



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์

ด้วยคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีความประสงค์จะ
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์รายการ เครื่องระเหยสารภายใต้ระบบสุญญากาศ (Rotary Vacuum
Evaporator) จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๕. เป็นผู้มีคุณสมบัติอยู่ในเงื่อนไขตามหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ปช ๐๐๒๔/
ว๐๐๐๙ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๕ กำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติตาม
 - ๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดง
บัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนใน
สาระสำคัญ
 - ๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการ
จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :
e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์
ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - ๕.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับ
จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงิน
สดก็ได้

กำหนดยื่นซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ งานคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่งานคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระหว่างวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๘๘๗ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร อุประ)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

แบบท้ายเอกสารสอบราคาเลขที่ มจ.(วอ.)๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙

๑. เครื่องระเหยสารภายใต้ระบบสุญญากาศ (Rotary Vacuum Evaporator) จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

มีส่วนประกอบที่สำคัญ ได้แก่

๑. ชุดเครื่องระเหยแบบหมุน (Rotary Evaporator) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ระเหยสารตัวทำละลายออกจากสารละลายตัวอย่าง ด้วยการให้ความร้อนจากอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ และระบบสุญญากาศ
- ๑.๒ ควบคุมความเร็วในการหมุนขวดใส่สารตัวอย่างได้ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒๕๐ รอบต่อนาที (rpm) พร้อมไฟบอกสถานะการทำงาน
- ๑.๓ ส่วนที่สัมผัสกับของเหลวทำจากแก้ว และเทฟลอน (Teflon seal)
- ๑.๔ มีชุดควบแน่นสารละลาย (Condenser) เป็นแก้วรูปทรงกระบอกกลม ซึ่งจัดวางในแนวเอียงภายในมีท่อขดเป็นวง ๒ ชั้น (Vertical dual spiral condenser) มีพื้นที่ในการควบแน่นไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ตารางเมตร ซึ่งจะควบแน่นสารที่กลั่นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิลิตรต่อนาที (น้ำ)
- ๑.๕ มีแผ่นเทฟลอนแบบขึ้นเดียวคั่นระหว่างชุดควบแน่นสารละลายกับแกนมอเตอร์เพื่อป้องกันไอระเหยของสารตัวทำละลายออกสู่ภายนอก
- ๑.๖ มีจุกแก้วสำหรับปรับลดความดัน และสามารถใช้เติมสารละลายตัวอย่างผ่านท่อเทฟลอนเพื่อให้ไหลลงสู่ขวดตัวอย่างได้โดยตรงในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน
- ๑.๗ สามารถปรับระดับขึ้น-ลงของชุดระเหยสารได้ด้วยคันโยกด้านหน้าเครื่อง และสามารถเลือกระดับความสูงได้ตามความต้องการ พร้อมกับล้อคตำแหน่งความสูงได้
- ๑.๘ มีระบบป้องกันมอเตอร์ทำงานเกินกำลัง (Overload protector) โดยเครื่องจะหยุดการหมุนพร้อมกับมีข้อความและไฟเตือน และชุดระเหยสารจะถูกยกขึ้นไปอยู่ตำแหน่งสูงสุด
- ๑.๙ กรณีที่ไฟฟ้าดับระหว่างการทำงานชุดระเหยสารจะถูกยกขึ้นไปอยู่ตำแหน่งสูงสุดอัตโนมัติ
- ๑.๑๐ ฐานเครื่องมือเป็นรูปตัวที (T Shape) และด้านข้างของฐานเครื่องมือมีอุปกรณ์ยึดรวมตัวอย่างท่อต่อเข้ากับคอนเดนเซอร์
- ๑.๑๑ มีระบบป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าเกินหรือไฟฟ้าลัดวงจร

๑.๑๒ มีอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

- สามารถปรับอุณหภูมิตั้งแต่ ๕ °C เหนืออุณหภูมิห้อง ถึง ๑๘๐ °C
- การตั้งค่า และแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิทัลแบบ LED
- ตัวอ่างน้ำทำจากอลูมิเนียมเคลือบด้วยเทฟลอน และมีฉนวนหุ้มกันความร้อนด้านนอก
- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในอ่าง ๒๔๐ มิลลิเมตร ลึก ๑๒๐ มิลลิเมตร หรือมีปริมาตรความจุของอ่างน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร

๑.๑๓ มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

- ขวดแก้วบรรจุสารละลายตัวอย่าง ขนาด ๒๙/๓๘ ปริมาณ ๑ ลิตร จำนวน ๑ ใบ
- ขวดแก้วรองรับสารทำละลายที่กลั่นได้ ขนาด ๓๕/๒๐ ปริมาณ ๑ ลิตร จำนวน ๑ ใบ
- อุปกรณ์สำรองคือ ชุดเครื่องระเหยสารแบบหมุน จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๔ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ ไซเคิล

๑.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. เครื่องลดความดันโดยใช้น้ำ (Aspirator) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒.๑ เป็นระบบสุญญากาศ โดยการใช้แรงพ่นน้ำผ่านท่อเป็นตัวดูดอากาศ
- ๒.๒ มอเตอร์ปั้มน้ำเป็นแบบ Induction ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
- ๒.๓ มีกำลังดูดการแทนที่น้ำไม่น้อยกว่า ๑๖ ลิตรต่อนาที x ๒ (ที่อุณหภูมิ น้ำ ๖ °C)
- ๒.๔ สามารถทำสุญญากาศได้ประมาณ ๓ mmHg ที่อุณหภูมิ น้ำ ๕ °C ถึง ๓๒ mmHg ที่อุณหภูมิ น้ำ ๓๐ °C
- ๒.๕ มีถังบรรจุน้ำทำด้วยวัสดุโพลีโพรพิลีน สามารถบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร และมีท่อน้ำทิ้งรวมทั้งน้ำล้นอยู่ด้านข้าง
- ๒.๖ มีฝาปิดด้านบนแบบใสเพื่อการตรวจสอบสถานะของน้ำในอ่าง
- ๒.๗ มีระบบป้องกันความร้อนของมอเตอร์เกินขนาด (Thermal protector)
- ๒.๘ มีช่องดูดอากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ท่อ
- ๒.๙ ตัวเครื่องมีขนาดประมาณ ๒๕๕W x ๓๖๑D x ๔๐๖H (มิลลิเมตร)
- ๒.๑๐ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ ไซเคิล
- ๒.๑๑ มีอุปกรณ์สำรองคือ เครื่องลดความดันโดยใช้น้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. เครื่องทำน้ำเย็นหมุนเวียนแบบตั้งโต๊ะ (Refrigerated Circulator)

- ๓.๑ การตั้งค่าอุณหภูมิผ่านปุ่มสัมผัสแบบดิจิตอล และแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิตอลแบบ LED
- ๓.๒ ควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง -20 ถึง 20°C และมีค่าความถูกต้อง (Accuracy) ไม่น้อยกว่า $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- ๓.๓ ตัวทำความเย็นเป็นระบบ Air Cooling มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ วัตต์ โดยใช้สารทำความเย็นแบบ R๔๐๔A
- ๓.๔ สามารถระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๔๕๐ kcal/h ที่ 10°C (ที่อุณหภูมิของเหลว 20°C)
- ๓.๕ สามารถหมุนเวียนน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙ ลิตรต่อนาที (หมุนเวียนน้ำแบบอิสระ)
- ๓.๖ ตัวอ่างภายในทำด้วยสแตนเลสชนิด SUS๓๐๔ มีขนาด ๑๕๖W x ๒๒๕D x ๑,๑๕๐H หรือมีความจุของภาชนะไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร (ของเหลวที่ใช้งาน ๓ ลิตร) พร้อมฝาปิดมิดชิด และมีท่อระบายน้ำทั้งด้านข้าง
- ๓.๗ มีข้อต่อน้ำเข้า-ออก อยู่ด้านบนเครื่องสามารถหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา
- ๓.๘ มีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้งาน ได้แก่
- ๓.๘.๑ ฟิวส์ (Fuse) สำหรับป้องกันเครื่องจากกระแสไฟฟ้าเกิน
- ๓.๘.๒ กรณีที่ตัวทำความเย็น (Compressor) ทำงานเกินขนาด (Overloaded) หรือมีความร้อนสูงเกิน (Overheated) จะมีสัญญาณไฟและสัญลักษณ์เตือน พร้อมกับหยุดการทำงานของตัวทำความเย็นและปั๊มน้ำ
- ๓.๘.๓ มีระบบป้องกันปั๊มน้ำไหม้ จากความร้อนสูงเกิน (Overheated) หรือเมื่อวาล์วน้ำถูกปิด
- ๓.๘.๔ มีระบบตรวจสอบการทำงาน (Self-diagnosis) ของชุดควบคุมอุณหภูมิ ในกรณีผิดปกติ เครื่องจะหยุดการทำงานและมีสัญญาณเตือน
- ๓.๙ มีไฟแสดงสถานะการทำงานต่างๆ เช่น ปั๊มและตัวทำความเย็น
- ๓.๑๐ มีสัญญาณไฟและสัญลักษณ์เตือนที่หน้าจอเครื่องในกรณีที่มีความผิดปกติในการทำงาน
- ๓.๑๑ ฝาปิดเครื่องด้านหน้าสามารถเปิด-ปิดได้ง่าย เพื่อการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
- ๓.๑๒ ตัวเครื่องมีขนาดประมาณ ๒๓๒ x ๔๗๙ x ๔๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๑๓ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ ไซเคิล
- ๓.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

สุวิมล วัฒนนิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจิตรา รตนะมโน)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ มจ.(วอ.)๒/๒๕๖๐

การซื้อครุภัณฑ์การศึกษาเพื่อใช้ในราชการ

ตามประกาศคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ลงวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะสอบราคาครุภัณฑ์ รายการ เครื่องระเหยสารภายใต้ระบบสุญญากาศ (Rotary Vacuum Evaporator) จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๑	หน้า
๑.๒ แบบใบเสนอราคา	จำนวน	๓	หน้า
๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย	จำนวน	๖	หน้า
๑.๔ แบบหนังสือตกลงซื้อขาย	จำนวน	๕	หน้า
๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน			
(๑) หลักประกันสัญญา	จำนวน	๒	หน้า
๑.๖ บทนิยาม			
(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน	จำนวน	๑	หน้า
(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม	จำนวน	๑	หน้า
๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร			
(๑) แบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑	จำนวน	๒	หน้า
(๒) แบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒	จำนวน	๑	หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับมหาวิทยาลัยฯ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานอื่น มาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(ก) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท, หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ, กรรมการผู้จัดการ, ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ ส่วนที่ ๒ มีเอกสารดังต่อไปนี้

(ก) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ข) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคาดมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(ค) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๓/ (๒)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการ ขู ด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาครบทุกรายการ โดยเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว และหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ โดยส่งมอบ ณ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ราคาที่เสนอ จะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยน้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการศึกษาตามที่ได้เสนอราคาไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ มจ.(วอ.)๒/๒๕๖๐" ยื่นต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ระหว่างวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองเสนอราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองเสนอราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยฯ จะลงโทษผู้เสนอราคารายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำให้การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ในวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคาเว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณา เห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

๕.๒ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของมหาวิทยาลัยฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๓ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๔ มหาวิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เหมาะสมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๕.๕ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงานในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้มหาวิทยาลัยฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้า นั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๓. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน

๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า....-.....เดือน...-๑-.....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ

(๓) พาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๔) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๓ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

งานพัสดุ สำนักงานเลขานุการคณะ
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

๙ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙

