



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่องสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ๑๒ รายการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ๑๒ รายการ ตามประกาศเลขที่ ๐๖/๒๕๕๔ ดังนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ งานการเงิน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cru.in.th และ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๓๗-๖๐๐ ต่อ ๑๖๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลชาญ อนันตสมบูรณ์)

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เอกสาร สอบราคาชื่อ เลขที่ ๐๖/๒๕๕๓

สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ๑๒ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ๑๒ รายการ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาชื่อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แกดตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร สอบราคา นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์จะขอคู่มือฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นผนึกของเรียบร้อยเจ้าหน้าที่ ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อครุภัณฑ์ ๑๒ รายการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๐๖/๒๕๕๓" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซอง สอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคา โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการ สอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซอง สอบราคา ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสาร สอบราคา ในส่วนที่มีไข่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสาร สอบราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล(บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร สอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุกตบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจรับราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการ สอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซอง สอบราคา ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอการาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการ สอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการ สอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ สอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อ ครั้งนี้ ได้มาจาก เงินรายได้มหาวิทยาลัย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินรายได้มหาวิทยาลัย แล้วเท่านั้น

๕.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๕.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยฯ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๔ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 06 / 2554

1. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 8 ชุด

คุณลักษณะ

1. Processor Type

- Intel Pentium Processor Clock rate ไม่น้อยกว่า 3.20 GHz , 2Mb L2Cache, FSB 1066 MHz หรือดีกว่า

2. System Memory

- DDR3 bus 1,333 MHz ขนาด 4 GB ขยายได้ถึง 8 GB

3. Storage Derive

3.1 Hard disk drive

- SATA 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 500 กิกะไบต์ ความเร็วไม่น้อยกว่า 7200 RPM หรือดีกว่า

3.2 Optical drive

- DVD R/W แบบ Double density

4. Graphics Controller

- Graphics Controller ATI Radeon HD5450 512 MB หรือดีกว่า

5. Network Controller

5.1 MODEM ความเร็ว 56 K หรือดีกว่า

5.2 Local Area Network

- LAN แบบ 10/100/1000 Mbps

6. Communication Ports

6.1 Memory Card Reader Port

- 6 USB Ports (2 Front,4 Rear),IEEE 1394 port,HDMI Port

7. Display Monitor

- 20 " LCD Monitor หรือดีกว่า

8. Operating system : Windows 7หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

10. Warranty 1 Years

2. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 4 ชุด

คุณลักษณะ

1. CPU แบบ Dual Core Processor หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.8 GHz
2. RAM ชนิด DDR2 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
3. Hard Disk ชนิด SATA II(7200 rpm) หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB
4. รองรับเครื่องอ่านการ์ดความจำได้ไม่ต่ำกว่า 5 ชนิด
5. มีจำนวน Interface ไม่น้อยกว่า 1 x Serial Port และ 4 x USB
6. 2.0 และ 1 x Network Interface 10/100/1000 Mbps
7. มี DVD-RW Drive
8. จอภาพแบบ LCD รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 x 900 pixel response time ไม่เกิน 5Ms มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว วัตต์สกรีน
9. Floppy Disk Drive แบบ 1.44 MB
10. Power Supply มีขนาดไม่น้อยกว่า 250 W
11. ระบบเสียง Multimedia และลำโพง
12. Keyboard (USB) และ Optical Mouse (USB)
13. มีระบบปฏิบัติการ Window XP sp3 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
13. มีการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. คอมพิวเตอร์ iMAC

จำนวน 2 ชุด

คุณลักษณะ

1. Processor
 - Processor Type : Intel® Core™2 Duo หรือดีกว่า
 - Processor clock rate : 2.66 GHz หรือดีกว่า
 - Cache Type : Size : 6 MB L2 หรือดีกว่า
 - Front side bus : 1066 MHz หรือดีกว่า
2. System Memory
 - RAM Type : DDR3 หรือดีกว่า
 - Bus speed : 1066 MHz หรือดีกว่า
 - Capacity : 2GB (2 GB in 1 slot)
 - Maximum Expandable : 8GB (4 slot) หรือดีกว่า

3.Storage Device

3.1 Hard disk drive

- Capacity : 320GB หรือดีกว่า
- Data bus Type : SATA หรือดีกว่า
- SpinningSpeed : 7,200 RPM หรือดีกว่า

3.2 Optical drive

- Type : Slot-Loading 8x SuperDrive หรือดีกว่า
- Speed : DVD+R 24x DVD+R DL/RW 8x CD-RW 12x

4.Graphics Controller

- Type : nVIDIA GeForce 9400M หรือดีกว่า
- Video RAM : 256 MB
- Color Depth : 32 bit
- Maximum Resolution : 2560 x 1600 pixels

5.Network Controller

- Network Protocol : Base-T Ethernet
- Data Transfer speed : Built-in 10/100/1000 Mbps

6.Communication Ports

6.1 VGA port : 1 port

6.2 Parallel port : 1 port

6.3 USB port

- Type : USB 2.0
- amount : 6 ports (2 Front 4 Rear)

6.4 Memory Card Reader port

- Memory Card Type : SD,SDHC, MMC
- amount : 3 ports

7.Display Monitor

- Display Type : TFT LCD หรือดีกว่า
- Maximum Resolution : 1680 x 1050 pixels
- Display Size : Built-in 20 inch(viewable) glossy widescreen

8. Audio system

- Type : Built-in stereo speakers, Internal 24-watt digital amplifier, Headphone/optical digital audio output(minijack), Audio line in/optical digital audio input (minijack), Built-in microphone, Support for Apple Stereo Headset with microphone หรือดีกว่า

- Audio input : 2 ports (1 Front 1 Rear)

- Audio output : 2 ports (1 Front 1 Rear)

- Microphone : 2 ports (1 Front 1 Rear)

9. Operating system : Mac OS X v10.5 Leopard

10. Other : Mac OS X v10.5 Leopard (includes iTunes, Time Machine, Quick Look, Spaces, Spotlight, Dashboard, Mail, iChat, Safari, Address Book, QuickTime, iCal, DVD Player, Photo Booth, Front Row, Xcode Developer Tools)

11. Warranty : 3 Years

12. Other : Mini DisplayPort Output Port With Support for DVI, VGA, and Dual-link KVI via adapter: Built-in iSight camera, Support for extended desktop and video mirroring modes, Simultaneously supports full native resolution on the built-in display and up to a 30-inch display (2560 by 1600 pixels) on an external display

4. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 5 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Processor

- ProcessorType: Intel® Core™2 Duo หรือดีกว่า
- Processor clock rate : 2.4 GHz หรือดีกว่า
- Cache Type : Size : 2 MB L2 หรือดีกว่า
- Front side bus :800 MHz หรือดีกว่า

2.System Memory

- RAM Type : DDR2 หรือดีกว่า
- Bus speed :667 MHz หรือดีกว่า
- Capacity :2GB (2 GB in 1 slot)
- Maximum Expandable :8GB (4 slot)

3. Storage Device

3.1 Hard disk drive

- Capacity :500GB หรือดีกว่า
- Data bus Type : SATA หรือดีกว่า
- SpinningSpeed :7,200 RPM หรือดีกว่า

3.2 Optical drive

- Type :SuperMulti SATA Drive with LightScribe Technology Double Layer (8.5GB) หรือดีกว่า
- Speed : DVD+R 24x DVD+R DL/RW 8x CD-RW 12x

4. Graphics Controller

- Type : nVidia GF 9400GT Graphic card หรือดีกว่า
- Video RAM : 512MB หรือดีกว่า
- Color Depth :32 bit
- Maximum Resolution :2560 x 1600pixels

5. Network Controller

- Network Protocol : Base-T Ethernet
- Data Transfer speed : Built-in 10/100/1000 Mbps

6. Communication Ports

6.1 VGA port : 1 port

6.2 Parallel port : 1 port

6.3 USB port

- Type : USB 2.0 หรือดีกว่า
- amount :6 ports (2 Front 4 Rear) หรือดีกว่า

6.4 Memory Card Reader port

- Memory Card Type : SD,SDHC, MMC
- amount :3 ports หรือดีกว่า

7. Display Monitor

- Display Type : TFT LCD หรือดีกว่า
- Maximum Resolution :2560 x 1600pixelsหรือดีกว่า
- Display Size :17 inch 4:3

8. Audio system

- Type :Integralcd Intel High Definition Audio หรือดีกว่า
- Audio input :2 ports (1 Front 1 Rear)
- Audio output :2 ports (1 Front 1 Rear)
- Microphone :2 ports (1 Front 1 Rear)

9. Periherial Device

9.1 Keyboard : USB หรือ PS/2

9.2 Mouse : USB หรือ PS/2

10. Operating system : Windows XP Professional Pack 3หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

11. Other : MS Office 2007 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

12. Warranty :3 Years

5. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Processor Type Intel core i3 540

- Processor clock rate 3.06GHz
- Cache Type : Size L2MB
- Front side bus 1333MHz

2. System Memory

- RAM Type DDR3
- Bus Speed 1333 MHz
- Capacity 2GB
- Maximum Expandable 16GB

3. Storage Device

3.1 Hard disk drive

- Capacity 500GB
- Data bus Type SATA
- Spinning Speed 7,200rpm

3.2Optical drive

- DVD+RW/+R Super multi Drive with Lightscribe Technology, Double Layer (8.5GB)
- 16X DVD+RW/+R Drive

4. Graphics Controller

- Type ATI Radeon HD5450 Series
- Video RAM 512MB
- Color Depth 32bit
- Maximum, Resolution 2560x1600 pixels

5. Network Controller

5.1 Local Area Network

- Network Protocol Integrated 10/100/1000 Base-T Ethernet
- Data Transfer speed 10/100/1000 Mbps

5.2 MODEM

- Type PCIe internal modem

6. Communication Ports

6.1 Serial N/A ports

6.2 Parallel Port N/A ports

6.3 I/O ports on the Front Panel 15-in1 (4 slot) 1 ports USB 2 ports Headphone 1 ports Microphone 1

ports

6.4 I/O ports on the back panel USB 6 ports S/PDIF out (optical) 1 ports VGA 1 ports DVI 1 ports 1394

1 ports LAN 1 ports

7. Display Monitor

- Display Type LCD wide-screen Monitor Supports VAG and DVI
- Maximum Resolution 1366x768 pixels
- Size 18.5 inches

8. Audio system

- Type High Definition 8-channel audio
- Audio input 1 Audio output 1 Microphone 1

9. Peripheral Device

9.1 Keyboard USB keyboard

9.2 Mouse USB optical mouse

10. Operating system windows 7หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

11. รับประกันความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

12. ตัวเครื่อง (Case) แป้นพิมพ์ (keyboard) เมาส์ (Mouse) และจอรับภาพ (Monitor) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องที่เสนอมาและปรากฏอย่างถาวร

13. ได้รับใบอนุญาต มอก. 1956-2548 : ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

6. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Processor Type Intel Core i5-760
 - Processor clock rate 2.8 GB หรือดีกว่า
 - Cache Type: Size 8 MB
 - Front side bus 1333 MHz
2. System Memory
 - RAM Type DDR3
 - Bus Speed 1333 MHz
 - Capacity 4 GB
 - Maximum Expandable 16 GB
3. Storage Device
 - 3.1 Hard disk drive
 - Capacity 500 GB
 - Data bus Type SATA
 - SpinningSpeed 7200 rpm
 - 3.2 Optical drive
 - Type DVD RW
 - Speed 22X
 - Data bus Type
4. Graphics Controller
 - Type NVIDIA GeForce
 - Video RAM 1 GB
 - Color Depth
 - Maximum Resolution
5. Network Controller
 - 5.1 Local Area Network Onboard
 - Network Protocol Ethernet
 - Data Transfer Speed 10/100/1000 Mbps
 - 5.2 MODEM
 - 5.3 Bluetooth

6. Communication Ports

6.1 Serial (RS-232C)port 2 port

6.2 Parallel Port 1 port

6.3 USB port

- Type 2.0

- amount 4 port

6.4 Memory Card Reader Port

- memory card type

- amount

7. Display Monitor

- Display Type TFT LCD

- Maximum Resolution 1366 x 768 pixels

- Size 18.5 inches

- otherคุณภาพเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่ายี่ห้อHP,Sony.Samsung

8. Audio system

- Type Onboard

- Audio input 1

- Audio output 1

- Microphone 1

9. Peripheral Device

9.1 Keyboard USB

9.2 Mouse USB

10. Other : MS Office 2007

11. Operating system Window XP sp3 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

12. Warranty 1 ปี

7. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 5 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เทคโนโลยีประมวลผล : Intel
2. ความเร็วในการประมวลผล : 1.6 GHz
3. ชนิดหน่วยความจำ : DDR2
4. หน่วยความจำหลัก : ไม่น้อยกว่า 2GB
5. สื่อบันทึกจัดเก็บข้อมูล : Serial ATA; 7200 rpm
6. Hard Drive : 160GB
7. ชนิดหน้าจอ : LCD
8. ขนาดหน้าจอ : ไม่น้อยกว่า 18"
9. การเชื่อมต่อเครือข่ายภายใน : Gigabit Ethernet, WLAN
10. ออปติคอลลิสต์ไดรฟ์ : DVD-R/W
11. มีระบบปฏิบัติการ Window XP sp3 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

หมายเหตุ: มี DVD, HDD, Mainboard ประกอบอยู่ในจอภาพเป็นชิ้นเดียวกัน

8. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

Desktop Computer All in One

1. Processor Type
 - CPU AMD Athlon IIX2 Dual Core 260U (1.8GHz) หรือดีกว่า
 - FSB 800 MHz
2. System Memory
 - RAM แบบ DDR2 ขนาด 2 GB หรือดีกว่า
3. Storage Device
 - Hard disk drive : Hard Disk แบบ SATA2 ขนาด 500 GB 7200 RPM หรือดีกว่า
 - Optical drive : CD-ROM Super Multi SATA with LightScribe, Double Layer (8.5 GB) หรือดีกว่า
4. Graphics Controller
 - ATI Radeon TM HD3200 Graphic card หรือดีกว่า
5. Network Controller
 - Integrated 10/100 Base-T Ethernet
 - Wireless Lan 802.11b/g n หรือดีกว่า

6. Communication Ports

- USB 2.0 6 Port (2 front,4 Real)
- Integrated 1.3 Megapixel built in camera หรือดีกว่า

7. Display Monitor

- LCD 18.5" Widescreen Bright View LCD หรือดีกว่า

8. Audio system

- Integrated Stereo Audio หรือดีกว่า

9. Operating system

- Windows 7 Basic หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

10 Warranty : 1 year Local Warranty

9. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 3 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Intel Core i3 processor i3-540 3.06GHz, 512KB L2 Cache+ 4MB Shared L3
2. 2GB DDR3 RAM up to 16GB with FSB RAM1333MHz
3. 360 GB SATA hard drive at 7200RPM
4. SuperMulti SATA Drive Lightscribe, Double Layer
5. High Definition Audio, 7.1 Surround Sound Ready
6. 10/100/1000BaseT, 56k ITU v.92 Modem
7. จอขนาด 20" LCD with Speaker
8. มีระบบปฏิบัติการ Window XP sp3 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

10. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Processor Type : Intel core i3-540 หรือดีกว่า
 - Processor clock rate : 3.06 GHz หรือดีกว่า
 - Cache Type : Size 4 MB
2. System Memory
 - RAM Type : DDR3
 - Bus Speed : 1333 MHz
 - Capacity : 2 GB

3. Storage Device

3.1 Hard disk drive

- Capacity : 640 GB
- Data bus Type : SATA
- SpinningSpeed : 7200 rpm

3.2 Optical drive

- Type : DVD/RW Super multi Lable Flash Function
- Speed : 16X

4. Graphics Controller

- Type : Intel HD Graphics หรือดีกว่า
- Video RAM : 1.7 GB

5. Communication Ports

5.1 USB port

- Type : 2.0
- amount : 6 Port

5.2 Memory Card Reader Port

- memory card type : Multi in one card reader
- amount : 1 Port

6. Periherial Device

6.1 Keyboard : USB

6.2 Mouse : USB

7. Operating system : Windows 7หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

11. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 3เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Processor type: Intel Core i5 Processor i5-750

- Porcessor clock rate 2.66 GHz
- Cache type 1MB L2Cache+8MB Shared L3
- Intel Series 5 Chipset (H57)

2. System Memory

- RAM Type : DDR3
- Bus Speed : 1024 MHz
- Capacity : 2 GB

3. Storage Device

Hard Disk Drive

- Capacity : 640 MB
- Data Bus Type : SATA
- SpinningSpeed : 7200 RPM

Optical Drive

- Type : R/W, SuperMulti Drive with LightScribeTechnology, Double layer (8.5 GB)

4. Graphic Controller

- Type : NVIDIA GeForce GF320 3D PCI ExpressGraphic Card หรือดีกว่า
- Video RAM : 512 MB หรือดีกว่า

5. Network Controller

Local Area Network

- Network Protocol :Base-T Ethernet
- Data Transfer Speed : 10/100/1000 Mbps.

Wireless Network

- Wireless Lan 802.11b/g/n

6. Communication Port

- Serial Port : Not less than 1
- Parallel Port : Not less than 1
- USB Port, Type 2.0, amount not less than 2
- Memory Card Reader 15 in 1

7. Perrherial Device

- Keyboard : USB
- Mouse : USB

8. Operating System : Window 7หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

9. Warranty 1 year

12. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 1เครื่อง

คุณลักษณะ

1. AMD Athlon II x2 dual-core processor 250(3.00GHz)
2. NvidianForec 430 Chipset
3. 500GB 3G Hard Drive 7200RPM
4. 2GB DDR3 RAM up to 4GB
5. SuperMulti SATA Drive with LightScribe Technology Double Layer (8.5GB)
6. Integralcd Intel High Definition Audio
7. ATI Radeon HD 4350 PCI Express Graphic card 512MB dedicated up to 1279MB shared memory
8. Integrated 10/100 Base-T Ethernet
9. 6 USB 2.0 Port(2 Front 4 Rear)
10. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows XP sp3 หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
