

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง งานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕ ชุด พร้อมติดตั้ง โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕ ชุด พร้อมติดตั้ง
โดยวิธีคัดเลือก โดยแบ่งเป็น

- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๔๐ ชุด
- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา จำนวน ๕ ชุด

และราคากลางสำหรับการเช่า ครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๖๙,๖๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพัน
หกร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้-

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย/ให้เช่าพัสดุดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อ ในรายชื่อผู้ทำงานของทางมหาวิทยาลัย และได้แจ้ง
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม
ระเบียบมหาวิทยาลัย
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้
มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ
วันประกาศประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานการให้บริการให้เช่าหรือขาย เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อม
ติดตั้งและบริการหลังการขาย ในวงเงินต่อสัญญา ไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้า
แสนบาทถ้วน) ที่เป็นผลงานกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาครัฐ โดย
จะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย โดยจะต้อง
มีกำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายในระยะเวลา ๕ ปี ย้อนหลัง นับจากวันประกาศ
ประกวดราคานี้

/๖) นิติบุคคล...

๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ที่พร้อมให้บริการซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ

กำหนดชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมบุญสม มาร์ติน อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดยื่นซองเสนอราคาพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกำหนดเปิดซองเสนอราคา ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาวุธ ศรีคูกรี อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารการคัดเลือก ในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ งานการเงิน กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึง วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ในวันทำการ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๕.๓๐ น. และสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๕-๖

ประกาศ ณ วันที่ - ๒ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารเชิญชวนเข้าโดยวิธีคัดเลือก เลขที่ ๓/๒๕๕๙
เรื่อง งานเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕ ชุด พร้อมติดตั้ง โดยวิธีคัดเลือก
ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕ ชุด โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้-

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้-

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดำเนินการจัดหาครั้งนี้
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อ ในรายชื่อผู้ทำงานของทางมหาวิทยาลัย และได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบมหาวิทยาลัย
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

/ ๓.๕ ผู้เสนอราคา...



๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานการให้บริการให้เช่าหรือขาย เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้งและบริการหลังการขาย ในวงเงินต่อสัญญา ไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ที่เป็นผลงานกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาครัฐ โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย โดยจะต้องมีกำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายในระยะเวลา ๕ ปี ย้อนหลัง นับจากวันประกาศประกวดราคา

๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ที่พร้อมให้บริการซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วนคือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม **พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง**

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ **พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง**

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน **พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง**



(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ , สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแนบ

ในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้-

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนการคัดเลือกนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ในการเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า๔๕... วัน นับแต่วันยื่นซองข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญา และให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕ ชุด ดังกล่าว เป็นระยะเวลา ๓๖ เดือน ตามที่กำหนดในสัญญา



๔.๓ ก่อนยื่นซองข้อเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียดฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารเสนอราคา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จำนวนของถึง “ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารเชิญชวนการคัดเลือกจ้าง เลขที่ ๗/๒๕๕๙” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ในวันราชการตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้ว จะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาผลการคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕(๑) ณ วันประกาศการคัดเลือกหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคาหากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาผลการคัดเลือกก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯจะวินิจฉัยได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศการคัดเลือกหรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อมหาวิทยาลัยภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาผลการคัดเลือก การวินิจฉัยอุทธรณ์ของมหาวิทยาลัยให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมอาวุธ ศรีศุกรี สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่มหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และ

/ ในกรณีนี้...



ในกรณีที่มหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้มหาวิทยาลัยมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการคัดเลือกครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาขายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ หรือยื่นซองเสนอราคาไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารเชิญชวนการคัดเลือกในส่วนที่ใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้น ในบัญชีชื่อเอกสารเชิญชวนการคัดเลือกหรือในหลักฐานการรับเอกสารเชิญชวนการคัดเลือกของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวนการคัดเลือกที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชู้ด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการคัดเลือกหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดข้อเสนอและพิจารณาผลการคัดเลือกหรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาตามหลักฐาณดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการคัดเลือกโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือก และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น



ข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดข้อเสนอและพิจารณาผลการคัดเลือกหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการคัดเลือกจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดข้อเสนอและพิจารณาผลการคัดเลือก ว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศการคัดเลือกหรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้หากมหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดข้อเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง มหาวิทยาลัยมีอำนาจยกเลิกการเปิดข้อเสนอราคา ดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละห้า ของราคาค่าครุภัณฑ์ที่คัดเลือกได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้.-

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

/๗. ค่าครุภัณฑ์เครื่อง...



๓. งดงานและการจ่ายเงิน

ในการเบิกจ่ายเงิน แต่ละหน่วยงานที่เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จะทำการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ให้เช่าโดยแบ่งจ่ายเป็น รายงวด จำนวน ๓๖ งวดๆ ละเท่าๆกัน และจะทำการเบิกจ่ายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ของแต่ละหน่วยงานได้ทำการตรวจรับการให้บริการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ในแต่ละงวดงานแล้วเท่านั้น

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของพัสดุที่ยังมิได้ส่งมอบ และตามเงื่อนไขของการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๓๖ เดือนในระยะเวลาการใช้งาน และภายใน ๑๕ นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยรับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้ให้เช่าต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕ ชุด นี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ของแต่ละหน่วยงาน ประจำปี ๒๕๕๙ -๒๕๖๒ ทั้งนี้ จะก่อกำหนดผูกพัน เมื่อมหาวิทยาลัยอนุมัติการผูกพันงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๙ -๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น ในกรณีที่มิได้รับอนุมัติให้ผูกพันงบประมาณ การดำเนินการจัดเช่าครั้งนี้ ถือเป็นโมฆะโดยไม่มีเงื่อนไขและผู้เสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิอันใดแก่มหาวิทยาลัยมิได้ทุกประการ

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ให้เช่าและได้ตกลงจ้างตามประกาศสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอรราคาซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้.-



(๑) แจกการส่งหรือนำส่งของดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นการที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นำ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ให้เช่าพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

วันที่ ๒๗
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙



เงื่อนไขขอบเขตของงาน (TOR)

งานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕ ชุด โดยวิธีคัดเลือก

๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความประสงค์ที่จะจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย เพื่อติดตั้งและใช้งานในคณะและหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีลักษณะการดำเนินการตามรูปแบบโครงการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ซึ่งได้ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยที่ต้องการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของนักศึกษาและบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศรวมทั้งเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านการศึกษาและการวิจัยของนักศึกษา คณาจารย์ กับการทำงานต่อไป

ทั้งนี้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องการนั้นจะต้องประกอบไปด้วยเทคโนโลยีและคุณลักษณะที่ไม่ด้อยกว่าหรือเป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนด ตลอดจนใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายเดิมของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เกี่ยวกับการจัดหาทรัพยากรอย่างมีมาตรฐาน และส่งเสริมให้การจัดการกระบวนการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งเป็นการประหยัดงบประมาณ

๓. ข้อกำหนดผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังตามข้อกำหนดในการจัดหาค้างนี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ถูกระบุชื่อ ในรายชื่อผู้ทำงานของทางมหาวิทยาลัย และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบมหาวิทยาลัย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกวินฉวี สิงห์ปิ่น)

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

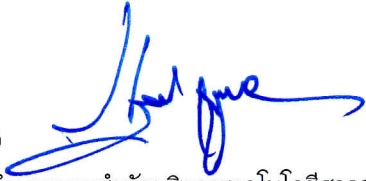
เลขานุการ

- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานการให้บริการให้เช่าหรือขาย เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งและบริการ หลังการขาย ในวงเงินต่อสัญญา ไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ที่เป็นผลงานกับ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาครัฐ โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนา สัญญาเช่า หรือสัญญาซื้อขาย โดยจะต้องมีกำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายในระยะเวลา ๕ ปี ย้อนหลัง นับจากวันประกาศประกวดราคานี้
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ที่ พร้อมให้บริการซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ

๔. คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์

๔.๑ ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเสนอราคา

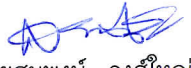
๔.๑.๑ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาราคาเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ผ่านข้อเสนอทางเทคนิคและผ่าน ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เท่านั้น นอกจากนี้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังขอสงวนสิทธิ์ในการ พิจารณาระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอซึ่งมีคุณสมบัติอื่นที่นอกเหนือไปจากคุณสมบัติที่จำเป็นและ คุณสมบัติที่ควรมี และมหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่เสนอราคาอยู่ในวงเงิน และให้ ประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยมากที่สุดก่อน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวินฉัช ลิงห์ปັນ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา ลั้งขวารี) เลขานุการ

๔.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ มีหน้าที่แสดงเอกสารต่างๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอ มีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอ โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ ข้อความในประโยคใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของมหาวิทยาลัย โดยผู้ยื่นข้อเสนอ มีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน ซึ่งหากผู้ยื่นข้อเสนอ ขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจน ทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งใดในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยนั้น มีปัญหาให้ถือว่าวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกเป็นที่สิ้นสุด ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค

๔.๑.๓ ให้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบงานที่เสนอ ในรูปแบบดังต่อไปนี้

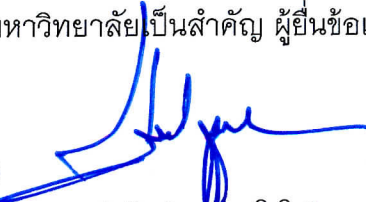
ตารางที่ ๑

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ตัดออกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

๔.๑.๔ ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เสนอนั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยเป็นที่สิ้นสุด

๔.๑.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะร้องเรียนหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกวินฉัตร สิงห์ปิ่น)

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(นายวัชรระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

เลขานุการ

จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เสมือนเป็นผู้ทิ้งงาน หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการเข้าประกวดราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๔.๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นซองเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อราคาที่ได้เสนอไว้ โดยจะเพิกถอนการเสนอราคามีได้ และต้องจัดทำหนังสือยืนยันราคาที่เสนอครั้งสุดท้าย พร้อมทั้งแจกแจงราคาของอุปกรณ์/ปริมาณงาน ค่าดำเนินการ ค่าบำรุงรักษา ค่าภาษี และค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมดที่มีให้มหาวิทยาลัยทราบ ก่อนการลงนามในสัญญา

๔.๒ ข้อกำหนดการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานการติดตั้ง และมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งดังกล่าว ทั้งนี้การติดตั้งจะเป็นไปตามตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยจะกำหนดต่อไป

๔.๓ ข้อกำหนดมาตรฐานคุณลักษณะอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำแนกได้ ๖ รายการ ดังนี้

รายการที่	สถานที่ติดตั้ง (หน่วยงาน)	จำนวน (ชุด)	ระยะเวลา เช่า
รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ ALL IN ONE ชนิดที่ ๑	สำนักหอสมุด มช.	๒๕	๓๖ เดือน
รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ ALL IN ONE ชนิดที่ ๒	สำนักหอสมุด มช.	๒	
รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ ALL IN ONE ชนิดที่ ๓	สำนักหอสมุด มช.	๒	
รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา	สำนักหอสมุด มช.	๑๑	
รายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	สำนักพัฒนาคุณภาพ การศึกษา	๔	
รายการที่ ๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบตั้งโต๊ะ Work Station	สำนักพัฒนาคุณภาพ การศึกษา	๑	
รวม		๔๕	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายกวินนัช สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวชิระ มีมานัส)

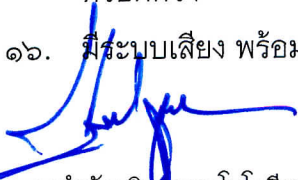
(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี) เลขานุการ

รายการที่ ๑ (สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ All In One
ชนิดที่ ๑ จำนวน ๒๕ ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่านี้

๑. ใช้หน่วยประมวลผลกลางของ Intel Core i๗ หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz และมีหน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า ๘ MB หรือมีประสิทธิภาพโดยรวมดีกว่า
๒. แผงวงจรหลัก Chipset แบบ Intel H๘๑ Express พร้อมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ TPM ๑.๒ หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๘ GB
๔. มี Hard Disk เทียบได้ไม่น้อยกว่าแบบ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB อย่างน้อย ๑ หน่วย
๕. มี Drive สำหรับอ่านเขียน DVD ได้ จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีช่องสำหรับอ่านสื่อภายนอกได้แบบติดตั้งภายใน (Internal Card Reader) จำนวน ๑ หน่วย
๗. มีพอร์ตแบบ USB ไม่ต่ำกว่า v ๒.๐ รวมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง อยู่ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่อง
๘. มีพอร์ตแบบ USB ไม่ต่ำกว่า v ๓.๐ รวมไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง อยู่ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่อง
๙. มีช่อง Headphone ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๐. มีช่อง Microphone ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๑. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลแบบ Integrated Intel HD Graphics โดยมีหน่วยความจำเฉพาะหรือหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกับหน่วยความจำหลักหรือดีกว่า
๑๒. มีแป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอย่างถาวร
๑๓. มีเมาส์ Optical Scroll แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
๑๔. มีช่องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดมาตรฐาน RJ-๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps และระบบการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Wireless Lan ๘๐๒.๑๑ b/g/n หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายในเครื่อง
๑๕. มีจอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels หรือดีกว่า
๑๖. มีระบบเสียง พร้อมลำโพงแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกวินฉัตร สิงห์ปิ่น)

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)

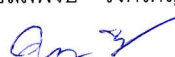


กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(นายวิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

เลขานุการ

๑๓. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ All in one
๑๔. ตัวจ่ายพลังงานไฟฟ้า (Power Supply) สามารถจ่ายไฟได้ (Output) ไม่ต่ำกว่า ๙๐ watts
๑๕. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC
๒๐. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย CSA หรือ UL หรือ CB หรือ CE หรือ TVU หรือเทียบเท่าพร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
๒๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือดีกว่า พร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
๒๒. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๒๓. ตัวเครื่อง คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
๒๔. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Microsoft Windows ๘.๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๒๕. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า
 - ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA
 - ใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ และความถี่ ๕๐/๖๐ Hz ได้
 - มีช่องเสียบไฟ ๓ ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ที่ Full Load ของอุปกรณ์ต่อพ่วง
 - มีระบบป้องกันความเสียหาย Overload Protection
 - เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าจากสถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อย่างน้อย ๑ แห่ง เช่น CE หรือ มอก .๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นต้น
๒๖. มีช่องล็อกสายเพื่อป้องกันขโมยแบบ Kensington Lock หรือดีกว่า
๒๗. มีสาย Cable Lock แบบรหัสอย่างน้อย ๔ หลัก สายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑.๕ เมตร
๒๘. ติดตั้งภายในอาคารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ) 
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)


ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ) 
(นายกวินธุ์ สิงห์ปัน) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวิชัย โสภณศิริทรัพย์) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวชิระ มีมานัส) กรรมการ


(ลงชื่อ) 
(นางสาวกานดา ลังขวารี) เลขานุการ

รายการที่ ๒ (สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ All In One ชนิดที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่านี้

๑. ใช้หน่วยประมวลผลกลางของ Intel Core i๗ หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz และมีหน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า ๘ MB หรือมีประสิทธิภาพโดยรวมดีกว่า
๒. แผงวงจรหลัก Chipset แบบ Intel H๘๑ Express พร้อมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ TPM ๑.๒ หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๘ GB
๔. มี Hard Disk เทียบได้ไม่น้อยกว่าแบบ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB อย่างน้อย ๑ หน่วย
๕. มี Drive สำหรับอ่านเขียน DVD ได้ จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีช่องสำหรับอ่านสื่อภายนอกได้แบบติดตั้งภายใน (Internal Card Reader) จำนวน ๑ หน่วย
๗. มีพอร์ตแบบ USB ไม่ต่ำกว่า v ๒.๐ รวมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง อยู่ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่อง
๘. มีพอร์ตแบบ USB ไม่ต่ำกว่า v ๓.๐ รวมไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง อยู่ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่อง
๙. มีช่อง Headphone ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๐. มีช่อง Microphone ด้านข้างหรือด้านหลังของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๑. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลแบบ Integrated Intel HD Graphics โดยมีหน่วยความจำเฉพาะหรือหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกับหน่วยความจำหลักหรือดีกว่า
๑๒. มีแป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ดีดอย่างถาวร
๑๓. มีเมาส์ Optical Scroll แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
๑๔. มีช่องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดมาตรฐาน RJ-๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps และระบบการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Wireless Lan ๘๐๒.๑๑ b/g/n หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายในเครื่อง
๑๕. มีจอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels หรือดีกว่า

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวินณัช สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี) เลขานุการ

๑๖. รองรับการทำงาน Touchscreen และสามารถทำงานแบบ Multi touch ได้
๑๗. มีระบบเสียง พร้อมลำโพงแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง
๑๘. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ All in one
๑๙. ตัวจ่ายพลังงานไฟฟ้า (Power Supply) สามารถจ่ายไฟได้ (Output) ไม่ต่ำกว่า ๙๐ watts
๒๐. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC
๒๑. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย CSA หรือ UL หรือ CB หรือ CE หรือ TVU หรือเทียบเท่าพร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
๒๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือดีกว่า พร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
๒๓. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๒๔. ตัวเครื่อง คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
๒๕. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Microsoft Windows ๘.๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๒๖. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า
 - ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA
 - ใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ และความถี่ ๕๐/๖๐ HZ ได้
 - มีช่องเสียบไฟ ๓ ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ที่ Full Load ของอุปกรณ์ต่อพ่วง
 - มีระบบป้องกันความเสียหาย Overload Protection
 - เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าจากสถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อย่างน้อย ๑ แห่ง เช่น CE หรือ มอก .๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นต้น
๒๗. มีช่องล็อคสายเพื่อป้องกันขโมยแบบ Kensington Lock หรือดีกว่า
๒๘. มีสาย Cable Lock แบบรหัสอย่างน้อย ๔ หลัก สายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑.๕ เมตร
๒๙. ติดตั้งภายในอาคารสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกวินฉัตร สิงห์ปิ่น)

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

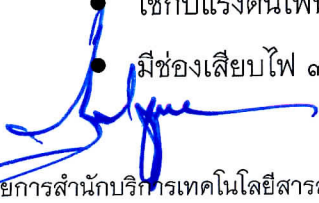
(นางสาวกานดา สังขวาร)

เลขานุการ

รายการที่ ๓ (สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ All In One ชนิดที่ ๓ จำนวน ๒ ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่านี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ชนิด Intel ๖th Generation Core i๗ หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑.๙ GHz มีจำนวนหัวซีพียูไม่น้อยกว่า ๒ หัวมีหน่วยความจำชนิดแคช ไม่น้อยกว่าระดับที่ ๓ (L๓ Cache) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด PC๓-๑๒๘๐๐ และ FSB ไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz DDR๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๓. มี Hard Disk ชนิด SATA HDD มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
๔. ระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
๕. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลจากหน่วยความจำหลักได้ ไม่น้อยกว่า ๒ GB
๖. รองรับการทำงาน Touchscreen และสามารถทำงานแบบ Multi touch ได้
๗. มี Media Card Reader Slot แบบ ๔ in ๑ แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง ที่รองรับ SD Card ได้เป็นอย่างดี
๘. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB ไม่ต่ำกว่า v ๒.๐ อย่างน้อย ๑ ช่องและ USB ไม่ต่ำกว่า v ๓.๐ อย่างน้อย ๑ ช่อง
๙. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อภายนอกแบบ HDMI อย่างน้อย ๑ ช่อง
๑๐. สนับสนุนการทำงานแบบเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Bluetooth
๑๑. สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ b/g/n หรือดีกว่า
๑๒. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว รองรับการสัมผัสจอภาพได้ ๑๐ จุด ชนิด Full HD ความละเอียด ๑๙๒๐ X ๑๐๘๐ แบบ IPS หรือดีกว่า
๑๓. มีกล้อง (Web Camera) แบบติดตั้งภายใน (Built in)
๑๔. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า
 - ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA
 - ใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ และความถี่ ๕๐/๖๐ Hz ได้
 - มีช่องเสียบไฟ ๓ ช่อง เป็นอย่างน้อย

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกวินณัช สิงห์ปิ่น)

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(นายวิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)


เลขานุการ

- สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ที่ Full Load ของอุปกรณ์ต่อพ่วง
 - มีระบบป้องกันความเสียหาย Overload Protection
 - เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าจากสถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อย่างน้อย ๑ แห่ง เช่น CE หรือ มอก .๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นต้น
๑๕. มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอย่างถาวร และเมาส์แบบ Optical Scroll ต่อแบบ USB ชนิดไร้สายและมีสาย จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
๑๖. มีช่องล็อกคีย์บอร์ดเพื่อป้องกันขโมยแบบ Kensington Lock หรือดีกว่า
๑๗. มีสาย Cable Lock แบบรหัสอย่างน้อย ๔ หลัก สายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑.๕ เมตร
๑๘. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Microsoft Windows ๘.๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๑๙. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี
๒๐. ติดตั้ง ณ จุดบริการ งานโสตทัศนศึกษา ชั้น ๓ อาคารใหม่ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมติดตั้ง LAN CAT๖ จำนวน ๒ จุด ระยะทางไม่เกิน ๓๐ เมตรต่อจุด พร้อมท่อ Flex

(ลงชื่อ) 
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ) 
(นายกรินทร์ สิงห์ปัน) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ) 
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวกานดา ลังขวารี) เลขานุการ

รายการที่ ๔ (สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน ๑๑ ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่านี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ชนิด Intel ๖th Generation Core i๗ หรือดีกว่าความเร็วไม่น้อยกว่า ๑.๕ GHz มีจำนวนหัวซีพียูไม่น้อยกว่า ๒ แกนและมีหน่วยความจำชนิดแคช ไม่น้อยกว่า ระดับที่ ๓ (L๓ Cache) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด PC๓ และ FSB ไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz DDR๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๓. มี Hard Disk ชนิด SATA HDD ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๔๐๐ รอบต่อนาที มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย หรือ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐GB จำนวน ๑ หน่วย
๔. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลจากหน่วยความจำหลักได้
๕. มี Pointing device แบบ Touchpad และสามารถทำงานแบบ Multi touch ได้
๖. มี Media Card Reader Slot ที่รองรับ SD Card ได้เป็นอย่างน้อย
๗. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ อย่างน้อย ๑ ช่อง
๘. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อภายนอกแบบ HDMI หรือ Display Port หรือ Mini Display Port หรือดีกว่าอย่างน้อย ๑ ช่อง แบบติดตั้งภายในเครื่องและมีอุปกรณ์เสริมเป็น HDMI และ VGA
๙. สนับสนุนการทำงานแบบเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Bluetooth v๔.๐
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดมาตรฐาน RJ-๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps และระบบการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Wireless Lan ๘๐๒.๑๑ b/g/n หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายในเครื่อง หรือใช้อุปกรณ์
๑๑. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว รองรับการสัมผัสจอภาพได้ ๑๐ จุด ชนิด Full HD ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ แบบ IPS หรือดีกว่า
๑๒. จอภาพรองรับการปรับหมุนกลับด้านได้ ๓๖๐ องศา
๑๓. มีกล้อง (Web Camera) แบบติดตั้งภายใน (Built in)

(ลงชื่อ)

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกวินฉัตร สิงห์ปัน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวชิระ มีมานัส)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกานดา สังขวารีย์)

กรรมการ

เลขานุการ

๑๔. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC
๑๕. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย CSA หรือ UL หรือ CB หรือ CE หรือ TVU หรือเทียบเท่าพร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
๑๖. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Microsoft Windows ๘.๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๑๗. เครื่องคอมพิวเตอร์มีขนาดน้ำหนักไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัม (ไม่รวมอุปกรณ์ต่อภายนอก)
๑๘. มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ที่สามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๕ ชั่วโมง
๑๙. มีช่องล็อคสายเพื่อป้องกันขโมยแบบ Kensington Lock หรือดีกว่า
๒๐. มีสาย Cable Lock แบบรหัสอย่างน้อย ๔ หลัก สายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ความยาว ๑.๕ เมตร
๒๑. มีเมาส์ Optical Scroll แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
๒๒. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี และต้องมีประกันอุบัติเหตุ
๒๓. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่ออกแบบ เพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook และมีวัสดุภายในที่ป้องกันการกระแทกจากภายนอก
๒๔. ติดตั้งที่ห้องประชุม ๓ ชั้น ๕ อาคารใหม่สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่พร้อมติดตั้งปลั๊กไฟแบบถาวร

(ลงชื่อ)

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกวินฉัตร สิงห์ปิ่น)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิชัย ไสภณทวีทรัพย์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิระ มีมานัส)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกานดา สังขวารี)

กรรมการ

เลขานุการ

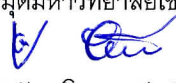
รายการที่ ๕ (สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา) เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน ๔ ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่านี้

๑. แผงวงจรหลักเป็นสินค้าที่มีตราสินค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอหรือออกแบบมาสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นนั้นๆ โดยเฉพาะ
๒. ใช้หน่วยประมวลผลกลางของ Intel Core i๗ ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒.๘ GHz และ หน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า ๘ MB หรือดีกว่า
๓. แผงวงจรหลัก Chipset แบบ Intel Express พร้อมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ TPM ๑.๒ หรือดีกว่า
๔. มี Slot PCI Express ๑๖x จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
๕. มี Slot PCI Express ๑x จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
๖. มี Slot PCI version ๒.๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
๗. มี Serial Port สามารถต่อใช้งานได้ จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง
๘. มี Parallel Port สามารถต่อใช้งานได้ จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง
๙. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB แผงละไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
๑๐. มี Hard Disk เทียบได้ไม่ต่ำกว่าแบบ SATA ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑ TB อย่างน้อย ๑ หน่วย
๑๑. มี drive สำหรับอ่านเขียน DVD ได้จำนวน ๑ หน่วย
๑๒. มีช่องสำหรับอ่านสื่อภายนอกได้แบบติดตั้งภายใน (Card Reader) รองรับสื่อมาตรฐาน Memory Stick (Standard/PRO), SD Memory Card, MMC Card ได้เป็นอย่างน้อย
๑๓. มี USB ไม่ต่ำกว่า v ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง โดยมีอย่างน้อย ๒ ช่อง อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง และมี USB ไม่ต่ำกว่า v ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง อยู่ด้านหน้าหรือด้านหลังของตัวเครื่อง
๑๔. มีช่อง Headphone ด้านหน้าของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และด้านหลังของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๕. มีช่อง Microphone ด้านหน้าของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และด้านหลังของตัวเครื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวิณัช สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี) เลขานุการ

๑๖. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลแบบแยกกับแผงวงจรหลัก ขนาด ๑ GB สามารถรองรับการเชื่อมต่อจอภาพได้อย่างน้อย ๒ จอ พร้อมกัน หรือดีกว่า
๑๗. มี DVI Port หรือ D-SUB Port หรือ Display Port รวมไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมสาย หรือดีกว่า
๑๘. มีคีย์บอร์ดแบบ USB หรือ PS/๒ มีตัวอักษรภาษาไทยภาษาอังกฤษพิมพ์ดีดอย่างถาวร/
๑๙. มีเมาส์แบบ Optical Scroll แบบ USB หรือ PS/๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
๒๐. มีช่องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดมาตรฐาน RJ-๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps และสามารถทำงานแบบ Wake on LAN ได้จำนวน ๑ ช่อง
๒๑. มีจอภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙ นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๙๐๐ pixels มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐:๑ (dynamic) และ Response Time ไม่เกิน ๕ ms มีช่องเชื่อมต่อแบบ DVI Port หรือ D-SUB Port หรือ Display Port หรือ HDMI รวมไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือดีกว่า
๒๒. มีระบบเสียง พร้อมมีลำโพงอยู่ในตัวเครื่อง
๒๓. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๘ หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๒๔. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ Mini Tower หรือ Medium Tower
๒๕. ตัวจ่ายพลังงานไฟฟ้า (Power Supply) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ watts
๒๖. มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ Intrusion Switch หรือเทียบเท่า
๒๗. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจาย แม่เหล็กไฟฟ้า FCC และมาตรฐานความปลอดภัย CSA หรือ UL หรือ CB หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่า พร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
๒๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star ๔ หรือ ดีกว่า พร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
๒๙. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๓๐. ตัวเครื่อง จอภาพคีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกวิวัฒน์ สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวาริ)

เลขานุการ

๓๑. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA
 - ใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ และความถี่ ๕๐/๖๐ Hz ได้
 - มีช่องเสียบไฟ ๓ ช่อง เป็นอย่างน้อย
 - สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ที่ Full Load ของอุปกรณ์ต่อพ่วง
 - มีระบบป้องกันความเสียหาย Overload Protection
 - เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าจากสถาบันมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อย่างน้อย ๑ แห่ง เช่น CE หรือ มอก .๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นต้น
๓๒. ตัวเครื่องและจอภาพมีช่องเสียบอุปกรณ์ป้องกันโจรกรรม


รายการที่ ๖ (สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา)เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ Workstation จำนวน ๑ ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่านี้

๑. แผงวงจรหลักเป็นสินค้าที่มีตราสินค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอหรือออกแบบมาสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นนั้นๆ โดยเฉพาะ
๒. ใช้หน่วยประมวลผลกลางของ Intel Xeon E๓ ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓.๔ GHz และ หน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า ๘ MB หรือดีกว่า
๓. มี Slot PCI Express ๑๖x จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
๔. มี Slot PCI Express ๑x จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot
๕. มีหน่วยความจำ (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ECC ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB แผงละไม่น้อยกว่า ๔ GB
๖. มี Hard Disk เทียบได้ไม่ต่ำกว่าแบบ SATA ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑ TB อย่างน้อย ๒ หน่วย
๗. มี drive สำหรับอ่านเขียน DVD ได้จำนวน ๑ หน่วย
๘. มี USB ไม่ต่ำกว่า v ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และมี USB ไม่ต่ำกว่า v ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง อยู่

ด้านหน้าหรือด้านหลังของตัวเครื่อง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวินฉวี สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา ลังขวารี) เลขานุการ

๙. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลแบบ NVIDIA Quadro K๖๒๐ ขนาด ๒ GB หรือดีกว่า
๑๐. มีคีย์บอร์ดแบบ USB หรือ PS/๒ มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษพิมพ์ดีดอย่างถาวร
๑๑. มีเมาส์แบบ Optical Scroll แบบ USB หรือ PS/๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
๑๒. มีช่องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดมาตรฐาน RJ-๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps ได้จำนวน ๑ ช่อง
๑๓. มีจอภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙ นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๙๐๐ pixels มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐:๑ (dynamic) และ Response Time ไม่เกิน ๕ ms หรือดีกว่า
๑๔. มีระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Microsoft Windows ๘.๐ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๑๕. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ Mini Tower หรือ Medium Tower หรือ Tower
๑๖. ตัวจ่ายพลังงานไฟฟ้า(Power Supply) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ watts
๑๗. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจาย แม่เหล็กไฟฟ้า FCC และมาตรฐานความปลอดภัย CSA หรือ UL หรือ CB หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่า พร้อมเสนอหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
๑๘. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๑๙. ตัวเครื่อง จอภาพคีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๔ ข้อกำหนดในการตรวจรับอุปกรณ์และระบบ

๔.๔.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดเตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการส่งมอบและการตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ให้กับทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่พิจารณา

๔.๔.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องส่งมอบรายละเอียดรายการอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด ซึ่งจะต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ชื่ออุปกรณ์ รุ่นอุปกรณ์ ชนิดอุปกรณ์ ชื่อบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (Serial No) หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ย่อย (ถ้ามี) วันที่รับประกัน วันที่หมดรับประกัน ฯลฯ ตามข้อมูลของอุปกรณ์ที่มีจริง

(ลงชื่อ) 
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกวินฉัตร สิงห์ปัน)

(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)

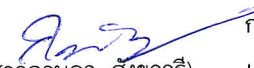


กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

เลขานุการ

๔.๔.๓ มหาวิทยาลัยโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ของแต่ละส่วนงาน จะทำการตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับแต่ละส่วนงาน เมื่อระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดที่ได้ทำการติดตั้งโดยผู้ได้รับการคัดเลือก สามารถทำงานได้ครบถ้วนตามข้อกำหนด และสามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของส่วนงานที่มีอยู่แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามคุณลักษณะของระบบและอุปกรณ์ที่กำหนดไว้

๔.๔.๔ ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเสนออุปกรณ์และระบบเฉพาะที่มหาวิทยาลัยได้ระบุไว้ในข้อกำหนดคุณลักษณะคอมพิวเตอร์ เท่านั้น ซึ่งหากผู้ได้รับการคัดเลือก ได้เสนอรายการอุปกรณ์อื่นใดที่นอกเหนือไปจากข้อกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติรายการอุปกรณ์และระบบที่เสนอ ดังกล่าวได้ในภายหลัง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๔.๔.๕ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดทำป้ายประจำอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ส่งมอบที่สามารถติดป้ายได้ โดยป้ายประจำอุปกรณ์ต้องมีข้อความประกอบด้วย ชื่ออุปกรณ์ หมายเลขประจำอุปกรณ์ ชื่อผู้ขาย วันที่ติดตั้ง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อแจ้งซ่อม และวันหมดรับประกัน เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๖ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและโปรแกรมประกอบการใช้งานของอุปกรณ์ทุกชิ้นให้กับมหาวิทยาลัย

๔.๔.๗ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องทำหนังสือแจ้งการส่งมอบระบบทั้งหมดเพื่อตรวจรับให้ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทราบอย่างน้อย ๕ วันทำการ ก่อนวันที่จะทำการส่งมอบ โดยจะต้องแนบเอกสารแผนผัง คู่มือ ซิตี หรือสิ่งอื่นใดที่จำเป็นสำหรับทำการตรวจรับทั้งหมดให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามหรือขาดข้อมูลในสาระสำคัญ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการตรวจรับในครั้งนี้ และผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องจัดทำหนังสือพร้อมทั้งข้อมูลที่ครบถ้วนมาใหม่อีกครั้ง โดยให้ถือเป็นความผิดที่เกิดขึ้นจากผู้ได้รับการคัดเลือก

๔.๕.๒ การรับประกันจะต้องครอบคลุมถึงความคุ้มครองต่อความสูญเสีย หรือเสียหาย จากผลโดยตรง หรือ โดยอ้อม อันเนื่องมาจากสาเหตุ ไฟไหม้ พัดฟ้า ภัยระเบิด ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยจากภัยยานพาหนะ ภัยจากอากาศ ภัยจากควัน ภัยลูกเห็บ ภัยแผ่นดินไหว ภัยจลาจลและนัดหยุดงาน ภัยจากการกระทำอันป่าเถื่อนและเจตนาร้าย ภัยจากการโจรกรรม ภัยต่อเครื่องไฟฟ้า (Electrical Injury) และภัยจากอุบัติเหตุทางกายภาพอื่นๆ


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวินวัช สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวาริ) เลขานุการ

๔.๕.๓ ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ โดยระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องรับประกันความเสียหายและให้การดูแลรักษาตลอดระยะเวลาการเช่า การดำเนินการติดตั้ง หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดจะปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่รับการส่งมอบนับจากวันที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบใด ๆ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับมหาวิทยาลัยภายใน ๖ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง หรือตามแต่ละส่วนงานกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการใด ๆ หากผู้ให้เช่า ไม่ดำเนินการภายในกำหนดระยะเวลา มหาวิทยาลัยจะดำเนินการปรับเป็นรายครั้ง ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าครุภัณฑ์ไม่สามารถใช้งานได้ต่อวัน หรือใช้ตามข้อกำหนดที่ปรากฏตามสัญญาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๕.๔ เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้เช่ายินยอมที่จะมอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ระบบการจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดทั้งด้าน Hardware และ Software ให้เป็นทรัพย์สินของคณะ/สำนักและส่วนงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔.๕.๕ ความขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์อันเนื่องมาจากการการใช้งานตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขหรือนำเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันหรือดีกว่ามาทดแทนให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๖ ชั่วโมงทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับความขัดข้องจากทางคณะ/สำนักและส่วนงาน ในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. นอกเหนือจากเวลาดังกล่าวต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จตามแต่จะตกลงกับผู้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์นั้น หรือตามที่แต่ละส่วนงานกำหนด

๔.๕.๖ การแจ้งปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนและวิธีการคือ

- ๑) ผู้ใช้งานแจ้งปัญหามายัง หน่วยงานผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ของแต่ละส่วนงาน
- ๒) เจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ของแต่ละส่วนงาน ทำการตรวจสอบวินิจฉัยปัญหาดังกล่าว กรณีเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขจากผู้ให้เช่า หน่วยงานผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ จะโทรศัพท์แจ้งให้บริษัทผู้ให้เช่าทราบ หรือ ติดต่อสื่อสาร ตามวิธีการของแต่ละส่วนงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวินนัช สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี) เลขานุการ

๓) การดำเนินการแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ กรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือ หรือมีข้อสงสัยประการใด ให้โทรศัพท์ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหากับเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ของแต่ละส่วนงาน จนกว่าปัญหานั้นๆ จะได้รับการแก้ไขเสร็จสิ้น โดยจะต้องไม่ให้ผู้ใช้งานเป็นผู้โทรศัพท์มาแจ้งเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ของแต่ละส่วนงานอีกครั้งหนึ่ง

๔.๕.๗ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องสำรอง หรืออุปกรณ์ประกอบ มาประจำไว้ ณ ส่วนงานต่างๆ เพื่อบริการและเพื่อรองรับปัญหาในช่วงเวลาเร่งด่วน (ตามตกลงกับแต่ละส่วนงาน)

๔.๕.๘ ผู้ให้เช่า ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ที่จะให้บริการแก้ไขปัญหาคือ ชื่อ-สกุล ตารางเวลาการปฏิบัติงาน เป็นต้น พร้อมทั้งแผนผังการติดต่อประสานงาน มายังงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวันทำสัญญา

๔.๕.๙ การดำเนินการแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ กรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือ หรือมีข้อสงสัยประการใด ให้โทรศัพท์ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหากับเจ้าหน้าที่หน่วยบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ของแต่ละหน่วยงาน จนกว่าปัญหานั้นๆ จะได้รับการแก้ไขเสร็จสิ้นโดยจะต้องไม่ให้ผู้ใช้งานเป็นผู้โทรศัพท์มาแจ้งปัญหาที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศอีกครั้งหนึ่ง


๔.๕.๑๐ ผู้ให้เช่า ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ที่จะให้บริการแก้ไขปัญหาคือ ชื่อ-สกุล ตาราง เวลาการปฏิบัติงาน เป็นต้น พร้อมทั้งแผนผังการติดต่อประสานงาน มายังงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ของแต่ละหน่วยงาน ในวันทำสัญญา


๔.๕.๑๑ เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ให้เช่า ต้องติดบัตรประจำตัวที่มีรูปถ่าย ให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งแต่งกายสุภาพตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในแต่ละส่วนงาน

๔.๕.๑๒ กรณีที่มีการเคลื่อนย้ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชิ้น จากหน่วยงานหนึ่งไปยังหน่วยงานอื่นต้องผ่านความเห็นชอบจากงานเทคโนโลยีสารสนเทศของแต่ละส่วนงาน หรือผู้มีอำนาจในส่วนงานนั้นๆ ตามแต่ได้รับมอบหมาย พร้อมทั้งบันทึกในแบบฟอร์มการเคลื่อนย้ายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเซ็นรับทราบทุกครั้งและนำส่งหัวหน้าหน่วยบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศของส่วนงาน จำนวน ๑ สำเนา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวินณัช สิงห์ปัน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวาริ) เลขานุการ

๔.๕.๑๓ หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละครั้ง ผู้ให้เช่า ต้องติดตั้งอุปกรณ์ต่อเชื่อมอื่นๆ ที่มีอยู่เดิม และติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมด้วย

๔.๕.๑๔ การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ หมายถึง การดำเนินการในข้อ ๔.๕.๑ -๔.๕.๓ และรายงานผลให้ทราบทุกเดือน โดยต้องแจ้งกำหนดการให้แต่ละส่วนงานทราบก่อนดำเนินการ ดังนี้

- ๑) กำจัดฝุ่นและทำความสะอาดอุปกรณ์ รวมทั้ง socket ต่างๆ
- ๒) ตรวจสอบเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อเชื่อม (connector) และจัดระเบียบสายไฟ
- ๓) ทดสอบฮาร์ดแวร์แต่ละชิ้นให้ใช้งานได้ตามปกติ

๔.๕.๑๕ ผู้ให้เช่าโดยผู้ที่ได้รับมอบหมายที่มีอำนาจตัดสินใจได้ ต้องเข้าร่วมประชุมกับแต่ละส่วนงานทุก ๓ เดือน หรือตามวาระที่แต่ละส่วนงานขอเชิญประชุมทุกครั้ง

๔.๕.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ตามที่ผู้เช่าและผู้ให้เช่าทำการตกลงร่วมกันเป็นครั้งๆ ไปตลอดสัญญาเช่า






๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ครุภัณฑ์ ทุกรายการจกต้องส่งมอบ พร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และจะต้องดำเนินการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีตามข้อกำหนดข้อ ๔ ตลอดระยะเวลาการเช่า ๓๖ เดือน

๖. ราคาากลางและการเบิกจ่ายเงิน

๖.๑ ราคาากลางงานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นเงิน ๒,๑๖๙,๖๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) แบ่งเป็น

- รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ ALL IN ONE ชนิดที่ ๑ เป็นเงิน ๑,๒๐๖,๘๐๐ บาท
รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ ALL IN ONE ชนิดที่ ๒ เป็นเงิน ๑๑๑,๙๘๐ บาท
รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ ALL IN ONE ชนิดที่ ๓ เป็นเงิน ๑๒๖,๑๖๐ บาท
รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา เป็นเงิน ๔๙๑,๕๙๐ บาท
รายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ เป็นเงิน ๑๕๖,๕๐๐ บาท
รายการที่ ๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบตั้งโต๊ะ Work Station เป็นเงิน ๓๖,๑๕๐ บาท

(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ)	กรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)		(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)	
(ลงชื่อ) 	กรรมการ	(ลงชื่อ) 	กรรมการ
(นายกวิณัช สิงห์ปัน)		(นายวิชัย ไสภณทวีทรัพย์)	
(ลงชื่อ) 	กรรมการ	(ลงชื่อ) 	กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)		(นายวชิระ มีมานัส)	
(ลงชื่อ) 	กรรมการ		
(นางสาวกานดา ลังขวารี)	เลขานุการ		

๖.๒ มหาวิทยาลัยจะจัดทำสัญญาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว โดยแยกสัญญาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อส่วนงานไปทั้งสิ้น จำนวน ๒ สัญญา เพื่อให้สะดวกต่อการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยในอนาคต

ในการเบิกจ่ายเงิน แต่ละหน่วยงานที่เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ จะทำการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ให้เช่า โดยแบ่งจ่ายเป็นรายงวด จำนวน ๓๖ งวดๆละเท่าๆกัน และจะทำการเบิกจ่ายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ของแต่ละหน่วยงานได้ทำการตรวจรับการให้บริการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ในแต่ละงวดงานแล้วเท่านั้น

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๕ , ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๖


โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๙

E-mail : ganda.s@cmu.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกวินณัช สิงห์ปิ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์ใหญ่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวชิระ มีมานัส)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี) เลขานุการ