



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง การสอบราคาซื้อชุดหุ่นจำลองทางการแพทย์

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อ ชุดหุ่นจำลองทางการแพทย์ จำนวน 1 ชุด ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 08 / 2552 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2551

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้

6. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาภายในวันเปิดซองสอบราคา

กำหนดขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 300.- บาท ระหว่างวันที่ 1 - 11 ธันวาคม 2551 ตั้งแต่เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ กองคลังและพัสดุ

กำหนดยื่นซองสอบราคาใน วันที่ 12 ธันวาคม 2551 ระหว่างเวลา 08.30 - 09.00 น.

ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันเดียวกัน

เวลา 10.00 น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข 0-5377-6000 ต่อ 1

622 หรือ

ทาง www.cru.in.th

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานพ ภาษิตวิไลธรรม)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เอกสารประกาศสอบราคาเลขที่ 08 / 2552
การสอบราคาซื้อชุดหุ่นจำลองทางการแพทย์
ตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2551

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อชุดหุ่นจำลองทางการแพทย์ จำนวน 1 ชุด พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ 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** 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 จำนวนซองถึง **“ประธาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อ ชุดหุ่นจำลองทางการแพทย์ จำนวน 1 ชุด ”** โดยระบุที่หน้าซองว่า **“ใบสอบราคาชื่อ ชุดหุ่นจำลองทางการแพทย์ จำนวน 1 ชุด ตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 08 / 2552”** ยื่นต่อ คณะกรรมการรับซองเสนอราคา ในวันที่ 12 ธันวาคม 2551 ระหว่างเวลา 08.30 – 09.00 น. ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นของสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ 1.3 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซอง

ใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.3 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาซองเสนอราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ 12 ธันวาคม 2551 เวลา 10.00 น.

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดเลือก ราคา รวม เป็นหลัก

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

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 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา 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 หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 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) 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 โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว 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 08 / 2552

ชุดหุ่นจำลองทางการแพทย์ จำนวน 1 ชุด

1. ชุดฝึกการช่วยชีวิตโดยการผายปอด, นวดหัวใจ

ประกอบด้วย

1) หุ่นฝึก (Training Manikin)

- เป็นหุ่นเท่าขนาดเท่าคนจริง(ผู้ใหญ่) ทำด้วยยางและพลาสติก บริเวณขาทำด้วยฟองน้ำเพื่อสามารถพับเก็บได้
- แผลงใบหน้าและคอของหุ่นแยกเป็นคนละชิ้นกันเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม
- ส่วนที่เป็นผมของหุ่นมีลักษณะเป็นฝากรอบสามารถถอดแยกจากส่วนที่เป็นศีรษะของหุ่นได้สะดวกง่ายต่อ

การเช็ดทำความสะอาด ผมของหุ่นต้องไม่มีลักษณะเป็นเส้นคล้ายผมของคนจริงซึ่งยากต่อการทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- หลอดลมของหุ่นมีระบบทางเดินหายใจเหมือนคนจริง ตามสรีระของคน คือต้องแหงนศีรษะเมื่อจะทำการผายปอด เพื่อให้สามารถเป่าลมได้

- สามารถลำเลียงอากาศของหุ่นซึ่งสร้างสัญญาณเพิ่มขึ้นจากลูกยางบีบ เพื่อประกอบขั้นตอนในการฝึก

2) แผลงสัญญาณไฟและเครื่องพิมพ์ เพื่อแสดงการปฏิบัติงานของผู้ฝึก (Skill Reporter)

- เป็นแผลงสัญญาณไฟ แสดงเฉพาะผลการนวดหัวใจและผายปอด แยกจากตัวหุ่นฝึก

- มีรูปจำลองหน้าอก ซึ่งสามารถแสดงสัญญาณไฟการนวดหัวใจ การผายปอด, สัญญาณไฟแสดงลมเข้า

กระเพาะอาหาร และสัญญาณไฟแสดงชีพจร

- เครื่องพิมพ์ผลการฝึกปฏิบัติของผู้ฝึกซึ่งสามารถพิมพ์การปฏิบัติได้ทั้งรายงานแบบสั้นและแบบยาว

(รายงานแบบสั้น (Short Report) จะแสดงค่าสถิติการผายปอด การนวดหัวใจ และรายงานแบบยาว (long Report) จะแสดงกราฟการผายปอด การนวดหัวใจพร้อมทั้งค่าสถิติการผายปอด การนวดหัวใจ)

3) สามารถต่อเชื่อมระบบกับ Computer เพื่อดูผลการฝึกผ่าน Computer โดยมีโปรแกรม PC Skill reporting System ประกอบด้วยโปรแกรม CD จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แผ่นสายเชื่อมต่อระหว่างตัวหุ่นไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ (Interface Cable) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4) มีโน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง สเปคโน้ตบุ๊ก [Intel® Core™2 Duo mobile processor](#)

- จอไม่ต่ำกว่า 12 นิ้ว

- Ram ไม่ต่ำกว่า 1 GB

- Hard Disk ไม่น้อยกว่า 80 GB

5) อุปกรณ์การฝึกช่วยชีวิต

- Bag valve mask ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- Mouth to mask ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- CPR Barrier ไม่น้อยกว่า 36 ชิ้น

6) มี CPR Training Mat ขนาดไม่น้อยกว่า 150x200 ซม. สำหรับปูรองผ้าห่ม เพื่อสะดวกแก่ผู้ฝึกในการฝึกทำ CPR

7) ชุดฝึกสามารถเก็บในกระเป๋าที่แข็งแรง มีล้อเลื่อน ทนทาน สามารถจูงได้สะดวกในการรักษาและเคลื่อนย้ายไม่น้อยกว่า 1 ใบ

8) มีหนังสือคู่มือในการใช้งานและบำรุงรักษา ไม่น้อยกว่า 1 เล่ม

9) รับประกันคุณภาพ 1 ปี

2. หุ่นจำลอง จำนวน 1 ชุด

1) หุ่นจำลองแม่และลูกสำหรับฝึกปฏิบัติการคลอดด้วยไฟฟ้า เป็นหุ่นจำลองพิเศษหญิง เต็มตัวขนาดเท่าตัวจริง (ผู้ใหญ่) ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง

2) สามารถฝึกใส่ท่อช่วยหายใจ และสามารถดูการเคลื่อนไหวของหน้าอกได้

3) แขนของหุ่นสามารถฝึกการฉีดยาเข้าทางหลอดเลือดและให้สารน้ำได้

4) หน้าท้องหุ่นสามารถฝึกตรวจครรภ์ได้ คือ ตรวจระดับยอดมดลูก ตรวจท่าของทารกและ ตรวจการเคลื่อนของศีรษะทารก เข้าสู่ช่องเชิงกราน (Leopold maneuvers)

5) สามารถฟังเสียงหัวใจทารกได้หลายเสียง

6) หุ่นสามารถเปิดหน้าท้องได้

7) สามารถฝึกปฏิบัติการคลอดโดยใช้ระบบไฟฟ้า (Automatic birthing system) ให้ดันศีรษะทารกเคลื่อนลงได้

8) สามารถวัดการเคลื่อนต่ำของศีรษะทารกและการเปิดขยายของปากมดลูกได้

9) สามารถดูตำแหน่งการเกาะของรกได้หลายตำแหน่ง

10) สามารถเปลี่ยนปากมดลูกใหม่ได้

11) มีจำลองสำหรับฝึกการคลอดรก

12) ชุดประกอบ

- ปากมดลูกที่ขยายตัว จำนวนไม่น้อยกว่า 4 อัน

- มีแคมช่องคลอดสำหรับฝึกเย็บหลังคลอด จำนวนไม่น้อยกว่า 3 อัน

- สายสะดือ จำนวน 4 เส้น

- ที่หนีบสายสะดือ จำนวน 2 อัน

- เครื่องมอเนเตอร์สำหรับหุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพทารกแรกเกิด

- มีสายไฟสำหรับต่อเชื่อม และใช้ไฟฟ้า ขนาด 100-240 VAC การเชื่อมต่อโดยสายเคเบิล

- แป้งฝุ่นและสารหล่อลื่น ซิลิโคนที่ละลายน้ำได้

- คู่มือการใช้ (Training guide) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- กระเป๋าบรรจุหุ่นแบบผ้าไน้ม เพื่อเคลื่อนย้ายได้สะดวก

3. หุ่นจำลองโครงกระดูกมนุษย์เท่าของจริงพร้อมตู้ จำนวน 1 ชุด

- 1) หุ่นจำลองโครงกระดูกของมนุษย์เท่าของจริงทำมาจากพีวีซี
- 2) ขนาดหุ่นจำลองโครงกระดูก สูง 170 เซนติเมตร x 50 เซนติเมตร x 30 เซนติเมตร
- 3) น้ำหนักขนาด 15 กิโลกรัม
- 4) มีตู้ใส่บรรจุหุ่นโครงกระดูก 1 ใบ ทำจากไม้เนื้อแข็งสีเหลี่ยมด้านเท่า ใต้กระจกใสทั้ง 4 ด้านสามารถมองเห็นตัวหุ่นได้ตลอดทั้งตัวอย่างชัดเจน ขนาด สูง 183 เซนติเมตร กว้าง 70 เซนติเมตร

4. หุ่นจำลองเด็กทารกเพศชาย (Male Newborn Baby)

จำนวน 1 ชุด

- 1) หุ่นจำลองเด็กทารกเพศชาย ทำด้วยยางคุณภาพสูงใช้สำหรับสอนการแสดงการให้การรักษาพยาบาล และการดูแลเด็กทารก
- 2) ขนาดเท่าเด็กทารกแรกคลอด ออกแบบคล้ายของจริง เพื่อใช้ในการตรวจรักษา และให้การพยาบาลทารก
- 3) การตรวจร่างกาย
 - วัดขนาดเส้นรอบวงของศีรษะ, รอบอก, ความยาวจากศีรษะถึงปลายเท้า, ชั่งน้ำหนักและบริเวณท้อง
 - ใช้ฝักจำลองในการตรวจวัดทางเครื่อง Monitor
- 4) การให้การพยาบาลเด็ก
 - Eye Prophylaxis
 - Thermoregulation
 - Phototherapy
- 5) การให้การพยาบาลเด็ก
 - การฝึกการอาบน้ำเด็ก
 - การฝึกให้อุ้มเด็ก
 - การฝึกให้นมเด็ก
 - การดูแลรักษาความสะอาด
- 6) อุปกรณ์ประกอบของหุ่น
 - ป้ายข้อมือเด็ก และผ้าอ้อม

5. หุ่นจำลองเด็กทารกเพศหญิง (Female Newborn Baby)

จำนวน 1 ชุด

- 1) หุ่นจำลองเด็กทารกเพศหญิง ทำด้วยยางคุณภาพสูง ใช้สำหรับสอนการแสดงการให้การรักษาพยาบาล และการดูแลเด็กทารก
- 2) ขนาดเท่าเด็กทารกแรกคลอด ออกแบบคล้ายของจริง เพื่อใช้ในการตรวจรักษา และให้การพยาบาลทารก
- 3) การตรวจร่างกาย
 - วัดขนาดเส้นรอบวงของศีรษะ, รอบอก, ความยาวจากศีรษะถึงปลายเท้า, ชั่งน้ำหนักและบริเวณท้อง
 - ใช้ฝักจำลองในการตรวจวัดทางเครื่อง Monitor

4) การให้การรักษาพยาบาลเด็ก

- Eye Prophylaxis
- Thermoregulation
- Phototherapy

5) การให้การพยาบาลเด็ก

- การฝึกการอาบน้ำเด็ก
- การฝึกให้อุ้มเด็ก
- การฝึกให้นมเด็ก
- การดูแลรักษาความสะอาด

6) อุปกรณ์ประกอบของหุ่น

- ป้ายข้อมือเด็ก และผ้าอ้อม

6. หุ่นฝึกปฐมพยาบาล จำนวน 1 ชุด

- 1) เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่ขนาดเท่าคนจริง (ผู้ใหญ่)
- 2) หัวประกอบด้วยหลอดลม หลอดอาหาร (Esophagus) ปอด และ กระเพาะอาหาร
- 3) สามารถฝึกการล้างตา และ หูได้
- 4) สามารถฝึกการดูแลช่องปากและฟันได้
- 5) สามารถฝึกการใส่สาย Suction บริเวณ Oropharyngeal และ naso pharyngeal airways
- 6) สามารถฝึก Tracheostomy care
- 7) สามารถฝึกทักษะการใส่ NG tube และการทำ Suction
- 8) สามารถฝึกทักษะการใส่ Endotracheal tube
- 9) สามารถฝึกทำ Gastric lavage และ Gavage
- 10) สามารถสร้างชีพจรบริเวณคอ Carotid pulse จากลูกบิดยางได้
- 11) สามารถฝึกนวดที่แขนบริเวณ Deltoid ที่มือบริเวณ antecubital fossa และ dorsum
- 12) สามารถเปลี่ยนอวัยวะเพศได้
- 13) อุปกรณ์ประกอบการฝึก
 - Bag valve mask ventilator 1 ชุด
 - Mount to mask ventilator 1 ชุด
 - CPR barrier สำหรับฝึก CPR 36 ชิ้น
 - CPR Training mat ขนาด 150X200 ซม. พร้อมบรรจุกระเป๋าบรรจุ จำนวน 1 ชิ้น
- 14) มีกระเป๋าบรรจุหุ่นแบบฟ้านิ่ม เพื่อเคลื่อนย้ายได้สะดวก

7. หุ่นฝึกเข็ม

จำนวน 1 ชุด

- 1) หุ่นคนที่มีส่วนประกอบของการเดินเส้นลวดทองแดง สำหรับการฝึกฝังเข็ม
- 2) ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 170 เซนติเมตร
- 3) อุปกรณ์ในการฝึก
 - เข็มฝังสำหรับการฝึก
 - คู่มือการฝึกฝังเข็ม ภาษาอังกฤษ
 - กล่องบรรจุหุ่น
