



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เรื่อง การสอบราคาซื้อครุภัณฑ์

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 30/2553 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2553

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

4. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

6. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่มารับคำชี้แจง และไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

กำหนดขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 300.- บาท ระหว่างวันที่ 5 – 26 เมษายน 2553 (เว้นวันหยุดราชการ) ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.00 น. ณ กองคลัง งานการเงิน

กำหนดรับฟังคำชี้แจง ในวันที่ 27 เมษายน 2553 เวลา 10.00 น. ณ งานพัสดุ

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 28 เมษายน 2553 เวลา 08.30 - 09.00 น. ณ งานพัสดุ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันเดียวกัน เวลา 10.00 น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข 0-5377-6000 ต่อ 1109, 1622 หรือทาง www.cru.in.th

ประกาศ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานพ ภาษิตวิไลธรรม)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เอกสารประกาศสอบราคาเลขที่ 30 / 2553
การสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ
ตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ลงวันที่ 31 มีนาคม 2553

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ พัสตุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.4 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.3
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.4 (1)

(6) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.4 (2)

3.3 เอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา ต้องรับรองว่าถูกต้อง และเป็นจริงทุกประการ

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องและครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไขหากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงรายเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัย จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน-..... (หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาปิดผนึกซองให้เรียบร้อย จำนวนซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อ ครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ” โดยระบุที่หน้าซองว่า “ใบสอบราคาซื้อ ครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ตามเอกสารสอบราคา เลขที่ 30 / 2553” ยื่นต่อคณะกรรมการรับซองเสนอราคา ในวันที่ 28 เมษายน 2553 ระหว่างเวลา 08.30 – 09.00 น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ 1.3 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.3 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาซองเสนอราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ 28 เมษายน 2553 เวลา 10.00 น.

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดสิน พิจารณาราคารวม เป็นหลัก

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

5.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐาน

การรับเอกสารสอบราคาของมหาวิทยาลัย

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด

หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ

หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ

พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำ หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิก การสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.3 มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ 4.7 และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาของทางราชการ

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาของทางราชการ กับมหาวิทยาลัยภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) แคนเชียร์เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันของทางราชการ

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันของทางราชการ

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน แต่ไม่น้อยกว่าวันละ 100.- บาท

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศวันแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาต เช่นว่านั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่นปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์

9.2 ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 6 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

31 มีนาคม 2553

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 30 / 2553

เครื่องทดสอบกำลังอัดคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลนิวตัน

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องทดสอบความแข็งแรงในการรับแรงอัด (Compression Strength) ของคอนกรีตแบบตั้งพื้นเป็นระบบไฮดรอลิกส์ แบบใช้มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นต้นกำลัง โครงเหล็กเป็นเหล็กหล่อพิเศษ มีความแข็งแรงสามารถทดสอบชิ้นตัวอย่างได้ตามมาตรฐาน BS 1610, BS 1881, DIN 51220, DIN 51223, EN12390-4

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องทดสอบสำหรับทดสอบแรงอัดขนาดแรงไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลนิวตัน มีรายละเอียดเทคนิคดังต่อไปนี้

2.1.1 เป็นเครื่องทดสอบความแข็งแรงในการรับแรงอัด (Compression Testing) ของคอนกรีตแบบตั้งพื้นขนาดแรงอัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลนิวตัน

2.1.2 เป็นระบบไฮดรอลิกส์ชนิด Electro-hydraulic station ที่ให้ความเงียบและระบายความร้อนได้ดีโดยจะปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันฝุ่นและสัตว์เข้าไปทำลายอุปกรณ์ภายในของชุดควบคุม

2.1.3 โครงสร้างเป็นแบบ 4 เสา โดยมีกระบอบกูกสูบอยู่ด้านล่าง และมีประตูป้องกันเป็นแบบ (Safety door) ชนิดใสเพื่อสะดวกในการตรวจชิ้นงาน เพื่อความแข็งแรงและทนทานต่อการทดสอบ ซึ่งจะมีชุดควบคุมการทำงานแยกออกจากโครงเครื่องทดสอบ

2.1.4 มีค่าแม่นยำ (Accuracy) ในระดับมาตรฐาน Class 1 และมีค่าความละเอียด 0.1 kN หรือดีกว่า

2.1.5 มีระยะช่องว่างของการทดสอบทางแนวตั้งมากกว่าหรือเท่ากับ 340 มิลลิเมตร

2.1.6 มีระยะช่องว่างของการทดสอบทางแนวราบมากกว่าหรือเท่ากับ 330 มิลลิเมตร

2.1.7 มีระยะช่วงการยกของกระบอบไฮดรอลิกส์ ทางแนวตั้งไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร

2.1.8 มีระยะแผ่นของการทดสอบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร

2.1.9 สามารถทดสอบชิ้นงานที่มีระยะมาตรฐานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 320 มิลลิเมตร

2.1.10 สามารถทดสอบตัวอย่างได้ตามมาตรฐาน BS 1881 , ASTM C192

2.1.11 ชุดแสดงผลการทดสอบและเลือกฟังก์ชันการทำงานแบบดิจิทัลด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์โดยมีรายละเอียดและฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ ไม่น้อยกว่าดังนี้

2.1.11.1 จอแสดงผลเป็นแบบกราฟฟิก สามารถแสดงรูปภาพได้ในลักษณะ Real time พร้อมทั้งสามารถแสดงผลการทดสอบเป็นตัวเลขดิจิทัลขนาดใหญ่ โดยไม่จำเป็นต้องต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์

2.1.11.2 หน้าจอเป็นแบบ (Liquid crystal matrix Display) มีค่าพิกเซล อย่างน้อย 15,000 พิกเซลและมีค่าความละเอียด (Nominal Resolution) ไม่น้อยกว่า 500,000 จุด

2.1.11.3 มีช่องสัญญาณสำหรับต่อใช้งานกับตัวเครื่องทดสอบฯและอุปกรณ์ทดสอบ คานคอนกรีต หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ

2.1.11.4 มีปุ่มฟังก์ชันคำสั่งเป็นแบบกดสัมผัส ไม่น้อยกว่า 6 ปุ่มฟังก์ชัน พร้อมด้วย ปุ่มกดสัมผัสสำหรับป้อนข้อมูลที่เป็นตัวเลข ไม่น้อยกว่า 10 ปุ่ม และสามารถแสดงตัวอักษรเพื่อเลือกคำสั่งการใช้งานต่างๆได้บนจอแสดงผล

2.1.11.5 มีระบบการจัดแฟ้มข้อมูล (File Data Management) ต่างๆ คือ สามารถพิมพ์ ผลการทดสอบได้ และยังสามารถถ่ายโอนข้อมูลผลการทดสอบผ่านช่องสัญญาณ RS232 ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถตั้งสัญญาณนาฬิกาและปฏิทินได้

2.1.11.6 มีเครื่องพิมพ์สำหรับต่อกับชุดแสดงผลเพื่อพิมพ์ผลค่าการทดสอบ จำนวน 1 ชุด โดยไม่จำเป็นต้องต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์

2.1.11.7 มีโปรแกรมสำหรับ Calibration ในลักษณะกึ่งอัตโนมัติของแต่ละช่อง(Chanal)

2.1.11.8 สามารถบันทึกข้อมูลผลการทดสอบได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 320 ค่าการทดสอบ ได้โดยตรงที่ชุดแสดงผลฯ โดยไม่จำเป็นต้องผ่านคอมพิวเตอร์

2.1.11.9 สามารถเลือกหน่วยค่าผลการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย ดังนี้ คือ กิโลนิวตัน(kN), กิโลกรัมแรง (Kgf) และปอนด์แรง (Lbf)

2.1.11.10 สามารถตั้งโปรแกรมการทดสอบเป็นการกด (Compression) และการดัด (Flexure)

2.1.11.11 สามารถเลือกลักษณะรูปทรงของตัวอย่างที่นำมาทดสอบจากโปรแกรมเมนู การทดสอบ ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ คือ ตัวอย่างทดสอบทรงลูกบาศก์ (Cube), ตัวอย่างทดสอบทรงกระบอก (Cylinder) มีชุดทดสอบแรงดัดคานคอนกรีตที่สามารถทดสอบได้ทั้งแบบชนิด Centre-point loading method และ third-point loading method จำนวน 1 ชุด

2.1.11.12 ใช้ไฟฟ้า 220 V, 50 Hz, 700 W

2.12 มีชุดซอฟต์แวร์แบบอ่านค่า Real time ได้และบันทึกข้อมูลผ่าน PC ได้ จำนวน 1 ชุด โดยจะต้องแนบ Software มาแสดงผลในวันขึ้นซองตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ

2.12.1 สามารถเลือกหน่วยการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 3 หน่วย คือ กิโลนิวตัน, กิโลกรัมแรง, ปอนด์แรง

2.12.2 สามารถแสดงค่าความแข็งแรง (Strength) ได้ไม่น้อยกว่า 3 หน่วย คือ N/mm^2 , kgf/cm^2 , lb/in^2 , Mpa, bar

- 2.12.3 สามารถป้อนค่าข้อมูลต่างๆ เข้าไปในการทดสอบ เช่น พื้นที่การทดสอบ, ชื่อลูกค้า, รายละเอียด ของงาน, เลขที่ของงาน, ผู้ทำการทดสอบ, เวลา, วันที่
- 2.12.4 ในรายงานการทดสอบสามารถใส่ Logo และชื่อที่อยู่ของหน่วยงานที่ใช้ได้
- 2.12.5 กราฟที่แสดงออกมาจะต้องอยู่ในลักษณะ Real time
- 2.12.6 สามารถตั้งค่าอัตราการเคลื่อนที่ในหน่วยของแรง/เวลา เช่น $\text{kN/cm}^2/\text{s}$, $\text{kg/cm}^2/\text{s}$, $\text{N/cm}^2/\text{s}$

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 ชุดควบคุมการทำงานและแสดงผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง ประกอบด้วย

- หน่วยประมวลผลกลางเป็นแบบ 2 แกน ชนิด Core 2 Duo ขนาดความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.0 GHz.
- หน่วยความจำชั่วคราว RAM ไม่ต่ำกว่า 1024 MB หรือดีกว่า
- Hard Disk Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 GB หรือดีกว่า
- จอภาพแสดงผลแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว หรือดีกว่า
- CD-RW/DVD หรือดีกว่า
- เครื่องสำรองไฟจำนวน 1 เครื่อง
ขนาดไม่น้อยกว่า 700 VA หรือดีกว่า

- 3.2 เครื่องพิมพ์ผลข้อมูลแบบ Laser printer จำนวน 1 เครื่อง

- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- สามารถเชื่อมต่อ USB 2.0 port ได้

- 3.3 เครื่องเจาะคอนกรีตไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดดังนี้

- เป็นเครื่องเจาะคอนกรีตมีขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์
- สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
- สามารถเจาะคอนกรีตได้ทั้งแนวตั้งและแนวราบ
- สามารถเจาะคอนกรีตให้มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตสุดได้ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
- มีโครงฐานสำหรับยึดเครื่องเจาะคอนกรีตโดยอุปกรณ์ทั้งหมดต้องสามารถติดตั้งและใช้งานกับตัวเครื่องเจาะคอนกรีตได้
- สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าในการเจาะ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- มีวงแหวนสำหรับคูดิน เพื่อไม่ให้น้ำจากการหล่อเย็นดอกเจาะเสียหาย ทำให้บริเวณที่ทำงานไม่สกปรกจากน้ำกระเด็น
- มีหัวเจาะคอนกรีตแบบเพชรสำหรับงานคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มม.

4. รายละเอียดอื่นๆ

- 4.1 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา 2 ปี
- 4.2 ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตในกรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ซึ่งต้องมีเอกสาร แสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยระบุชื่อตัวแทนจำหน่าย และชื่อสถาบันฯ ในเอกสารให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการให้บริการและคำปรึกษาภายหลังการขาย ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบ ข้อ 3
- 4.3 บริษัทฯ ผู้ผลิตจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง (ยกเว้นรายการอุปกรณ์ประกอบ)
- 4.4 เครื่องทดสอบรายการดังกล่าว จะต้องสามารถสอบเทียบกับชุดสอบเทียบ (Load Cell) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ได้อย่างถูกต้อง
- 4.5 ผู้ขายจะต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องทดสอบกำลังอัดคอนกรีตจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- 4.6 ผู้ขายจะต้องเคยขายเครื่องทดสอบแบบไฮดรอลิกส์ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ตันยี่ห้อดังกล่าวให้กับสถาบันการศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง ซึ่งต้องมีเอกสาร มาแสดงให้ชัดเจนเพื่อประโยชน์ในการให้บริการและคำปรึกษาภายหลังการขาย
- 4.7 เป็นเครื่องทดสอบใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ที่มีได้เกิดจากการดัดแปลงแก้ไขเพื่อการเฉพาะกิจ
- 4.8 มีคู่มือการใช้งาน ต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด และคู่มือภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
- 4.9 ครุภัณฑ์นี้ได้มาตรฐานการผลิตตามประเทศกลุ่มทวีปยุโรปหรืออเมริกา
- 4.10 ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 120 วัน
- 4.11 ผู้ขายจะต้องเสนอแคตตาล็อกฉบับจริงที่มีได้เกิดจากการดัดแปลงแก้ไข และจะต้องเป็นเอกสารที่มาจากโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น
- 4.12 ผู้ขายจะต้องติดตั้ง สาริต และฝึกอบรมการใช้งานจนสามารถนำไปปฏิบัติงานได้
- 4.13 กรรมการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาสินค้าที่ราคาต่ำสุด แต่จะพิจารณาคูณสมบัติที่ดีและถูกต้องที่สุด ตามรายละเอียดครุภัณฑ์ โดยผลการพิจารณาของกรรมการถือเป็นที่สุด
