

**ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

**เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ**

**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๓ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓/๒๕๗๐ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.crru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

สุรชัย อุฬารวงศ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรชัย อุฬารวงศ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



**เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**เลขที่ ๓/๒๕๗๐**

**การซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ**

**ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

**ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๑. | ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. | ชุดปฏิบัติการ Simulation บาร์และจัดเลี้ยง (Le Bua) ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๓. | ชุดปฏิบัติการเบเกอรี่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย | จำนวน | ๑ | ชุด |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

**๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ

ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา**

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

**๖. การทำสัญญาซื้อขาย**

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้

เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบไว้แล้ว

**๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ รายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๑.๖๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบส่งมอบชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

รายการที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙.๒๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบส่งมอบชุดปฏิบัติการ Simulation บาร์และจัดเลี้ยง (Le Bua)ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

รายการที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙.๑๔ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบชุดปฏิบัติการเบเกอรี่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

**๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่

เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ**

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้

โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

1. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ

2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 3,063,000 บาท (สามล้านหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
   1. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด — วงเงิน 1,887,600 บาท
   2. ชุดปฏิบัติการ Simulation บาร์และจัดเลี้ยง (Le Bua) ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด — วงเงิน 589,000 บาท
   3. ชุดปฏิบัติการเบเกอรี่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด — วงเงิน 586,400 บาท

4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** 02 พ.ย. 2569
   **วงเงินราคากลาง** 3,045,000 บาท (สามล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
   1. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด — วงเงิน 1,880,000 บาท
   2. ชุดปฏิบัติการ Simulation บาร์และจัดเลี้ยง (Le Bua) ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด — วงเงิน 585,000 บาท
   3. ชุดปฏิบัติการเบเกอรี่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด — วงเงิน 580,000 บาท

5. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
   5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัดคลังครัวเรือน
   5.2 HORECA INTERTRADE
   5.3 ห้างหุ้นนส่วนจำกัดพีวายเฮ้าส์แวร์ซัพพลาย

6. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**
   6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวนารถ ศรีทอง
   6.2 อาจารย์ ดร.มัลลิตา ชูติระกะ
   6.3 อาจารย์สิทธิ สิทธิกรรณ์

# ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

## จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ

**1. ความเป็นมา**

การจัดการเรียนการสอนในคณะการท่องเที่ยวและการโรงแรมนั้น เป็นหลักสูตรปฏิบัติการวิชาชีพในด้านการท่องเที่ยว การโรงแรม และการบริการ การที่นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริงจึงเป็นผลดีต่อนักศึกษาที่จะเข้าสู่โลกแห่งการทำงานในอนาคต โดยคณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม ได้รับอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการครัว ซึ่งเป็นหนึ่งในส่วนงานโรงแรม และได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ฝึกทักษาะการปฏิบัติจริงของนักศึกษาให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคนิคเฉพาะทางของงานครัว เรียนรู้กระบวนการทำงาน สร้างความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ในครัว ปรุงอาหารอย่างถูกสุขอนามัย และเรียนรู้วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษาครุภัณฑ์ครัวร้อนที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล แต่ในปัจจุบันอาคารปฏิบัติการครัวยังขาดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ทำให้นักศึกษายังไม่สามารถเรียนรู้ภาคปฏิบัติได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เมื่อนักศึกษาได้เรียนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติควบคู่กันจะยกระดับประสิทธิภาพและคุณภาพการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาภายใต้กรอบแนวคิดการจัดการศึกษาแบบ Outcome Based Education: OBE

ด้วยลักษณะเฉพาะของหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการโรงแรม เป็นหลักสูตรประเภท“ปฏิบัติการ/วิชาชีพ”ข้อกำหนดของหลักสูตรตามระบุในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565 กำหนดลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากหลักสูตรประเภท “วิชาการ” (ซึ่งไม่มีการกำหนดไว้สำหรับหลักสูตรประเภทวิชาการ) และเป็นเหตุผลที่จำเป็นและสำคัญที่ต้องมีครุภัณฑ์ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้โดยการฝึกปฏิบัติในสิ่งแวดล้อมที่เสมือนจริงตลอดหลักสูตร จะต้องมีห้องปฏิบัติการเฉพาะทางที่มีครุภัณฑ์เฉพาะทางที่มีคุณภาพและปริมาณที่สอดคล้องและสัมพันธ์กับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติทักษะรายวิชาตามเนื้อหาและคำอธิบายรายวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและนักศึกษามีพฤติกรรมการเรียนเป็นไปตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนด

นอกจากนั้น คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรมยังมีห้องปฏิบัติการ Virtual Simulation ผสมเครื่องดื่ม และการจัดเลี้ยง (Le Bua) เป็นห้องปฏิบัติการด้านการบริการเครื่องดื่มและการจัดเลี้ยงเสมือนจริง นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการ Simulation บาร์และจัดเลี้ยง (Le Bua) เปรียบเสมือนเครื่องมือในการสอนและการฝึกปฏิบัติที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะวิชาชีพได้ตรงตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็น
ในด้าน

1. การพัฒนาทักษะวิชาชีพโดยตรง นักศึกษาไม่สามารถเรียนรู้ "ภาคปฏิบัติ" ของงานจัดเลี้ยงได้จากโต๊ะเลคเชอร์ (โต๊ะเรียน) หรือเก้าอี้ในห้องเรียนทั่วไปได้ เนื่องจากโต๊ะและเก้าอี้สำหรับงานจัดเลี้ยงมีลักษณะเฉพาะตัว นักศึกษาจำเป็นต้องฝึกฝนกับอุปกรณ์จริงในเรื่องการจัดการและการขนย้าย โต๊ะจัดเลี้ยง การปูผ้าและการจัดโต๊ะ

การจัดผังที่นั่ง ซึ่งนักศึกษาต้องฝึกการวางแผนและจัดวางโต๊ะเก้าอี้ตามพื้นที่จริง เพื่อให้สอดคล้องกับ จำนวนแขก รูปแบบงาน และเส้นทางการสัญจรและการบริการ

2.เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ที่สมจริง การมีโต๊ะและเก้าอี้ที่ถูกต้องตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ช่วยสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ให้เสมือนการทำงานจริงในโรงแรมหรืองานอีเวนต์และยังสร้างความคุ้นเคยให้กับนักศึกษาได้สัมผัสและคุ้นเคยกับน้ำหนัก ขนาด และวัสดุของอุปกรณ์จริง เมื่อจบการศึกษาและเข้าสู่โลกการทำงาน

**2. วัตถุประสงค์**

1. เป็นครุภัณฑ์สำหรับให้นักศึกษาใช้ในการเรียนและการฝึกปฏิบัติทักษะวิชาชีพในรายวิชาต่าง ๆ ที่กำหนดให้ เรียนเป็นรายวิชาเฉพาะบังคับในโครงสร้างหลักสูตรในกลุ่มวิชาปฏิบัติการจำนวน 36 หน่วยกิต นักศึกษาจะได้ใช้ได้งานครุภัณฑ์ในการฝึกปฏิบัติทักษะวิชาชีพตามขั้นตอนที่เป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานวิชาชีพโรงแรม

2. เป็นครุภัณฑ์สำหรับให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติทักษะเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตรปฏิบัติการ

3. เป็นครุภัณฑ์สำหรับให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติทักษะนอกเวลาเรียนเพื่อเสริมสร้างทักษะเฉพาะด้านที่เข้มข้นและต่อยอดสู่การเป็นผู้ประกอบการตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และการพัฒนาศูนย์บ่มเพาะธุรกิจของนักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการโรงแรม (UBI: University Business Incubator)

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอเป็นไปตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**4. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงรายจำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย**

**1.1 ตู้แช่เย็น 2 ประตูกระจก จำนวน 1 เครื่อง**



1. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 28 คิว (795 ลิตร)

2. ขนาดคอมเพรสเซอร์ 1/3 แรงม้า

3. ระบบทำความเย็น แบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost)

4. อุณหภูมิความเย็น +2 ถึง +10 องศาเซลเซียส ควบคุมความเย็นอัตโนมัติ ด้วยระบบ Digital Control พร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิพัดลมกระจายความเย็น 2 ตัว

5. ฉนวนป้องกันความร้อน Cyclopentane Foam

6. วัสดุภายนอก Electro-Galvanized Coated Steel วัสดุภายใน อลูมิเนียมเคลือบสี บานประตู บานกระจกสูญญากาศ 2 ชั้น 2 ประตู

7. หลอดไฟแสงสว่าง หลอด LED

8. การใช้กระแสไฟฟ้า 220-240 V, 50 Hz. (1.48 แอมป์ 183 วัตต์)

9. ชั้นวางสินค้า 2 x 5 ชั้นวาง (ปรับระดับได้)

10. ระบบน้ำทิ้ง มีถาดรับน้ำทิ้ง

11. ขาตั้ง / ล้อ มีล้อเลื่อนสะดวกในการเคลื่อนย้าย

12. ขนาดตู้ ไม่น้อยกว่า 110 x 60 x 200 ซม.

13. การรับประกันความเย็น 1 ปี

14. การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี

**1.2 ชั้นชี่ 4 ชั้น ขนาด 50*150*150 ซม. จำนวน 1 ชิ้น**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 50*150*150 ซม.

2. ความสูงระหว่างชั้น ไม่น้อยกว่า 42 ซม.

3. ความหนาเนื้อสแตนเลสชี่วาง ไม่น้อยกว่า 0.8 มม.

4. ความหนาเนื้อสแตนเลสชี่กรอบทั้ง 4ด้าน ไม่น้อยกว่า 0.6 มม.

5. ชี่กว้าง 3 ซม.

6. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.3 ตู้ซิงค์ 2 หลุมบานเปิด ( พักขวา )ขนาด 75*190*85+15ซม. + ก๊อกผสม จำนวน 1 ตู้**

1. ขนาด 75*190*85+15ซม.
2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.
4. หลุมซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
5. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2"
6. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม
7. ก๊อกผสม แบบติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ก๊อกซิงค์เดี่ยว คอ L พร้อมหัวจ่ายน้ำแบบฝักบัว 3 นิ้ว คอก๊อกสามารถหมุนได้ 360 องศา พร้อมสายยาว 50 ซม. ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

**1.4 ตู้เย็นนอน 3 ประตู แช่เย็น จำนวน 2 ตู้**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 75*180*85 + 15 ซม.
2. ตู้สแตนเลสฝาทึบ 3 ประตู
3. ควบคุมความเย็นด้วย Digital control
4. มีพัดลมกระจายความเย็นภายในระบบน้ำทิ้ง ระเหยน้ำอัตโนมัติ
5. อุณหภูมิ : +1 ถึง +10 อ+C63:M64งศาเซลเซียส
6. กระแสไฟฟ้า : 220-240V, 3.80 A. 685 W.
7. ชั้นวางสินค้า : 3 x 2 ชั้น (ปรับระดับได้)
8. ระบบ : Chiller แบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost) ระเหยน้ำทิ้งอัตโนมัติ
9. รับประกันความเย็น 1 ปี : รับประกันคอมเพรสเซอร์ 1 ปี

**1.5 ตู้ซิงค์ 2 หลุมบานเปิด ( พักซ้าย-ขวา ) เว้าเสา ขนาดไม่น้อยกว่า 75*200*85+15 ซม.+ ก็อกผสม จำนวน 1 ชุด**

1. มีขนาดไม่น้อยกว่า 75*200*85+15 ซม.
2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.

4. หลุมซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

5. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2”

6. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

- ก๊อกผสม แบบติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ก๊อกซิงค์เดี่ยว คอ L พร้อมหัวจ่ายน้ำแบบฝักบัว 3 นิ้ว คอก๊อกสามารถหมุนได้ 360 องศา พร้อมสายยาว 50 ซม. ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

**1.6 ตู้เก็บของบานเปิดขนาดไม่น้อยกว่า 75*200*85+15 ซม. จำนวน 2 ชิ้น**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 75*200*85+15 ซม.

2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.

4. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2”

5. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.7 ตู้เก็บของบานเปิดขนาดไม่น้อยกว่า 75*190*85+15 ซม. จำนวน 1 ชิ้น**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 75*190*85+15 ซม.

2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.

4. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2”

5. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.8 ตู้เก็บของบานเปิด ( เว้าเสา ) ขนาดไม่น้อยกว่า 75*200*85+15 ซม. จำนวน 1 ชิ้น**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 75*200*85+15 ซม.

2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.

4. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2”

5. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.9 ชั้นลอยซี่ 2 ชั้น ติดหน้าโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 35*190*80 ซม. จำนวน 2 ชิ้น**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 35*190*80 ซม.

2. กรอบชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

3. ซี่ชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม.

4. เสากลมมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/4”

5. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.10 ชั้นลอยซี่ 2 ชั้น ติดหน้าโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 35*173*80 ซม. จำนวน 1 ชิ้น**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 35*173*80 ซม.
2. กรอบชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
3. ซี่ชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม.
4. เสากลมมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/4
5. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.11 ชั้นลอย 2 ชั้น ติดหน้าโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 35*180*80 ซม จำนวน 2 ชิ้น**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 35*180*80 ซม.
2. กรอบชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
3. ซี่ชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม.
4. เสากลมมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/4”
5. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.12 ชั้นลอยทึบ 2 ชั้น ติดหน้าโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 35*200*80 ซม. จำนวน 1 ชิ้น**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 35*200*80 ซม.
2. ชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
3. เสากลมมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/4”
4. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.13 ชั้นลอยทึบ 2 ชั้น ติดหน้าโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 35*190*80 ซม. จำนวน 1 ชิ้น**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 35*190*80 ซม.
2. ชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
3. เสากลมมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/4”
4. โครงสร้างผลิตจากสเตนเลสสตีล เกรด 304 มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก ไม่ก่อสนิม

**1.14 ตู้เคาทท์เตอร์เตา 2 หัว + ซิงค์ 1 หลุมบานเปิด A ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม. + ก๊อกผสม จำนวน 3 ชุด**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม.
2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.
4. หัวเตา KB-5
5. หลุมซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
6. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2”

- ก๊อกผสม แบบติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ก๊อกซิงค์เดี่ยว คอ L พร้อมหัวจ่ายน้ำแบบฝักบัว 3 นิ้ว คอก๊อกสามารถหมุนได้ 360 องศา พร้อมสายยาว 50 ซม. ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

**1.15 ตู้เคาท์เตอร์เตา 2 หัว + ซิงค์ 1 หลุมบานเปิด B ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม. +ก๊อกผสม จำนวน 1 ชุด**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม.
2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.
4. หลุมซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
5. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2”

- ก๊อกผสม แบบติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ก๊อกซิงค์เดี่ยว คอ L พร้อมหัวจ่ายน้ำแบบฝักบัว 3 นิ้ว คอก๊อกสามารถหมุนได้ 360 องศา พร้อมสายยาว 50 ซม. ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

**1.16 ตู้เคาท์เตอร์เตากริล + ซิงค์ 1 หลุมบานเปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม. +ก็อกผสม จำนวน 1 ชุด**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม.
2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.
4. เหล็กแผนมีความหนาไม่น้อยกว่า12 มม.
5. ภายในมีใยแกวกันความร้อนรอบตัว
6. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2"

- ก๊อกผสม แบบติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ก๊อกซิงค์เดี่ยว คอ L พร้อมหัวจ่ายน้ำแบบฝักบัว 3 นิ้ว คอก๊อกสามารถหมุนได้ 360 องศา พร้อมสายยาว 50 ซม. ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

**1.17 ตู้เคาท์เตอร์เตาย่างลาวา+ ซิงค์ 1 หลุมบานเปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม. + ก๊อกผสม จำนวน 1 ชุด**

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 100*190*85 ซม.
2. หน้าโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
3. ตัวล้อมตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.
4. อิฐทนไฟมีความหนาไม่น้อยกว่า 1" กันความร้อนจากถ่านลาวา
5. ขาโต๊ะและขาปรับมีขนาดไม่น้อยกว่า 1-1/2"

- ก๊อกผสม แบบติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ก๊อกซิงค์เดี่ยว คอ L พร้อมหัวจ่ายน้ำแบบฝักบัว 3 นิ้ว คอก๊อกสามารถหมุนได้ 360 องศา พร้อมสายยาว 50 ซม. ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304

**1.18 ชุดหน้ากากดูดควันหน้าโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 20*95*40 ซม. จำนวน 3 ชิ้น**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 20*95*40 ซม.
2. มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
3. กำลังดูดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,000 ลบ.ม./ชม.
4. ตั้งความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ

**1.19 ถังดักไขมัน 40 ลิตร จำนวน 2 ชิ้น**



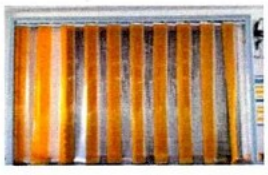

1. มีขนาดไม่น้อยกว่า 30*40*30 ซม.
2. มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
3. ท่อน้ำเข้าขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
4. ท่อน้ำออกขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

**1.20 ถังดักไขมัน 30 ลิตร จำนวน 6 ชิ้น**



1. มีขนาดไม่น้อยกว่า 30*30*30 ซม.
2. มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
3. ท่อน้ำเข้าขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
4. ท่อน้ำออกขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

**1.21 ม่านกันแมลงติดตรงประตู จำนวน 2 ชิ้น**



1. สำหรับประตูขนาดไม่น้อยกว่า 180*240 ซม.
2. ขนาดต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 2x200 ซม. ระยะซ้อน 5 ซม.
3. กันแมลงพร้อมกันกระแทก

**1.22 รถเข็นอาหาร จำนวน 1 คัน**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 91*45*180 ซม.
2. วัสดุ : ไม้+สแตนเลส+ลูกล้อยางดี
3. ขนาด : ไม่น้อยกว่า กว้าง 42 x ยาว 90 x สูง 84 ซม.
4. ล้อกว้าง : ไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว, 2 ล้อเลื่อน 2 ล้อเบรก

**1.23 เตาอบ จำนวน 2 เตา**



1. ขนาดตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 59*36*36 ซม.
2. ขนาดภายในไม่น้อยกว่า: 45*36*36 ซม.
3. ขนาดถาด 43*32 ซม. ลึก 0.8 ซม.
4. กำลังไฟ 2,670 วัตต์
5. แรงดันไฟ 220 โวลต์
6. อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 50 C° – 300 C°
7. องค์ประกอบความร้อน: 2 / Fans: 2 ปรับระดับพัดลมได้
8. มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 38 kg. Steamer

**1.24 โต๊ะสเตนเลสพับขาสวิง จำนวน 2 ตัว**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 75*150*75 ซม
2. หน้าโต๊ะทำจากแสนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มิล
3. ขาท่อสี่เหลี่ยมใหญ่ 30*30 มม. ลูกยางขาโต๊ะปรับระดับได้

**1.25 ตู้บานเลื่อนหน้ากระจกแบบทรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 91*45*180 ซม. จำนวน 2 ตู้**



1. ตู้บานเลื่อนกระจกทรงสูง แบบ 2 บาน
2. มีขนาดไม่น้อยกว่า 91*45*180 ซม.
3. ตัวตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็น
4. มีระบบกุญแจล็อก จำนวน 2 ชิ้น
5. ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

**1.26 ตู้บานเลื่อน หน้ากระจก ขนาดไม่น้อยกว่า 120 *40.7 * 88 ซม. จำนวน 2 ตู้**



1. ตู้บานเลื่อนกระจกทรงสูง แบบ 2 บาน
2. มีขนาดไม่น้อยกว่า (ก x ล x ส) 120 x 40.7 x 88 ซม.
3. ตัวตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็น
4. ด้านในตู้มีชั้นวาง จำนวน 3 ชั้น
5. มีระบบกุญแจล็อก จำนวน 2 ชิ้น
6. ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

**1.27 เครื่องปั่นอาหารไฟฟ้าแบบมือถือ จำนวน 6 เครื่อง**



1. วัสดุตัวเครื่องสีดำด้านและสแตนเลสสตีล
2. ตัวเลือกไม่น้อยกว่า 2 ระดับ มอเตอร์กำลังสูงไม่น้อยกว่า 1200W
3. โถบดไม่น้อยกว่า 500ML ใบมีดตัว S สแตนเลส 304
4. ถ้วยผสมไม่น้อยกว่า 600ML
5. เครื่องปั่น สแตนเลส 304 ใบมีดไม่น้อยกว่า 4 แฉก
6. เครื่องตีไข่และตีวิปปิ้งครีม สแตนเลส 304

**1.28 เครื่องปั่นอาหารไฟฟ้า จำนวน 6 เครื่อง**



1. เครื่องปั่นแบบโถหรือแบบเหยือกตั้งโต๊ะ เอนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์เสริม
2. วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติก PP, ABS วัสดุโถปั่นผลิตจาก SAN (Styrene Acrylonitrile)
3. ปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร (ความจุขณะปั่น 1.5 ลิตร)
4. แรงดันไฟฟ้านำเข้า 220V
5. มอร์เตอร์ทรงพลังไม่น้อยกว่า 700 วัตต์
6. ขนาดไม่น้อยกว่า (ยาว x กว้าง x สูง) 19.2 x 16.8 x 38.4 ซม.
7. ใบมีดไม่น้อยกว่า 4 แฉก ถอดล้างง่ายสะอาดกว่า ฟรีอุปกรณ์เสริม: โถบดแห้ง เครื่องบดสับ แผ่นกรองกาก
8. คุณสมบัติเครื่องปั่น ใบมีดที่ถอดออกได้, สามารถบดน้ำแข็ง, สกัดทางโภชนาการ, ปรับความเร็วในการปั่นไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรมปั่น

9. โปรแกรม Pulse เพื่อการปั่นกระแทกน้ำแข็งให้เนียนละเอียด

10. รับประกัน 1 ปี

**1.29 ระบบดูดควัน 2500 CFM โบลเวอร์ครูเกอร์ 380V ท่อดักสังกะสี #0.7 มม. จำนวน 1 ชิ้น**

1. มีขนาดไม่น้อยกว่า 30*1200*45 ซม.
2. ท่อดักสังกะสี ไม่น้อยกว่า #0.7 มม.
3. ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380V
4. ติดตั้ง เช็คระบบ พร้อมใช้งาน

**1.30 งานท่อแก๊สพร้อมวาล์วเปิด-ปิด 6 จุด จำนวน 6 ชุด**



1. ท่อแก๊สเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว อุปกรณ์ข้อต่อครบชุด
2. มีบอลวาล์ว 1/4 นิ้ว
3. ทาท่อสีเหลือง
4. ติดตั้งเช็คระบบ พร้อมใช้งาน

**1.31 ระบบทำความร้อน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย**

1. AIR SOURCE HEAT PUMP "LEAFS": ECO 06 1 เครื่อง
2. วัสดุทำจากเหล็กกัลวาไนซ์ เคลือบด้วยสีอีนาเมล
3. ปริมาณความร้อนที่อุปกรณ์สามารถสร้างออกมาได้ เท่ากับ 6.0 กิโลวัตต์
4. ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ปั๊มความร้อนใช้ในการทำงาน 1.5 กิโลวัตต์
5. สารทำความเย็นที่ใช้ในระบบปั๊มความร้อน สาร R-134a
6. ติดตั้ง เช็คระบบ พร้อมใช้งาน

**2. ชุดปฏิบัติการ Simulation บาร์และจัดเลี้ยง (Le Bua) ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย**

**2.1โต๊ะสำหรับบริการอาหารเครื่องดื่ม และจัดเลี้ยงขนาด 180 ซม. จำนวน 6 ตัว**



COPEN 1800 TABLE

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 180x90x73 ซม. (กว้างxลึกxสูง)
2. วัสดุทำจากไม้ rubberwood
3. สี Walnut หรือ Dark Brown หรือ ใกล้เคียง

**2.2 โต๊ะสำหรับบริการอาหารเครื่องดื่มและจัดเลี้ยงขนาด 150 ซม. จำนวน 10 ตัว**



COPEN 1500 TABLE

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 150x85x73 ซม. (กว้างxลึกxสูง)
2. วัสดุทำจากไม้ rubberwood
3. สี Walnut หรือ Walnut หรือ ใกล้เคียง

**2.3 เก้าอี้ไม้ จำนวน 40 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 40x53x83 ซม.**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 40x53x83 ซม. (กว้างxลึกxสูง)
2. วัสดุทำจากไม้ rubberwood
3. สี Dark Brown หรือ Walnut หรือ ใกล้เคียง

**2.4 เก้าอี้สตูลไม้ทรงสูง จำนวน 20 ตัว**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 42x42x66 ซม. (กว้างxลึกxสูง)
2. วัสดุทำจากไม้ rubberwood
3. สี Dark Brown หรือ Walnut ใกล้เคียง

**2.5 เก้าอี้ไม้ จำนวน 36 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 55x50x73 ซม.**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 55x50x73 ซม.(กว้างxลึกxสูง)
2. วัสดุทำจากไม้ rubberwood
3. สี Dark Brown หรือ ใกล้เคียง

**2.6 เครื่องฟอกอากาศขนาดสำหรับขนาดพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 35-60 ตรม. จำนวน 6 เครื่อง**



1. น้ำหนักสุทธิ์ ประมาณ 6.8 กก.
2. ขนาดเครื่อง 27.5x2.75x68 ซม.
3. ระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 65 เดซิเบล
4. ครอบคลุมพื้นที่ทำงานขนาด 35-60 ตรม.
5. อัตราการสร้างอาหารบริสุทธิ์ของอนุภาค (CADR Particle) ไม่น้อยกว่า 500 ลบ.ม./ชม.

**2.7 ถังน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ถัง**



1. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร
2. ตัวถังผลิตจากสแตเลส เกรด 304
3. เป็นวัสดุ Food Grade ปลอดภัยไร้สารปนเปื้อน สามารถบรรจุน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคได้โดยตรง
4. ตัวถังมีความทึบแสง ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำและกลิ่นไม่พึงประสงค์
5. มีขาตั้งแบบ Triple ผลิตจากวัสดุสเตนเลสสตีลอย่างดี รองรับน้ำหนักได้มาก ขาตั้งถังเก็บน้ำสูง 35 ซม.
6. ได้การรับรองคุณภาพสินค้าตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
7. รับประกันสินค้า 5 ปี (ตามเงื่อนไขผู้ผลิต)
8. พร้อมติดตั้ง

**2.8 ปั๊มน้ำอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง**



1. ปั๊มน้ำอัตโนมัติกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 250 วัตต์
2. มีระบบตรวจจับอุณหภูมิภายในตัวเรือนปั๊ม ตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงเกินไป
3. ฝาครอบปั๊ม สามารถป้องกันการลุกลามของไฟ
4. ใช้ได้กับแทงค์น้ำ 5000 ลิตร
5. ติดตั้งพร้อมใช้งาน
6. รับประกัน 1 ปี

**3.ชุดปฏิบัติการเบเกอรี่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยดังนี้**

**3.1 เตาอบขนมและเบเกอรี่ไฟฟ้า ขนาด 120-240 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง**



1. ขนาดเครื่องโดยรวม (กxยxส) ไม่น้อยกว่า 129*100*178 ซม.
2. ขนาดภายในห้องอบ (กxยxส) ไม่น้อยกว่า 87*65*21 ซม.
3. แรงดันไฟ AC380V/50Hz
4. กำลังไฟ 11kW
5. จำนวนชั้น อย่างน้อย 2 ชั้น
6. จำนวนถาด อย่างน้อย 2 ถาด/ชั้น
7. ขนาดถาดที่รองรับ ไม่น้อยกว่า 38*58 ซม.
8. การตั้งค่าอุณหภูมิ (ไฟบน) 0-300 องศาเซลเซียล
9. การตั้งค่าอุณหภูมิ (ไฟล่าง) 0-300 องศาเซลเซียล
10. การตั้งค่าเวลาอบ 0-99 นาที
11. กำลังการผลิต (กก./ชม.) 70 กก./ชม.
12. ความหนาฉนวนกันความร้อน 12 ซม.
13. วัสดุกันฉนวนความร้อน rock wool and aluminosilicate cotton
14. วัสดุเครื่องภายนอก สแตนเลส 201
15. วัสดุเครื่องภายใน แผ่นอลูมิเนียม
16. น้ำหนักเครื่อง 280 กก.
17. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมอะไหล่สำรอง พร้อมติดตั้ง

**3.2 เตาอบ Convection สำหรับอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง**



1. แรงดันไฟฟ้า 220 V/50 Hz
2. กำลังไฟ 400 W
3. อุณหภูมิในการอบ 30 - 400 องศาเซลเซียล

4. การจับเวลา 0-99 นาที

5. ขนาดตัวเครื่อง (กxยxส) ไม่น้อยกว่า 91*88*121 ซม.

6. ขนาดห้องอบ ไม่น้อยกว่า 48x68x75.5 ซม.

7. ขนาดถาดอบ ไม่น้อยกว่า 44.5 x 58 ซม.

8. ระยะห่างระหว่างถาด ไม่น้อยกว่า 9 ซม.

9. วัสดุถาดอบ สแตนเลส 304

10. ความจุไม่น้อยกว่า 1,877 L

11. จำนวนถาด ไม่น้อยกว่า 8 ถาด

12. น้ำหนักเครื่อง 130 kg.

13. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมอะไหล่สำรอง พร้อมติดตั้ง

**3.3 เครื่องตีแป้ง เครื่องผสมอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 89*71*144 ซม.

2. มีแรงดันไฟฟ้า 220V/380V

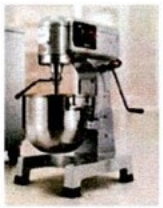
3. พลังงานปั๊มไม่น้อยกว่า 2,200W

4. มีความจุไม่น้อยกว่า 25 Kg.

5. สามารถปรับระดับความเร็วได้ 3 ระดับ คือ 120/187/325

6. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมอะไหล่สำรอง พร้อมติดตั้ง

**3.4 เครื่องตีแป้ง เครื่องผสมอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 20-30 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง**



1. ขนาดไม่น้อยกว่า 41*48*78 ซม.

2. มีแรงดันไฟฟ้า 220V/50Hz

3. พลังงานปั๊มไม่น้อยกว่า 1,100W

4. มีความจุไม่น้อยกว่า 5 Kg.

5. สามารถปรับระดับความเร็วได้ 3 ระดับ คือ 197/317/460

6. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมอะไหล่สำรอง พร้อมติดตั้ง

**3.5 ตู้พรูฟแป้ง รุ่น 16 ถาด จำนวน 1 เครื่อง**



1. ระบบลมหมุนเวียนภายในตู้
2. ปรับอุณหภูมิได้ 30-60 ° C
3. ปรับระดับความชื้น 70-90%
4. แม่เหล็กแถบประตู คงอุณหภูมิ
5. กำลังไฟ 2,600 W
6. สแตนเลส 304 Food Grade
7. แข็งแรง ทนทาน ไม่ก่อสนิม
8. พร้อมถาดขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 40 ซม.
9. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมอะไหล่สำรอง
10. ขนาดเครื่อง (กxยxส) ไม่น้อยกว่า 48 x 66 x 188 cm
11. แรงดันไฟฟ้า 220 V / 50 Hz

**5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน 60 วันหลังทำสัญญาซื้อขาย

**6. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา**

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

**7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

3,063,000 บาท (สามล้านหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

**8. งวดงานและการจ่ายเงิน**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกและเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

**9. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวนารถ ศรีทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ บุญพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวญาณัท ศิริสาร)