

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๓ ชุด

.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๓ ชุด โดย
แบ่งเป็น ๕ รายการ ดังต่อไปนี้.-

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (แบบที่ ๑)	จำนวน	๑๙ ชุด
รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ ๑)	จำนวน	๑๘ ชุด
รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ ๒)	จำนวน	๒ ชุด
รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลระดับสูง	จำนวน	๓ ชุด
รายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาระดับสูง	จำนวน	๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

- ๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ซึ่งมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วน
ท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจและจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วน ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับ
แต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการขาย พร้อมการยื่นเอกสาร
ประกวดราคา
- ๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔ ผู้ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาขายอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้าง
- ๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง
บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม
หมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนด...

กำหนดชี้แจงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมยงยุทธ สัจจวาณิชย์ อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคา ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมประเสริฐ รุจิรวงศ์ อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกำหนดเปิดซองเสนอราคา ในวันเดียวกัน เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมประเสริฐ รุจิรวงศ์ อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารการประกวดราคาชื่อ ในราคาชุดละ ๓๐๐.- บาท (สามร้อยบาทถ้วน) ได้ที่งานการเงิน กองคลัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๗ ในวันทำการ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๕.๓๐ น. และสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารการประกวดราคาซื้อ เลขที่ 15 /2557

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 43 ชุด ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคา ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้-

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวดราคาซื้อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้มิติดบุคคลหรือบุคคลขึ้นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น



๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัย

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้อง ไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ จ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการขายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจและจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วน ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการขาย พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคา

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อม กับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในซองซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ ขยายน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชี รายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัท มหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือ บริคตณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคา ร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคล ธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่าย ใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)



(๔) สำเนา ใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ แคตตาล็อก และอื่นๆตามที่กำหนดในขอบเขตของงานฯ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมๆกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน

ข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งบิดาหรือมารดาผู้เสนอราคาตามขออำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) หลักประกันซองตามข้อ ๕

(๔) เอกสารอื่นๆตามที่กำหนดไว้ใน TOR

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมๆกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน

ข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาฯ โดย ไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและ ตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขูด

ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยน แปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุก แห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และ เสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อ รายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้

ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่ เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นหลัก โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ หน่วยงานต่างๆ ภายในสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญาซื้อขาย



๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หาก เป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทน นิติบุคคล หาก คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำคืนฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง ประกวดราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองประกวดราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยจำหน่ายซองใบซอง ประทานคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาชื่อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๓ ชุด โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร ประกวดราคา เลขที่ ๑๕/๒๕๕๗" ยื่นต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคา ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมประเสริฐ รุจิรวงศ์ อาคารยุทธศาสตร์สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคา แล้วจะไม่รับซอง ประกวดราคาโดยเด็ดขาด คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคา จะ ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มี ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาท่าน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัด ขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามี การกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้ เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาตั้ง กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคาราย นั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมี ได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจาก การ เป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอ ราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือ เป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน



นับแต่วันที่ได้ รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้
ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา
ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมประเสริฐ รุจิรวงศ์ อาคารยุทธศาสตร์สำนักงาน
มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.เมือง จ.เชียงใหม่ ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็น
ต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็น เหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบ
เสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณา เห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ
อย่างยิ่งและใน กรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการ ยกเลิกการเปิด
ซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทาง ราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิก
การเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าว ได้

๔. หลักประกันซอง

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองประกวดราคาจำนวน ๖๐,๐๐๐.-
บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๔.๑ เงินสด

๔.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซอง ประกวดราคา หรือ
ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๔.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน

ข้อ ๑.๔ (๑)

หลักประกันซองตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคา หรือผู้ค้ำประกัน
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอ
ราคาต่ำสุดไม่ เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้ พ้นจากข้อผูกพัน
แล้ว

การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่ากรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการ ประกวดราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคา รายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา
ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือ ยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการพิจารณา



ผลการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่ใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก่ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้า มี) กำกับไว้

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาหรือ มหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำ สัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำ สุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่มีเลขทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือก ชื่อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาโดย ไม่พิจารณาจัดซื้อเลขก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะ เรียกร้องค่าเสียหาย ใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา และ ลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองประกวดราคาว่า ผู้ เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือ เป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็น ธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ คัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน



ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาดังกล่าว ได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ที่ชนะการประกวดราคาสามารถ ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อ ตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดัง ระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ที่ชนะการประกวดราคา ไม่ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่า ไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ที่ชนะการประกวดราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ ประกวดราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ที่ชนะการประกวดราคาซึ่ง ได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่ กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๐ เดือน ๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการ ซื้อครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปี ๒๕๕๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จาก งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี ๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตาม ประกวดราคาซื้อ แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็น ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นารี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อ ขาดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ มหาวิทยาลัยเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขาดัง กล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดย เรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลง เรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุก โดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติ ตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์ นารี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำ สัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลัก ประกันซองหรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันซองทันที และอาจพิจารณา เรียกซองให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้า มี)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗



ขอบเขตของงาน (TOR)

ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๓ ชุด

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะของหน่วยงานภายในสำนักงานมหาวิทยาลัยมีความชำรุดทรุดโทรม และบางหน่วยงานมิได้เพียงพอแก่การใช้งาน นอกจากนี้ บางหน่วยงานยังมีการดำเนินงานนอกสถานที่บ่อยครั้ง แต่ยังคงขาดแคลนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา มหาวิทยาลัยจึงเห็นชอบให้มีการจัดหามาทดแทน และเพื่อให้ครอบคลุมการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในกิจการต่างๆ ของหน่วยงานในสำนักงานมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้-

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ซึ่งมีผลงานการขายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจและจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วน ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการขาย พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๔ ผู้ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันประกาศประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้าง
- ๓.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. สถานที่ติดตั้ง / ส่งมอบ

ครุภัณฑ์ตามรายการที่ ๑ - ๕ จะต้องส่งมอบ พร้อมติดตั้ง ณ หน่วยงานต่างๆ ในสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบที่๑ (Desktop) จำนวน ๑๙ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. แผงวงจรหลัก

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel core i๕ ๙th generation ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๒๐ GHz
- แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- มีพอร์ตแบบ USB๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง โดยอยู่ด้านหน้า อย่างน้อย ๒ ช่องและมี DVI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มี Slot PCI Express X๑๖ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot และ PCI Express X๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
- มี ส่วนควบคุมการแสดงผลแบบ Integrated Intel Graphics Media Accelerator Core HD
- มี Ethernet Controller ติดตั้งอยู่บน แผงวงจรหลัก(Built-in) ซึ่งรองรับความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps โดยมี Interface แบบ RJ-๔๕

๒. หน่วยความจำสำรอง

- มี Media Card Reader สามารถอ่านสื่อบันทึกภายนอกได้ไม่ต่ำกว่า ๗ ชนิด ซึ่งติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- Hard Disk Drive แบบ SATA ๓.๐ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑ TB ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบต่อนาที

๓. แป้นพิมพ์และเมาส์

- แป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ดีดแป้นอย่างถาวร
- เมาส์แบบ Optical Scroll แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

- ##### ๔. จอภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๙๐๐ pixels มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐:๑ มี Power Management ไม่ต่ำกว่า energy star ๕.๐ และ Response Time ไม่เกิน ๕ ms โดยมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ VGA และ DVI พร้อมสายสัญญาณ

๕. มี DVD+/-RW Drive Super Multi Burner หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย แบบติดตั้งภายใน
๖. มีระบบมัลติมีเดียที่มี Sound System แบบ High-definition Audio หรือดีกว่า
๗. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ Mini tower หรือ Small Form Factor
๘. ตัวเครื่องมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ(Power Supply) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ watt
๙. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอ ต้องมีระบบ On Line Support ที่ให้บริการ download driver หรือ utilities ผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย
๑๑. ตัวเครื่อง จอภาพ คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๑๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย
๑๓. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และ CE
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star ๕.๐
๑๕. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
๑๖. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๑๗. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA ที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - มีช่องสำหรับต่อไฟฟ้า กับเครื่องคอมพิวเตอร์ และจอภาพได้ เป็นอย่างน้อย
 - ใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ และความถี่ ๕๐ Hz ได้
 - มีช่องเสียบไฟ ๓ ช่อง หรือแบบอื่น ที่เป็น UNIVERSAL OUTLET เพื่อสามารถต่อฟ่วงอุปกรณ์ที่เป็นปลั๊กทุกประเภท
 - แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นแบบ Sealed Lead Acid หรือชนิดอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ชนิดไม่ต้องบำรุงรักษา
 - สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ที่ Full Load ของอุปกรณ์ต่อฟ่วง
 - มีระบบป้องกันความเสียหาย Overload Protection
 - ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑

- เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าจากสถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อย่่างน้อย ๑ แห่ง เช่น CE หรือ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๕๕ เป็นต้น

รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบที่๑(Notebook) จำนวน ๑๔ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel core i๗ ๔th generation ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz
๒. แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลางตามข้อ ๑.
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๔. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) แบบ SATA ๓.๐ ขนาดความจุ ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย ที่ ๕,๔๐๐ รอบ ต่อนาที พร้อมระบบป้องกันการกระแทก หรือดีกว่า
๖. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ความละเอียด ๑๓๖๖x๗๖๘ pixels
๗. มี DVD+/-RW Drive Super Multi Burner หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย แบบติดตั้งภายใน
๘. สามารถใช้งาน Wireless (๘๐๒.๑๑ b/g/n) และ Bluetooth ได้ เป็นอย่างน้อย
๙. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗/ Starter Edition หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งาน ถูกต้องตามกฎหมาย
๑๐. มีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบ Ethernet Port ในตัวเครื่องที่ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ได้
๑๑. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อภายนอกแบบ External Monitor (VGA) อย่างน้อย ๑ Port และ HDMI จำนวน อย่างน้อย ๑ Port
๑๒. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ USB อย่างน้อย ๓ Ports โดยเป็น USB ๓.๐ อย่างน้อย ๑ Ports และเป็น USB ๒.๐ อย่างน้อย ๒ Ports
๑๓. มี Media Card Reader สามารถอ่านสื่อบันทึกภายนอกได้ไม่ต่ำกว่า ๔ ชนิด ซึ่งติดตั้งภายในตัวเครื่อง
๑๔. มีกล้อง (web Camera) ที่มีความละเอียด ๗๒๐p แบบ Built-in หรือดีกว่า
๑๕. มีเมาส์แบบ Optical USB หรือดีกว่า โดยต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และ ประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๑๖. มีกระเป๋าใส่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พื้นฐาน เป็นอย่างน้อย
๑๗. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย

๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE
๑๙. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star ๕.๐
๒๐. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
๒๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอและอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๒๒. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอ ต้องมีระบบ On Line Support ที่ให้บริการ download driver หรือ utilities ผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย

รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel core i๕ ๓rd generation ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core)
๒. แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลางตามข้อ ๑.
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน ความจุไม่ต่ำกว่า ๑๒๘ GB จำนวน ๑ หน่วย
๕. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๖ นิ้ว ความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixels และสามารถใช้งานระบบสัมผัสได้หลายจุด(Multi Touch Screen) ได้
๖. สามารถใช้งาน Wireless (๘๐๒.๑๑ b/g/n) และ Bluetooth ๔.๐ ได้เป็นอย่างดีน้อย
๗. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ USB อย่างน้อย ๑ Ports โดยเป็นแบบ USB ๓.๐
๘. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๘.๑ pro หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๙. มีกล้อง (web Camera) แบบ Built-in ความละเอียด ๗๒๐p หรือดีกว่า
๑๐. มีไมโครโฟนในตัว แบบ built-in
๑๑. มีลำโพงแบบ Stereo แบบ built-in
๑๒. มีปากกาสำหรับ touch screen พร้อมกับตัวเครื่อง
๑๓. มีคีย์บอร์ดปิดหน้าจอแสดงผล (Touch Cover) หรือดีกว่า มาพร้อมกับตัวเครื่อง
๑๔. มีสาย VGA สำหรับเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลกับอุปกรณ์ต่อพ่วง

รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลระดับสูง จำนวน ๓ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. แผงวงจรหลัก

- เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งชุดต้องอยู่ในสายการผลิตระดับ workstation
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เหนือได้ไม่ต่ำกว่า intel core i7 ๓rd Generation ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz ซึ่งมีหน่วยความจำแบบ Cache ระดับที่ ๓ (L๓) ขนาด ๘ MB
- แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ UDIMM (ECC) DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลัก เหนือได้ไม่ต่ำกว่า NVIDIA Quadro K ๖๐๐ ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- มีพอร์ตแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยอยู่ด้านหน้าอย่างน้อย ๒ ช่อง พอร์ต และมี DVI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มี Slot PCI Express X๑๖ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot และ PCI Express X๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
- มี Ethernet Controller แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps

๒. หน่วยความจำสำรอง

- มี Media Card Reader สามารถอ่านสื่อบันทึกภายนอกได้ไม่ต่ำกว่า ๘ ชนิด ซึ่งติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- Hard Disk Drive แบบ SATA๓ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑TB ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที

๓. แป้นพิมพ์และเมาส์

- แป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดแป้นอย่างถาวร
- เมาส์แบบ Optical Scroll แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๔. จอภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ pixels มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐:๑ และ Response Time ไม่เกิน ๑๒ ms พร้อมสายสัญญาณ DVI ในการเชื่อมต่อ

๕. มี DVD+/-RW Drive Super Multi Burner หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย แบบติดตั้งภายใน

๖. มีระบบมัลติมีเดียที่มี Sound System แบบ High-definition Audio หรือดีกว่า

๙๗. ตัวเครื่อง (Chassis) ต้องเป็นแบบmini Tower หรือ Tower
๙๘. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition ๖๔ bit หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๙๙. ตัวเครื่อง จอภาพ คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย
๑๑. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และ CE
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ EPEAT, RoHS และ Energy Star ๕.๐
๑๓. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
๑๔. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๑๕. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอ ต้องมีระบบ On Line Support ที่ให้บริการ download driver หรือ utilities ผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย
๑๖. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ VA ที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - มีช่องสำหรับต่อไฟฟ้า กับเครื่องคอมพิวเตอร์ และจอภาพได้ เป็นอย่างน้อย
 - ใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ และความถี่ ๕๐ Hz ได้
 - มีช่องเสียบไฟ ๓ ช่อง หรือแบบอื่น ที่เป็น UNIVERSAL OUTLET เพื่อสามารถต่อพ่วงอุปกรณ์ที่เป็นปลั๊กทุกประเภท
 - แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นแบบ Sealed Lead Acid หรือชนิดอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ชนิดไม่ต้องบำรุงรักษา
 - สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ที่ Full Load ของอุปกรณ์ต่อพ่วง
 - มีระบบป้องกันความเสียหาย Overload Protection
 - ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
 - เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าจากสถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อย่างน้อย ๑ แห่ง เช่น CE หรือ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นต้น

รายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาระดับสูง จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งชุดต้องอยู่ในสภาพการผลิตระดับ workstation
๒. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า Intel Core i๗ ๔th generation ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ซึ่งมีหน่วยความจำแบบ Cache ระดับที่ ๓ (L๓) ขนาด ๖ MB หรือดีกว่า
๓. แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลางตามข้อ ๑.
๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๕. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก เทียบได้ไม่ต่ำกว่า NVIDIA Quadro K๑๐๐๐M ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB แบบ DDR๕
๖. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) แบบ SATA ๓.๐ ขนาดความจุ ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย ที่ ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที พร้อมระบบป้องกันการกระแทก หรือดีกว่า
๗. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixels
๘. มี DVD+/-RW Drive Super Multi Drive หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย แบบติดตั้งภายใน
๙. สามารถใช้งาน Wireless (๘๐๒.๑๑ b/g/n) ได้เป็นอย่างดี
๑๐. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๑๑. มีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบ Ethernet Port ในตัวเครื่องที่ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ได้
๑๒. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อภายนอกแบบ External Monitor (VGA) อย่างน้อย ๑ Port และ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Port
๑๓. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ USB อย่างน้อย ๓ Ports โดยเป็น USB ๓.๐ อย่างน้อย ๑ Ports และเป็น USB ๒.๐ อย่างน้อย ๒ Ports หรือแบบ USB ๓.๐ ทั้งหมด
๑๔. มี Media Card Reader สามารถอ่านสื่อบันทึกภายนอกได้ไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด ซึ่งติดตั้งภายในตัวเครื่อง
๑๕. มีกล้อง (web Camera) แบบ Built-in หรือดีกว่า
๑๖. มีเมาส์แบบ Optical USB หรือดีกว่า โดยต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๑๗. มีกระเป๋าใส่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พื้นฐาน เป็นอย่างน้อย
๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย

- ๒๐. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE
- ๒๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star ๕.๐
- ๒๒. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
- ๒๓. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอและอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
- ๒๔. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอ ต้องมีระบบ On Line Support ที่ให้บริการ download driver หรือ utilities ผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย

หมายเหตุ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดทำเอกสารเสนอราคา

ผู้เสนอราคาทุกรายจะต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ ให้คณะกรรมการพิจารณา ตามรูปแบบดังนี้

รายการที่ /ชื่อรายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ห้าง/บริษัท เสนอ	อ้างอิงในแคตตาล็อกหน้าที
			ระบุหรือระบายแถบสีข้อความสำคัญ กำหนดหัวข้อให้ตรงกับ หมายเลขหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่เสนอรายการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะตามแบบฟอร์มนี้ มหาวิทยาลัยโดยคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจการเสนอราคาในครั้งนี้

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ๖.๑ ระยะเวลาการยื่นราคา ๓๐ วัน นับจากวันยื่นซองประกวดราคา
- ๖.๒ ระยะเวลาการส่งมอบพร้อมติดตั้ง ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามตามสัญญา

๗. เงื่อนไขการเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการเบิกจ่ายเงินออกเป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานพร้อมทดลองการใช้งานของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดตามสัญญา แล้วเสร็จ


๔ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๕ โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๙ E-mail: ganda.s@cmu.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองอธิการบดีฝ่ายแผนงานและพัฒนา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(หัวหน้างานสารสนเทศเชิงยุทธศาสตร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุนทร นาคศรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเมธี สอาดล้วน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(หัวหน้างานพัสดุ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในงานจัดซื้อจัดจ้าง
ซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

- ๑) ชื่อโครงการ งานซื้อเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๓ ชุด
หน่วยงานรับผิดชอบ กองแผนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก
งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ปี ๒๕๕๗
- ๓) วันที่กำหนดราคากลาง ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑,๓๐๖,๕๕๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกพันห้า
ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) กล่าวคือ

รายการ	ราคากลาง	
	ราคา/ชุด	ราคารวม
รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แบบที่ ๑ จำนวน ๑๗ ชุด	๓๐,๑๒๕	๕๑๒,๓๗๕
รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) จำนวน ๑๘ ชุด	๒๓,๕๓๗.๕๐	๔๒๓,๖๗๕
รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablet) จำนวน ๒ ชุด	๒๕,๕๐๐	๕๑,๐๐๐
รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลระดับสูง จำนวน ๓ ชุด	๖๗,๕๐๐	๒๐๒,๕๐๐
รายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาระดับสูง จำนวน ๑ ชุด	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐

๔) แหล่งที่มาของราคากลาง จาก ร้านค้า/ผู้ประกอบการ ในจังหวัดเชียงใหม่

๕) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------|
| ๕.๑ รองอธิการบดีฝ่ายแผนงานและพัฒนา | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ หัวหน้างานสารสนเทศเชิงยุทธศาสตร์ กองแผนงาน | กรรมการ |
| ๕.๓ นายสุนทร นาคศิริ | กรรมการ |
| ๕.๔ นายเมธี สะอาดล้วน | กรรมการ |
| ๕.๕ หัวหน้างานพัสดุ กองคลัง | กรรมการ |



(นายเฉลิมเกียรติ ณ ป่า)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่