



ประกาศสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง เชิญชวนยื่นข้อเสนอ

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก และ

อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์

เลขที่ ๐๑๒/๒๕๖๐

ด้วยสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะ
ขออนุมัติ ดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ดังรายการต่อไปนี้

1. External Storage (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก) จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้สำหรับ
สำรองข้อมูลของฝ่ายพัฒนาระบบ
2. Storage และ หน่วยความจำหลัก(RAM) อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงเครื่องแม่ข่าย
คอมพิวเตอร์ จัดเก็บข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
(รายละเอียดตาม TOR แนบ)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน
ชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้น
แต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักบริการ
เทคโนโลยีสารสนเทศ
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศเชิญชวนจัดซื้อ หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการคัดเลือกใน ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี
รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดฟังคำชี้แจง ในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๕.๐๐ น. ห้อง ประชุมสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๙.๐๐-๑๑.๐๐ น. ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และไม่รับยื่นข้อเสนอทางไปรษณีย์

กำหนดเปิดซองเสนอ ในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น. ห้องประชุมสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสาร ได้ที่ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ถึงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๕๓-๙๔๓๘๐๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐

(ลงนาม) ถนอมพร เลาหจรัสแสง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ถนอมพร เลาหจรัสแสง)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

เอกสารเชิญชวนจัดซื้อ เลขที่ ๐๑๒/๒๕๖๐
จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก และ
อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์
ตามประกาศ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๐

สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกและอุปกรณ์สำหรับปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือกตามรายการ ดังนี้

๑. External Storage (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก) จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้สำหรับสำรองข้อมูลของฝ่ายพัฒนาระบบ
๒. Storage และ หน่วยความจำหลัก(RAM) อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ จัดเก็บข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารเชิญชวนจัดซื้อ

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวนจัดซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคาดมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำแทน สำเนาบัตรผู้มายื่นเสนอราคา

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) แบบใบยื่นเสนอราคา

(๓) เอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนจัดซื้อโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายในเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะยึดไว้เป็นหลักฐาน

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการมีความประสงค์จะขอต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้เสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบภายใน...-... วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองใบเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารเชิญชวนจัดซื้อทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองราคาตามเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนจัดซื้อ

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อยเจ้าหน้าที่ประธานคณะกรรมการเปิดซองตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารเชิญชวนจัดซื้อ เลขที่ ๐๑๒/๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ งานการเงินการคลังและพัสดุ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองจัดซื้อแล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติม โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศเชิญชวนจัดซื้อหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวนจัดซื้อ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ

หัวหน้าส่วนงานภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซอง การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ
หัวหน้าส่วนงาน ให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ
คัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **ในวันที่ ๑๔
มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ เป็นต้นไป**

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคที่ห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิด
ซองใบเสนอราคา เว้นแต่คณะกรรมการ เห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทาง
ราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่คณะกรรมการ เห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการ
ยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง คณะ
กรรมการฯ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการเสนอราคาครั้งนี้ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศจะพิจารณาตัดสิน
ด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการ
เสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว
คณะกรรมการเปิดซองจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลง
ผิดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ
ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ เท่านั้น

๕.๓ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอ
ราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑.) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารเชิญชวนจัดซื้อ
หรือในหลักฐานการรับเอกสารเชิญชวนจัดซื้อ

(๒.) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอ
ราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓.) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน
จัดซื้อ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔.) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา
มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการจัดซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองหรือ
สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง

อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักฯ มีสิทธิ์จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ไร่ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือ ราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักฯ จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อและลงโทษ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ หากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองเสนอราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มี สิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวนจัดซื้อ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และสำนักฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอ ราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากคณะกรรมการเปิดซองพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซอง ใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งคณะกรรมการฯ มีอำนาจ ยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าว

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการซื้อสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำ สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการจัดซื้อไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำ การของทางราชการ หรือสำนักฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ จัดซื้อจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๐.๐๕ ของราคาส่งของที่ จัดซื้อได้ให้สำนักฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน
ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้
แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ
๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจาก
ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๓. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน TOR

๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการจัดซื้อ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุ
ในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า
๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ซื้อต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน
๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณ **เงินรายได้ของ
สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปี ๒๕๖๐**

๕.๒ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย
และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการจัดซื้อ ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อขายของ
จากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรือ
อื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักฯ อาจพิจารณาเรียกกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

(ลงนาม) ถนนอมพร เลหาจรัสแสง

สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑ มิถุนายน ๒๕๖๐

กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก และ อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์

.....

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์ในการจัดเก็บข้อมูล และ อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ จัดเก็บข้อมูลสารสนเทศ ทั้งนี้เพื่อใช้สำรองข้อมูลในการพัฒนาระบบของฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ที่นับวันจำเป็นต้องใช้ เนื่องจากสำนักฯ เป็นฝ่ายที่ต้องพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ให้กับทั้งของมหาวิทยาลัย และ บริการชุมชนจากสถาบันภายนอกมหาวิทยาลัย ดังนั้นเพื่อให้งานพัฒนาระบบ มีอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ และเป็นศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ ที่มีความปลอดภัยจึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวมาใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดเก็บข้อมูลของฝ่ายพัฒนาระบบและให้หน่วยงานมีความมั่นใจในการเก็บรักษาข้อมูลของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.2 ระบบจัดเก็บข้อมูลของสำนักฯมีประสิทธิภาพที่ดี อีกทั้งยังสามารถสำรองและกู้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว

3. การพิจารณาทางเทคนิค (คุณสมบัติและข้อกำหนดทางเทคนิค)

3.1 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิดภายนอก NAS (Network Attached Storage)

จำนวน 1 ชุด

1. มีหน่วยประมวลผลแบบ Dual-core Intel® Core™ i3-4150 3.5 GHz Processor
2. มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 8GB DDR3 และสามารถเพิ่มได้สูงสุดถึง 32GB(8GB x4)
3. มี Flash Memory ไม่น้อยกว่า 512MB
4. รองรับ Hard disk แบบ SATA II/III ขนาด 3.5", 2.5" หรือ SSD ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย และรองรับความจุสูงสุดได้ 96TB
5. ช่องบรรจุ Disk (Bay) แบบ Hot-swappable และสามารถล็อกได้

6. ติดตั้ง Hard Disk สำหรับ NAS โดยเฉพาะ ขนาด 4TB ชนิด SATA 6Gb/s จำนวน 12 หน่วย
7. รองรับการบริหารจัดการหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10 ได้
8. มี USB 2.0 จำนวน 4 ports และ USB 3.0 จำนวน 4 ports
9. มีช่องสำหรับติดตั้ง SSD แบบ mSATA ภายในเครื่อง จำนวน 2 ช่อง สำหรับการอ่าน Caching
10. มี Gigabit Ethernet จำนวน 4 ports สามารถเพิ่มได้สูงสุดถึง 8 x 1 Gb LAN หรือ 4 x 10 Gb + 4 x 1 Gb
11. มีแหล่งจ่ายพลังงานเป็นแบบ Internal Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 500W ทำงานแบบ Redundant
12. สนับสนุนโปรโตคอล (Protocols) CIFS/ SMB, AFP, NFS(v3), FTP, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP และ SMSC ได้
13. รองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, Apple Mac OS X, Linux และ UNIX
14. มีความสามารถในการทำ RAID Level Migration และขยาย RAID Capacity ได้แบบ Online
15. รองรับ VMware vSphere (ESX/ ESXi), Citrix XenServer, Hyper-V
16. รองรับการบริหารจัดการด้านพลังงาน เช่น Scheduled Power on/ off, Automatic Power on after Power Recovery และ Internal HDD Standby Mode
17. รองรับ Third Party Backup Software เช่น Acronis True Image, CA BrightStor ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec
18. ติดตั้งใน Rack Mount ได้

3.2 ข้อกำหนดและคุณลักษณะครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1. หน่วยความจำ (RAM) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 6 หน่วย
 - 1.1. ต้องสามารถติดตั้งและใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด IBM Blade รุ่น HS22 ของทางสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้

- 1.2. ต้องเป็นหน่วยความจำ (RAM) ชนิด ECC DDR3 ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1333MHz หรือดีกว่า ขนาดหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8GB
- 1.3. ผู้เสนอราคา ต้องติดตั้งและทดสอบการทำงานของหน่วยความจำให้สามารถทำงานได้
- 1.4. ผู้เสนอราคา ต้องรับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดีและพร้อมให้บริการหลังการขายและรับรองว่าเป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สำหรับการเสนอราคาครั้งนี้โดยเฉพาะ

2. หน่วยจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ SAN Storage IBM Storewize V3700 ขนาด 200GB จำนวน 2 หน่วย

- 2.1 เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD (Solid State Drive) ขนาด 2.5 นิ้ว
- 2.2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200GB ซึ่งผลิตภัณฑ์เดียวกันหรือภายในเครือขายผลิตภัณฑ์เดียวกันกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) IBM Storewize V3700
- 2.3 ต้องสามารถใช้งานกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ชนิด IBM Storewize V3700 ของทางสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งและทำการย้ายหรือปรับเปลี่ยนข้อมูลเดิมเพื่อให้เข้ากับหน่วยจัดเก็บข้อมูลใหม่ได้ รวมทั้งทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องทำหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและพร้อมให้บริการหลังการขาย และรับรองว่าเป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สำหรับการเสนอราคาครั้งนี้โดยเฉพาะ

3. หน่วยจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ SAN Storage IBM Storewize V3700 ขนาด 1.2TB จำนวน 6 หน่วย

- 3.1 เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS (Serial Attached SCSI) ขนาด 2.5 นิ้ว
- 3.2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.2TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 rpm ซึ่งผลิตภัณฑ์เดียวกันหรือภายในเครือขายผลิตภัณฑ์เดียวกันกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) IBM Storewize V3700

- 3.3 ต้องสามารถใช้งานกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ชนิด IBM Storewize V3700 ของทางสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งและทำการย้ายหรือปรับเปลี่ยนข้อมูลเดิมเพื่อให้เข้ากับหน่วยจัดเก็บข้อมูลใหม่ได้ รวมทั้งทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้

4. การรับประกัน

การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันการติดตั้ง ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องจากการติดตั้งไม่ถูกต้อง การเกิดปัญหาของระบบรักษาความปลอดภัย หรือด้วยเหตุประการใดก็ตามจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับมอบ ในระยะเวลาดังกล่าวนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไข ตรวจสอบให้โดยไม่คิดมูลค่า

5. ระยะเวลาดำเนินการ ส่งมอบงานภายใน 60 วัน หากดำเนินการล่าช้ากว่ากำหนด จะถูกปรับเป็นรายวัน 0.2%

6. วงเงินงบประมาณโครงการ 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)