



## ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

### เรื่อง การสอบราคาซื้อครุภัณฑ์

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อ  
ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 23 / 2552 ลงวันที่ 17 มกราคม 2552

ครุภัณฑ์ จำนวน 9 รายการ

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย

ราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม  
ในการสอบราคาครั้งนี้

6. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบ  
อำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาภายในวันเปิดซองสอบราคา

กำหนดขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 200.- บาท ระหว่างวันที่ 21 - 30 มกราคม 2552

ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.00 น. ณ กองคลังและพัสดุ

กำหนดยื่นซองสอบราคาใน วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552 ระหว่างเวลา 08.30 – 09.00 น.

ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันเดียวกัน

เวลา 13.30 น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข 0-5377-6000 ต่อ

1109, 1622

หรือทาง [www.cru.in.th](http://www.cru.in.th)

ประกาศ ณ วันที่ 17 มกราคม 2552

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจลิยว ประสิทธิ์วิเศษ)

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เอกสารประกาศสอบราคาเลขที่ 23 / 2552  
การสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 9 รายการ  
ตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ลงวันที่ 17 มกราคม 2552

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 9 รายการ พัสตุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## 1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

### 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### 1.2 แบบใบเสนอราคา

### 1.3 บทนิยาม

- (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (2) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

### 1.4 แบบบัญชีเอกสาร

- (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

## 2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

### 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.3

2.4 ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานขึ้นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา 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 หรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องและครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไขหากมีการชดเชย 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** นับแต่วันเปิดซอง ใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ **ไม่เกิน 30 วัน** นับถัดจากวันลงนามใน สัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัย จะยึดไว้เป็นเอกสาร ของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน **3 วัน**

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน .....-..... (หน่วย) เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในความเสียหาย ใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาปิดผนึกซองให้เรียบร้อย จำนวนหน้าซองถึง **“ประธาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อ ครุภัณฑ์ จำนวน 9 รายการ ”** โดยระบุที่หน้าซองว่า **“ใบสอบราคาชื่อ ครุภัณฑ์ จำนวน 9 รายการ ตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 23 / 2552”** ยื่นต่อคณะกรรมการรับซองเสนอราคา ในวันที่ **3 กุมภาพันธ์ 2552** ระหว่างเวลา **08.30 – 09.00 น.** ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นของสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ 1.3 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซอง

ใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.3 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาซองเสนอราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 13.30 น.

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสิน ทีละรายการ เป็นหลัก

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

5.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐาน

การรับเอกสารสอบราคาของมหาวิทยาลัย

(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 หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลขก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิก การสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม 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 โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 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 โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาต เช่นว่านั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

9.2 ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 6 มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



## รายละเอียดแบบท้ายประกาศเลขที่ 23 / 2552

### 1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์

จำนวน 5 เครื่อง

#### คุณลักษณะ

1. Digital Light Processing (DLP)
2. สามารถแสดงรายละเอียดที่ True XGA (1024x768) และรองรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ได้สูงสุดถึง SXGA
3. มีกำลังส่องสว่างสูงถึง 2700 ANSI LUMENS (Standard Mode)
4. Control Ratio 2500:1 และมีอัตราส่วนการแสดงผลภาพที่ 1:1, 4:3, 16:9
5. สามารถแสดงภาพได้แบบด้านหน้า ด้านหลัง ภาพแขวน และแขวนจากด้านหลัง
6. เครื่องสามารถแสดงภาพได้ที่ 16-305 นิ้ว เลนส์ มีระยะโฟกัสที่ F=2.3-2.5, F=20.2-24.2 mm.
7. ใช้หลอดคุณภาพสูง ขนาด 180 วัตต์ อายุการใช้งาน 3,000 ชั่วโมง มาตรฐาน 4,000 ชั่วโมง (โหมดประหยัด)
8. สามารถรับสัญญาณความถี่แวนอน 15-100 KHz แวนดิ่ง 43-85Hz
9. สามารถแก้สีเหลืองค้างหมูได้สูงสุด +/- 20 องศา
10. ตัวเครื่องมีระบบรับภาพอัตโนมัติและปุ่มปรับสัญญาณอัตโนมัติที่ตัวเครื่องและที่รีโมทคอนโทรล
11. มีระบบปรับแต่งแม่สี R,G,B แยกอิสระ
12. รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุม Page Up/Page Down และ Mouse Control Function
13. มีช่องต่อสัญญาณดังต่อไปนี้
  - a. VGA Computer in x2
  - b. VGA Computer out x1
  - c. Composite Video Input x1
  - d. S-Video Input x1
  - e. USB Port x 1, RS-232
14. รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี และรับประกันหลอดภาพ 6 เดือน หรือ 1,500 ชั่วโมง

### 2. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์

จำนวน 11 เครื่อง

#### คุณลักษณะ

1. มีความสว่าง(ANSI Lumens) ไม่น้อยกว่า 2500 Lumens
2. ให้ความละเอียด(พิกเซล)1024x768(XGA)
3. ค่า Contrast เท่ากับ900
4. สามารถแสดงภาพได้ขนาด(นิ้ว) 40-300
5. มีช่องต่อสัญญาณเข้า RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - a. S-Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - b. Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - c. Audio Stereo mini ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. มีช่องต่อสัญญาณออก RGB D-sub 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - Audio Stereo mini Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - RS-232C อย่างน้อย 1 ช่อง

### 3. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

จำนวน 4 เครื่อง

#### คุณลักษณะ

1. เทคโนโลยีฉายภาพแบบ LCD
2. ความสว่างไม่น้อยกว่า 2220 ANSI Lumens
3. ความคมชัดไม่น้อยกว่า 900:1
4. รายละเอียดภาพไม่ต่ำกว่า 1024x768 Pixel (XGA)
5. ฉายกับจอรับภาพขนาด 40~300 นิ้ว
6. ระยะฉายภาพ (สั้นสุดไม่เกิน-ยาวสุดไม่น้อยกว่า) 1.5 - 10 เมตร
7. มีช่องต่อสัญญาณเข้า RGB D-sub 15 pin 2 ช่อง S-Video 1 ช่อง และ Video 1 ช่อง Audio in 2 ช่อง
8. ช่องสัญญาณออก : RGB D-sub 15 pin 1 ช่อง, Audio out 1 ช่อง
9. ช่องต่อเพื่อควบคุมสัญญาณชนิด RS-232C อย่างน้อย 1 ช่อง
10. มีเมนูการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย
11. มีระบบการค้นหา และเลือกสัญญาณภาพเองโดยอัตโนมัติ
12. มีระบบแก้ไขความผิดเพี้ยนจอภาพสี่เหลี่ยมคางหมูอัตโนมัติ Auto Keystone Correction +/- 30 องศา
13. มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์
14. ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย (Safety Regulation) หรือ Certification ของ UL, FCC, IC, CE
15. กระเป๋าใส่เครื่อง พร้อมเอกสารคู่มือการใช้งาน
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
17. รับประกันเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

### 4. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

จำนวน 5 เครื่อง

#### คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องฉายภาพแบบเลนส์เดี่ยว
2. ความส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ANSI Lumens
3. ความละเอียดของสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์แบบ XGA (1024 x 768) พิกเซล
4. มีอัตราความเปรียบต่างสีขาวและสีดำ 400:1
5. ซูมภาพแบบ Digital Zoom ด้วยรีโมทคอนโทรล
6. แสดงภาพได้ขนาดตั้งแต่ 33 นิ้ว ถึง 300 นิ้วที่ระยะ 1.1 - 11.1 เมตร
7. รับสัญญาณวิดีโอได้ทั้งระบบ PAL, NTSC, SECAM
8. สามารถแสดงภาพสองภาพ ซ้าย-ขวา บนหน้าจอได้ในเวลาเดียวกันและถือการทำงานของแผงควบคุมบนตัวเครื่องได้
9. แก้ไขภาพบิดเบี้ยวแนวตั้ง +/- 30 องศา ได้ทั้งระบบ Auto และ Manual

## 5. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์

จำนวน 4 เครื่อง

### คุณลักษณะ

1. สามารถฉายภาพได้ขนาดใหญ่ ไม่น้อยกว่า 40-300 นิ้ว ระยะตั้งเครื่อง 1.4 ม.-13.2 ม. จอรับภาพ 100 นิ้ว ระยะที่ 3.6 - 4.4 ม.
2. ความละเอียดของภาพ True XGA (1,024x 768 Dots) Compatibility :UXGA/WXGA/SXGA/SVGA/VGA/MAC Analog
3. ให้ความสว่างภาพถึง ไม่น้อยกว่า 2,000 Lumens ใช้หลอดชนิด 200W ,UHP
4. ใช้แผง LCD Panels ขนาดไม่น้อยกว่า 0.6 ประเภท TFT p-Si x 3
5. มีการกระจายแสง (Uniformity) 85% Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 400:1
6. รับสัญญาณภาพได้ทุกระบบทั้ง PAL,SECAM,NTSC4.43 PAL-M ,PAL-N ใช้เลนส์ประเภท Manual Zoom/Focus กำลังขยาย 1.2x Up/Down Ratio 6:1 มีระบบปรับภาพ Digital Keystone Correction:Up/Down+/-20 องศา มีลำโพงในตัว 1 ชุด กำลังขยาย 1W, Mono มีระบบ Automatic Frequency Control

## 6. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์

จำนวน 3 เครื่อง

### คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยวโดยใช้เทคโนโลยี 3 LCD มีขนาด LCD Panel 0.56 นิ้ว with MLA
2. กำลังส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ANSI lumens
3. สามารถแสดงผลที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280x 800 จุด (True WXGA)
4. มีอัตราความเปรียบสีขาวและสีดำ 2000:1พร้อม Auto iris
5. อายุการใช้งานหลอดภาพ 3,000 ชม. ในโหมดความสว่างสูงและ 4,000 ชม ในโหมดความสว่างต่ำ
6. มีช่องต่อสัญญาณเข้า RGB D-sub 15 pin 1 ช่อง, S-Video 1 ช่อง, Video 1 ช่อง, Audio 1ช่อง, HDMI 1 ช่อง, USB 1 ช่อง, SD Card 1 ช่อง
7. แสดงภาพได้ตั้งแต่ขนาด 30 นิ้วถึง 300 นิ้ว
8. สามารถแสดงภาพได้โดยการเชื่อมต่อด้วยสาย USB (USB Display)
9. มีเมนูการใช้งานตัวเครื่องโปรเจกเตอร์เป็นภาษาไทย (Thai OSD)
10. สามารถปิดเครื่องโปรเจกเตอร์ได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down (Direct Power off)
11. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้ง (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา (Automatic)
12. มีฝาปิดครอบเลนส์เป็นอุปกรณ์มาตรฐานและเป็นส่วนประกอบเดียวกับตัวเครื่องโปรเจกเตอร์ และสามารถเลื่อนเปิดปิดได้ (A/V Mute Slide)
13. สามารถตั้ง Password เพื่อรักษาความปลอดภัยของเครื่อง
14. เครื่องผลิตโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต (ORIGINAL PRODUCT) ไม่ใช่เครื่องที่จ้างโรงงานอื่นผลิตให้ (OEM) โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
15. มีหนังสือรับรองอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ
16. โรงงานผู้ผลิตได้รับประกาศนียบัตรมาตรฐานรุ่น UL หรือ TUV หรือ ISO9001 (มีเอกสารประกอบ)
17. มีการติดตั้งเครื่องโปรเจกเตอร์แบบแขวน จำนวน 2 เครื่อง ตามที่กำหนด

18. จอรับภาพชนิดแบนขนาดไม่น้อยกว่า 70\*70 นิ้ว จำนวน 2 จอ

- a. เป็นจอภาพแบบขาตั้งและจอภาพแบบม้วนเก็บในกล่องทำด้วยโลหะเนื้อจอสีขาวและด้านหลังเคลือบสีดำ
- b. ทำจากวัสดุ Fiber Glass ทนต่อการฉีกขาดและสามารถทำความสะอาดได้ ขาตั้งจอรับภาพเป็นแบบสามขาทำด้วยโลหะแข็ง สามารถกางออกหรือหุบเก็บได้ มีเสาขาตั้งจอทำด้วยเหล็กแข็งสามารถชักขึ้นหรือลดลงได้
- c. ตัวกล่องจอรับภาพยึดติดกับเสากลางขาตั้งจอด้วยตัวล็อกซึ่งจะล็อกได้อย่างแน่นไม่หลุดง่าย
- d. ตัวกล่องจอรับภาพสามารถถอดแยกออกจากเสาขาตั้งจอได้ โดยการปลดตัวล็อก โดยมีตัวล็อกเพื่อบังคับให้ความสูงของเสาอยู่คงที่ตามที่ต้องการ
- e. มี Keystone Eliminator เพื่อไม่ให้เกิดภาพเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
- f. มีระบบ Cam Lock แกนหมุนป้องกันจอไม่ให้ถูกดึงหลุดจากแกนหมุน

7. จอรับภาพ จำนวน 1 เครื่อง

**คุณลักษณะ**

1. เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
2. มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด
3. มีสวิทช์ควบคุมชนิด 3-Positions เพื่อควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
4. เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟ และสามารถทำความสะอาดได้
5. กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งได้กับผนังหรือเพดาน
6. เนื้อผ้าจอมีให้เลือก Matt White (Gain 1.0) Glass Beaded (Gain 2.5) High Definition (Gain 3.0)
7. มี Remote Control เป็นอุปกรณ์เสริมชนิด Wireless

8. กล้องวิดีโอ จำนวน 1 เครื่อง

**คุณลักษณะ**

1. ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขนาด 40 GB
2. เลนส์ Carl Zeiss Vario-Tessar
3. CCD ความละเอียด 800,000 (PAL) สัญญาณภาพ 1/6" Mega Pixel
4. กำลังขยายแบบ Optical 40 เท่า/Digital 2000 เท่า
5. ถ่ายภาพนิ่งได้ 1 ล้านพิกเซล
6. จอแสดงผล LCD ขนาด 2.7 นิ้ว

9. เครื่องสแกนเนอร์

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. ชนิด Flatbed ป้อนกระดาษอัตโนมัติ
2. ความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2400 x 2400 dpi
3. ความเร็วในการสแกนขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 10 ppm
4. สามารถสแกนได้ไม่น้อยกว่าขนาด A4
5. Interface แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า

\*\*\*\*\*