



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เรื่อง การสอบราคาซื้อครุภัณฑ์

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน

4 รายการ

ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 26 / 2552 ลงวันที่ 24 มกราคม 2552

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งลดละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย

ราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

6. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาภายในวันเปิดซองสอบราคา

กำหนดขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 300.- บาทระหว่างวันที่ 28 มกราคม – 5 กุมภาพันธ์ 2552 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.00 น. ณ กองคลังและพัสดุ

กำหนดยื่นซองสอบราคาใน วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552 ระหว่างเวลา 08.30 – 09.00 น.

ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันเดียวกัน

เวลา 10.00 น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข 0-5377-6000 ต่อ 1622 หรือ

ทาง www.cru.in.th

ประกาศ ณ วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2552

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานพ ภาษิตวิไลธรรม)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เอกสารประกาศสอบราคาเลขที่ 26 / 2552
การสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 4 รายการ
ตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ลงวันที่ 24 มกราคม 2552

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 5 รายการ พัสตุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น 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 หรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น 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 โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไขหากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงรายเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอราคากำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า **90 วัน** นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ **ไม่เกิน 90 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัย จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน 3 วัน

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

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาปิดผนึกซองให้เรียบร้อย จำนวนซองถึง **“ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 4 รายการ ”** โดยระบุที่หน้าซองว่า **“ใบสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 4 รายการ ตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 26 / 2552”** ยื่นต่อคณะกรรมการรับซองเสนอราคา ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552 ระหว่างเวลา 08.30 – 09.00 น. ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ 1.3 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.3 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาซองเสนอราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 10.00 น.

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ข่อม ไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดสิน ทีละรายการ เป็นหลัก

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

5.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของมหาวิทยาลัย
- (2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำ หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ 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 ของราคาล้างของที่สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอปรราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาต เช่นว่านั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์

9.2 ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 6 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 26 / 2552

1. แผนผังแสดงลำดับพัฒนาการมนุษย์

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. ผลิตจากกระดาษอัดแข็ง สามารถกันน้ำได้ ประกอบด้วยสี่สันเลียนแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าติดลงบนไม้อัด
2. ขนาด 1*2.5 เมตร 2*2.5 เมตร 1*2.5 เมตร ตามลำดับ แต่ละส่วนเชื่อมต่อกันด้วยบานพับพร้อมฐานสามเหลี่ยมเพื่อสะดวกในการตั้งวาง
3. แสดงรายละเอียดตั้งแต่ลักษณะของสายพันธุ์บรรพบุรุษแรกเริ่มแต่ละกลุ่มวิถีชีวิต รูปแบบวัฒนธรรม

2. แผนผังแสดงลำดับพัฒนาการทางธรณีวิทยา

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. ผลิตจากกระดาษอัดแข็ง สามารถกันน้ำได้ ประกอบด้วยสี่สันเลียนแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าติดลงบนไม้อัด
2. ขนาด 1*2.5 เมตร 2*2.5 เมตร 1*2.5 เมตร ตามลำดับ แต่ละส่วนเชื่อมต่อกันด้วยบานพับพร้อมฐานสามเหลี่ยม เพื่อสะดวกในการตั้งวาง
3. แสดงรายละเอียดตั้งแต่กำเนิดสิ่งมีชีวิตชนิดแรกของโลกตามลำดับยุคทางธรณีวิทยา โดยมีรายละเอียดของเนื้อหาอยู่ทางด้านซ้าย ส่วนด้านขวาแสดงการเปลี่ยนแปลงของแผ่นเปลือกโลกในช่วงเวลาที่สัมพันธ์กับภาพและยุคสมัยของแผนผังส่วนกลาง

3. โปรแกรมประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (RS) และโปรแกรมคำนวณโครงข่ายสามเหลี่ยมทางอากาศและการทำแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ Photogrammetry จำนวน 10 Licenses จำนวน 1 ชุด

- เป็น โปรแกรมประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (RS) และ โปรแกรมคำนวณโครงข่ายสามเหลี่ยมทางอากาศและการทำแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ Photogrammetry จำนวน 10 Licenses ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าพร้อมแวน เชียว-แดง สำหรับมองภาพสามมิติ ประกอบด้วยรายละเอียดต่อไปนี้

3.1. โปรแกรมการปรับแก้เรขาคณิตและการเน้นภาพสำหรับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (IMAGINE Adv)

1. สามารถกำหนด Sensor Model ได้ อาทิ FRAME CAMERAS ,LANDSAT TM , ETM& MSS , SPOT PAN and XS และ IKONOS ในการทำ Ortho Photo
2. สามารถกำหนด ACCOUNT FOR EARTH'S CURVATURE ได้
3. สามารถนำเข้า GCP จาก MAP , IMAGE , VECTOR OR KEYBOARD
4. สามารถสร้างข้อมูล Continuous Terrain จากข้อมูล VECTOR COVERAGE, ASCII,Shape File , DWG
5. สามารถกำหนด Break line ในการสร้างข้อมูลพื้นผิวได้ และสามารถสร้างเส้นชั้นความสูงจากข้อมูลพื้นผิวได้

6. สามารถกำหนดวิธีการ INTERPOLATION: LINEAR – NONLINEAR RUBBERSHEETING AS DELAUNAY TRIANGULATION
7. สามารถเชื่อมภาพที่ PROJECTION ต่างกันได้ และสามารถทำ HISTOGRAM MATCHING ได้
8. สามารถทำ COLOR BALANCE ได้แบบ Surface Fitting, Histogram Matching และ Dodging ได้
9. สามารถทำ AUTOMATIC OUTLINE ได้ในรูปแบบ Geometry Cut line และ Weighted Cut line ได้แบบอัตโนมัติ
10. มีฟังก์ชันในการทำ SPATIAL ENHANCEMENT อาทิ CONVOLUTION FILTERING , NON-DIRECTIONAL EDGE DETECTION ,RESOLUTION MERGE ,CRISP
11. มีฟังก์ชันในการทำ SPECTRAL ENHANCEMENT อาทิ PRINCIPAL COMPONENTS , INVERSE PRINCIPAL COMPONENTS ,DECORRELATION STRETCH ,TASSELED CAP TRANSFORMATION, COLOR TRANSFORMATION RGB TO HIS and HIS TO RGB
12. มีฟังก์ชันในการทำ HYPERSPECTRAL TOOLS อาทิ NORMALIZE SPECTRUM , INTERNAL AVERAGE RELATIVE REFLECTANCE ,LOG RESIDUALS ,RESCALE, SPECTRUM AVERAGING ,SIGNAL TO NOISE RATIO ,MEAN PER PIXELS , PROFILE TOOLS

3.2. โปรแกรมคำนวณโครงข่ายสามเหลี่ยมทางอากาศ และการสร้างแผนที่รูปถ่ายทางอากาศออร์โธ (LPS Core)

1. สามารถทำงานกับข้อมูลภาพได้ไม่จำกัดจำนวน ในการทำงานภายใน 1 โครงการหรือ 1 บล็อก
2. สามารถนำเข้าและส่งออกข้อมูล GCP , GPS data , Triangulation Data , Imagery , Vector ได้ อาทิ ASCII , TIFF
3. มี Cell Array ในการบริหารการทำงานโครงการเพื่อติดตามความก้าวหน้าในแต่ละขั้นตอน
4. สามารถรองรับข้อมูลได้ทั้ง 8 bits และ 16 bits ได้ และรองรับจำนวนแบนด์ต่อภาพได้ไม่จำกัด
5. สามารถรองรับข้อมูลภาพที่มีขนาดใหญ่กว่า 2 GB ต่อภาพได้
6. สนับสนุนการทำงานเมาส์สามมิติ อาทิ Topomouse 3D hand controller , System Mouse , Immersion Mouse และ ITAC Mouse Trackball
7. สามารถทำ Interior Orientation ทั้งในรูปแบบ Semi และ Automatic Mode ได้
8. สามารถทำงานกับกล้องได้มากกว่า 2 ตัว พร้อมทั้งค่า Lens Distortion และสนับสนุนการทำงานร่วมกับข้อมูล IKONOS และ QuickBird
9. มีความสามารถในการทำ Automatic Tie Point Measurement โดยผู้ใช้สามารถกำหนดรูปแบบการกระจายตัวบนภาพ พร้อมทั้งสามารถกำหนด Cross Correlation ในการคำนวณแบบ Feature Base Matching และหลีกเลี่ยงการคำนวณพื้นที่เป็นเงาได้
10. สนับสนุน Post Processed Airborne GPS ในการกำหนดตำแหน่งอุปกรณ์ถ่ายภาพ
11. สามารถแสดงค่า Residual ในรูปแบบ Graphic ได้และมีความสามารถในการทำ Automatic Blunder
12. สามารถทำ Bundle Adjustment สำหรับข้อมูลภาพที่มีมากกว่า 1 Sensors ได้

13. สามารถกำหนดค่า Constraint of Observation ของค่า Image Coordinate, Ground Control Point, Exterior Parameter, Interior Parameters และ Additional Parameter for Systematic Errors.
14. สนับสนุน Self Calibration Technique.
15. มีความสามารถในการทำ Ortho Photo โดยใช้ค่า Elevation Source จาก Terra TIN, 3D Shape, DEM และสนับสนุน Batch Process
16. มีความสามารถในการตัดริมขอบภาพถ่ายทางอากาศได้อัตโนมัติ
17. มีความสามารถในการทำ Ortho และ Mosaic พร้อมกันได้
18. มีความสามารถในการทำ Color Balancing ได้แก่ Surface Fitting , Dodging , Preview Color Balance Effect.
19. มีความสามารถในการสร้างข้อมูล Surface จากข้อมูล ASCII , Vector , Break line ได้

3.3. โปรแกรมรังวัดสามมิติ (LPS Stereo)

1. มีความสามารถในการแสดงคูภาพสามมิติ
2. สามารถวัดจุด GCP และ TIE POINT ในคูภาพสามมิติได้
3. สามารถเปิดภาพคูภาพสามมิติ แบบ multiple view ได้
4. Drag and Drop ไปยัง Viewer ได้
5. สนับสนุนการทำงาน Single และ Dual Monitor
6. มีเครื่องมือในการทำ Automatic Z placement

3.4. โปรแกรมสร้างข้อมูลพื้นผิวภูมิประเทศอัตโนมัติ (LPS ATE)

1. มีความสามารถในการสร้างข้อมูลพื้นผิวจากภาพถ่ายได้
2. มีความสามารถในการทำ Automatic Extract ,Subset, Mosaic DTM
3. สามารถทำการกำหนด Cross Correlation และ Feature Base Matching with Adaptive Strategy Parameters
4. สนับสนุน Frame Camera, ADS40,Digital Camera, Video Camera, Non Metric Camera ,IRS 1C, SPOT และ IKONOS
5. สามารถทำ Customized DTM Extraction Strategy Parameters
6. มีเครื่องมือในการทำ Quality Assurance Quality Control Accuracy Reporting Tool
7. มีความสามารถในการแสดงรายงาน DTM Statistical Accuracy Report ได้แก่ RMSE, NIMA CE90 LE90 เป็นอย่างน้อย
8. สามารถจัดเก็บข้อมูลภูมิประเทศในรูปแบบ RASTER Format, 3D Shape File, Terra Models or Terra TIN

3.5. คุณลักษณะโปรแกรมแก้ไขข้อมูลพื้นผิวภูมิประเทศ (LPS TE)

1. สามารถแสดงข้อมูล เส้นชั้นความสูง บนคูภาพสามมิติ Stereo และส่งออกในรูปแบบ 3D shape file ได้
2. สามารถแสดงข้อมูล TIN และ DEM บนคูภาพสามมิติ Stereo ได้
3. สามารถแก้ไขระดับความสูง ข้อมูล TIN และ DEM ได้

4. สามารถใส่ข้อมูล Break line สำหรับข้อมูล TIN บน Stereo Environment ได้
5. สามารถเปิดคู่มือสามมิติได้มากกว่า 1 คู่มือได้
6. มีเครื่องมือในการแก้ไขข้อมูลภูมิประเทศได้
7. สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Mouse อาทิ Topomouse , Wheel Mouse และ ABC Mouse ได้
8. มีเครื่องมือ Geomorphing Editing Tool สำหรับแก้ไขข้อมูลพื้นผิวภูมิประเทศ

4. ชุดอุปกรณ์สำหรับมองภาพ 3 มิติ

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. จอภาพขนาด 19 นิ้ว
2. ความละเอียด 1280 x 1024
3. สนับสนุนการแสดงผลภาพแบบ Stereoscopic
4. มีแว่นมองภาพ 3 มิติแบบ Polarize จำนวน 5 อันประกอบด้วย
 - 4.1. แว่น Polarize แบบ Theater จำนวน 2 อัน
 - 4.2. แว่น Polarize แบบ Captain จำนวน 2 อัน
 - 4.3. แว่น Polarize แบบ Clip-on จำนวน 1 อัน
5. มี Display Card การ์ดแสดงผล โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 5.1 สนับสนุนการทำงาน Stereo Mode
 - 5.2 สนับสนุนการทำงาน OpenGL และ Direct X Mode
 - 5.3 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 768 MB
 - 5.4 มีช่องต่อไปยังจอแสดงผลภาพ แบบ DVI-I จำนวน 2 ช่อง
 - 5.5 สนับสนุน Graphic Bus แบบ PCI Express x 16

เงื่อนไขอื่นๆ

1. ให้มีการจัดฝึกอบรมการใช้โปรแกรมประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Remote Sensing และ Photogrammetry ให้กับพนักงานมหาวิทยาลัยจนสามารถใช้งานได้เอง อย่างน้อย 2 คน
2. กำหนดรับประกัน 1 ปี
