 4.12 ต้องรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 4.13 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

ก่อนส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตรวจสอบและทดสอบครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โดยทำการทดสอบแสดงให้เห็นว่าสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้งานพร้อมคู่มือไม่น้อยกว่า 3 ฉบับ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือคณะกรรมการตรวจรับ รวมถึงการให้บริการและคำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานหลังการส่งมอบได้ตลอดเวลา หรือตลอดระยะเวลาประกันสินค้า

7. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. ราคาที่ใช้จัดซื้อ

ราคาดังประมาณรวมทั้งสิ้น 265,360.00 บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

9. งานตรวจและการจ่ายเงิน

หลังจากดำเนินการส่งมอบงานพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 1 งาน

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันสินค้าจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604) สำนักพระราชวังสนามเสือป่า แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 แล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อเครื่องวัดค่าความเข้มข้นของน้ำตาล จำนวน 1 เครื่อง
สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

1. เหตุผลและความจำเป็น

คณะบริหารธุรกิจได้จัดการเรียนการสอนในรายวิชาของสาขาการจัดการธุรกิจอาหาร เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหารอย่างมี ประสิทธิภาพ จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ โดยเป็นครุภัณฑ์การศึกษาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจ จึงมีความประสงค์จะขออนุมัติดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ สำหรับการเรียนการสอน จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดค่าความเข้มข้น ของน้ำตาล จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหาร อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สถาบันต้องการ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ เวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ลงชื่อ.....
(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

- 4.1 วัดค่าความเข้มข้นของน้ำตาลได้ที่ BRIX 0.0-93.0%
- 4.2 อ่านค่าได้ละเอียด 0.1% BRIX
- 4.3 มีความแม่นยำในการวัด BRIX $\pm 0.1\%$
- 4.4 ช่องอุณหภูมิของการวัดค่าตั้งแต่ 10-75°C
- 4.5 โดยมีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation)
- 4.6 ตัวเลขแสดงผลแบบ Digital บนหน้าจอ LCD
- 4.7 สามารถป้องกันน้ำได้ตามมาตรฐานสากล IP65
- 4.8 ได้รับมาตรฐานการผลิต HACCP
- 4.9 รับประกัน 1 ปี

ลงชื่อ.....



(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

ก่อนส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตรวจสอบและทดสอบครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โดยทำการทดสอบแสดงให้เห็นว่าสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้งานพร้อมคู่มือไม่น้อยกว่า 3 ฉบับ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือคณะกรรมการตรวจรับ รวมถึงการให้บริการและคำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานหลังการส่งมอบได้ตลอดเวลา หรือตลอดระยะเวลารับประกันสินค้า

7. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. ราคาที่ใช้จัดซื้อ

ราคาดังประมาณรวมทั้งสิ้น 34,347.00 บาท (สามหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

หลังจากดำเนินการส่งมอบงานพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 1 งวด

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันสินค้าจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604) สำนักพระราชวังสนามเสือป่า แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 แล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....
(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อเครื่องบินประสิทธิภาพสูง จำนวน 4 เครื่อง
สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา**

1. เหตุผลและความจำเป็น

คณะบริหารธุรกิจได้จัดการเรียนการสอนในรายวิชาของสาขาการจัดการธุรกิจอาหาร เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหารอย่างมี ประสิทธิภาพ จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ โดยเป็นครุภัณฑ์การศึกษาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจ จึงมีความประสงค์จะขออนุมัติดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ สำหรับการเรียนการสอน จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องบินประสิทธิภาพสูง จำนวน 4 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหาร อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สถาบันต้องการ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ เวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

- 4.1 ปั่นด้วยระบบ Wave Action System และระดับความเร็วรอบสูง ดีไซน์ของใบมีด สามารถปั่น น้ำแข็งและส่วนผสมให้เป็นเนื้อครีมได้อย่างดี
- 4.2 ใบมีดสแตนเลส 4 แฉก มีประสิทธิภาพในการปั่นให้ละเอียดได้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- 4.3 โถปั่นโพลีคาร์บอเนต มีความทนทานแข็งแรง มีขีดปริมาตรบอกที่โถอ่านง่าย และสะดวกในการ เติมส่วนผสม โถสามารถวางซ้อนกัน ได้ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ
- 4.4 ขนาด กว้าง 178 x ยาว 200 x สูง 457 มม.
- 4.5 แรงดันไฟฟ้า 220 V / 50Hz / 3HP
- 4.6 กำลังไฟ 880 วัตต์
- 4.7 การควบคุม แบบ 2 ความเร็ว Jump cycle และตัวจับเวลา
- 4.8 มอเตอร์จะไม่ทำงานเมื่อถอนโถปั่นออก
- 4.9 มีตัววัดอุณหภูมิของมอเตอร์
- 4.10 ความจุภาชนะ 1.8 ลิตร
- 4.11 รับประกัน 3 ปี

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

ก่อนส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตรวจสอบและทดสอบครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โดยทำการทดสอบแสดงให้เห็นว่าสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้งานพร้อมคู่มือไม่น้อยกว่า 3 ฉบับ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือคณะกรรมการตรวจรับ รวมถึงการให้บริการและคำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานหลังการส่งมอบได้ตลอดเวลา หรือตลอดระยะเวลารับประกันสินค้า

7. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. ราคาที่ใช้จัดซื้อ

ราคารวมประมาณรวมทั้งสิ้น 175,480.00 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

9. งานงานและการจ่ายเงิน

หลังจากดำเนินการส่งมอบงานพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 1 งาน

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตยตัว ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันสินค้าจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604) สำนักพระราชวังสนามเสือป่า แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 แล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อชิ้นวางสแตนเลส จำนวน 2 ตัว
สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา**

1. เหตุผลและความจำเป็น

คณะบริหารธุรกิจได้จัดการเรียนการสอนในรายวิชาของสาขาการจัดการธุรกิจอาหาร เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหารอย่างมี ประสิทธิภาพ จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ โดยเป็นครุภัณฑ์การศึกษาที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจ จึงมีความประสงค์จะขออนุมัติดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อชิ้นวางสแตนเลส จำนวน 2 ตัว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนรู้กระบวนการทำงานจริงที่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหาร อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สถาบันต้องการ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ เวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นและไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

- 4.1. ชั้นวางสแตนเลส 4 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 500 x ยาว 1500 x สูง 1500 มม.
- 4.2. ชั้นวางสแตนเลสเกรด 304
- 4.3. ชั้นวางของสแตนเลสพื้นโปร่ง งานเชื่อมติดทั้งตัว
- 4.4. ชั้นวาง ทำด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนา 1 มิล
- 4.5. ขา ทำด้วย ท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 1.5 นิ้ว หนา 1 มิล
- 4.6. มีขาปรับ ปรับระดับได้ 2-3 ซม.

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

ก่อนส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตรวจสอบและทดสอบครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โดยทำการทดสอบแสดงให้เห็นว่าสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้งานพร้อมคู่มือไม่น้อยกว่า 3 ฉบับ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือคณะกรรมการตรวจรับ รวมถึงการให้บริการและคำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานหลังการส่งมอบได้ตลอดเวลา หรือตลอดระยะเวลาประกันสินค้า

7. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. ราคาที่ใช้จัดซื้อ

ราคาดังประมาณรวมทั้งสิ้น 29,960.00 บาท (สองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

9. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

หลังจากดำเนินการส่งมอบงานพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 1 งาน

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตตัว ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันสินค้าจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ลงชื่อ.....
(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604) สำนักพระราชวัง
สนามเสือป่า แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 การ
ลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567
แล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ณัฐพงศ์ วีระทวีพร)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ