

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

.....

ดังต่อไปนี้.-

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	จำนวน	๓๕ ชุด
รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา	จำนวน	๓ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศประกวดราคาซื้อ ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)
๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายการรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

กำหนดชี้แจงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมอาคาร ศรีศุกรี อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคา ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง
๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาคาร ศรีศุกรี อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกำหนดเปิดซองเสนอราคา ในวันเดียวกัน เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมอาคาร
ศรีศุกรี อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารการประกวดราคาซื้อ ในราคาชุดละ ๓๐๐.- บาท (สามร้อยบาท
ถ้วน) ได้ที่งานการเงิน กองคลัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๙ - ๑๘ มกราคม ๒๕๕๖ ในวันทำการ
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๕.๓๐ น. และสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ลงชื่อ) เฉลิมเกียรติ ณ ปั่น

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารการประกวดราคาซื้อ เลขที่ 17 /2556

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลงวันที่ มกราคม 2556

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคา ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้.-

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

1.1	แบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	10	แผ่น
1.2	แบบใบยื่นข้อเสนอราคา	จำนวน	2	แผ่น
1.2	แบบสัญญาซื้อขาย	จำนวน	4	แผ่น
1.3	แบบหนังสือค้ำประกัน			
1.3.1	หลักประกันซอง	จำนวน	-	แผ่น
1.3.2	หลักประกันสัญญา	จำนวน	1	แผ่น
1.4	บทนิยาม			
1.4.1	ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน	จำนวน	1	แผ่น
1.4.2	การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม	จำนวน	1	แผ่น
1.5	แบบบัญชีเอกสาร			
1.5.1	บัญชีเอกสารส่วนที่ 1	จำนวน	2	แผ่น
1.5.2	บัญชีเอกสารส่วนที่ 2	จำนวน	1	แผ่น

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศจัดซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.4
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัย

/ 2.6 ผู้เสนอราคา...

- 2.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)
- 2.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.8 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สอง ล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัท จำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (3) ในกรณี...

- (3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมคำ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมคำ และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมคำฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมคำฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.5.1

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้-

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4.4
- (2) รายการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ และคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ที่เสนอ
- (3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคา
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.5.2

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาต่อหน่วย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคาต่อหน่วยที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาต่อหน่วยรวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ณ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 45 วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

/4.4 ผู้เสนอราคา...

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปราคาละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุที่เสนอราคา ไปพร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกมีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน 1 วัน

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - หน่วย เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซอง “ใบยื่นข้อเสนอราคา” ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารจัดซื้อทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารจัดซื้อพัสดุ

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบยื่นข้อเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาชื่อ เลขที่ / 2556” ยื่นต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองเสนอ ในวันที่ 29 มกราคม 2556 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. – 09.30 น. ณ ห้องประชุมอาคาร ศรีสกุรี อาคารปฏิบัติการยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.4.1 ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ก่อนการเปิดซองใบยื่นข้อเสนอราคา หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.4.2 และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศผลการคัดเลือก หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน

นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการรับและเปิดข้อเสนอ จะเปิดซองใบยื่นข้อเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมอาวุธ ศรีศุกรี อาคารปฏิบัติการยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย ในวันที่ 29 มกราคม 2556 ตั้งแต่เวลา 14.00 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการพิจารณาผลการเปิดซองข้อเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขอขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักประกันซอง

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันซอง พร้อมกับการยื่นซองประกวดราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน 55,550.- บาท (ห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ยื่นซองประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกัน ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.3 (1)

หลักประกันซองตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคา หรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่ คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน 3 ราย จะคืนให้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือ ข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้น จากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์ และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

6.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

6.3 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารจัดซื้อของมหาวิทยาลัย

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมด ในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

1.4 ในการตัดสินใจคัดเลือก หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือกหรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

1.5 มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยกเลิกการก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือก และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

1.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองข้อเสนอรราคา ว่าผู้ยื่นข้อเสนอรราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศจัดซื้อ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.4 มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.7 และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงานในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบยื่นข้อเสนอรราคาดังกล่าวได้

/7. การทำสัญญา...

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการคัดเลือกสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.2 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการคัดเลือกไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.2 กับมหาวิทยาลัยภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ร้อยละห้า) ของราคาของที่สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.3.2

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการจัดซื้อ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบเป็นรายวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.2 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่น ๆ

10.1 เงินค่า พัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2556

/10.2 เมื่อมหาวิทยาลัย...

10.2 เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้คัดเลือกแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้.-

- (1) แจกการส่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุก โดยเรืออื่นได้
- (2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น
- (3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ 7 มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2555

ขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะของหน่วยงานภายในสำนักงานมหาวิทยาลัยมีความชำรุดทรุดโทรม และบางหน่วยงานมีไม่เพียงพอแก่การใช้งาน นอกจากนี้ บางหน่วยงานยังมีการดำเนินกิจกรรมนอกสถานที่บ่อยครั้ง แต่ยังคงขาดแคลนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา มหาวิทยาลัยจึงเห็นชอบให้มีการจัดหาทดแทน และเพื่อให้ครอบคลุมการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในกิจการต่างๆ ของหน่วยงานในสำนักงานมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้-

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อ

๒. สถานที่ติดตั้ง / ส่งมอบ

หน่วยงานต่างๆในสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล จำนวน ๓๐ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. แผงวงจรหลัก

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel core i๕ ๓rd generation ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz
- แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลางตามข้อ ๑.๑
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- มีพอร์ตแบบ USB 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 ๙ ชนิด ซึ่งติดตั้งภายใน ตัวเครื่อง
- Hard Disk Drive แบบ SATA ๓.๐ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑ TB ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบ ต่อนาที

๓. แป้นพิมพ์และเมาส์

- แป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดแป้นอย่างถาวร
- 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 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. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย

๙. ตัวเครื่อง จอภาพ คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย

๑๑. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และ CE

๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star

๑๓. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑

๑๔. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๑๕. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ 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 ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบที่ ๑ จำนวน ๒ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel Core i๗ ๓rd generation ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณพิก้าไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz ซึ่งมีหน่วยความจำแบบ Cache ระดับที่ ๓ (L๓) ขนาด ๖ MB หรือดีกว่า
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) แบบ SATA ๓.๐ ขนาดความจุ ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย ที่ ๕,๔๐๐ รอบต่อนาที พร้อมระบบป้องกันการกระแทก หรือดีกว่า
๕. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ความละเอียด ๑๓๖๖x๗๖๘ pixels
๖. มี DVD+/-RW Drive Super Multi Burner หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย แบบติดตั้งภายใน
๗. สามารถใช้งาน Wireless (๘๐๒.๑๑ b/g/n) และ Bluetooth ได้ เป็นอย่างน้อย
๘. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย

๙. มีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบ Ethernet Port ในตัวเครื่องที่ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ได้
๑๐. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อภายนอกแบบ External Monitor (VGA) อย่างน้อย ๑ Port และ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Port
๑๑. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ USB อย่างน้อย ๔ Ports โดยเป็น USB ๓.๐ อย่างน้อย ๒ Ports และเป็น USB ๒.๐ อย่างน้อย ๒ Ports
๑๒. มี Media Card Reader สามารถอ่านสื่อบันทึกภายนอกได้ไม่ต่ำกว่า ๔ ชนิด ซึ่งติดตั้งภายในตัวเครื่อง
๑๓. มีกล้อง (web Camera) ที่มีความละเอียด ๗๒๐p แบบ Built-in หรือดีกว่า
๑๔. มีเมาส์แบบ Optical USB หรือดีกว่า โดยต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๑๕. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพามีขนาดน้ำหนักไม่เกิน ๒.๒ กิโลกรัมรวม แบตเตอรี่
๑๖. มีกระเป๋าใส่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พื้นฐาน เป็นอย่างน้อย
๑๗. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย
๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE
๑๙. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star
๒๐. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
๒๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอและอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service

รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel Core i๕ ๓rd generation ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๑.๗ GHz ซึ่งมีหน่วยความจำแบบ Cache ระดับที่ ๓ (L๓) ขนาด ๓ MB หรือดีกว่า
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) แบบ SATA ๓.๐ ขนาดความจุ ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย ที่ ๕,๔๐๐ รอบต่อนาที พร้อมระบบป้องกันการกระแทก หรือดีกว่า
๕. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๖ นิ้ว ความละเอียด ๑๓๖๖x๗๖๘ pixels และสามารถใช้งานระบบสัมผัสได้หลายจุด(Multi Touch Screen) ได้
๖. มี DVD+/-RW Drive Super Multi Drive หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย แบบติดตั้งภายใน
๗. สามารถใช้งาน Wireless (๘๐๒.๑๑ b/g/n) ได้เป็นอย่างดีน้อย
๘. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๙. มีช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบ Ethernet Port ในตัวเครื่องที่ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ได้
๑๐. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อภายนอกแบบ External Monitor (VGA) อย่างน้อย ๑ Port และ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Port
๑๑. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ USB อย่างน้อย ๓ Ports โดยเป็น USB ๓.๐ อย่างน้อย ๑ Ports และเป็น USB ๒.๐ อย่างน้อย ๒ Ports
๑๒. มี Media Card Reader สามารถอ่านสื่อบันทึกภายนอกได้ไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด ซึ่งติดตั้งภายในตัวเครื่อง
๑๓. มีกล้อง (web Camera) แบบ Built-in หรือดีกว่า
๑๔. มีเมาส์แบบ Optical USB หรือดีกว่า โดยต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และประทับตราเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๑๕. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่มีขนาดน้ำหนักไม่เกิน ๒.๔ กิโลกรัมรวมแบตเตอรี่
๑๖. มีกระเป๋าใส่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พื้นฐาน เป็นอย่างน้อย
๑๗. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย
๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE
๑๙. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star
๒๐. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
๒๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสนอและอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service

รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลระดับสูงแบบที่ ๑ จำนวน ๔ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. แผงวงจรหลัก

- เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งชุดต้องอยู่ในสายการผลิตระดับ workstation
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel core i๗ ๓rd Generation ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz ซึ่งมีหน่วยความจำแบบ Cache ระดับที่ ๓ (L๓) ขนาด ๘ MB **หรือ** มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เทียบได้ไม่ต่ำกว่า intel Xeon ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ซึ่งมีหน่วยความจำแบบ Cache ระดับที่ ๓ (L๓) ขนาด ๘ MB **หรือ** ตีกว่า
- แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลางตามข้อ ๑.๒
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ UDIMM (ECC) DDR๓ **หรือ** ตีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก เทียบได้ไม่ต่ำกว่า NVIDIA Quadro 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, PCI Express X๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slot และ PCI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ slot
- มี Ethernet Controller แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps

๒. หน่วยความจำสำรอง

- มี Media Card Reader สามารถอ่านสื่อบันทึกภายนอกได้ไม่ต่ำกว่า ๙ ชนิด ซึ่งติดตั้งในตัวเครื่อง
- Hard Disk Drive แบบ SATA๓ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑TB ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที
- รองรับการทำงานแบบ RAID ๐,๑ ได้เป็นอย่างดี

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
๗. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition ๖๔ bit หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๘. ตัวเครื่อง จอภาพ คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๙. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย
๑๐. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และ CE
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star
๑๒. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
๑๓. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๑๔. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ 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 อย่างน้อย ๑ แห่ง เช่น CE หรือ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ เป็นต้น

รายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลระดับสูงแบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

๑. แผงวงจรหลัก

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ซื้อมาต้องอยู่ในสายการผลิตระดับ workstation
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) intel Xeon ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz ซึ่งมีหน่วยความจำแบบ Cache ระดับที่ ๓ (L๓) ขนาด ๘ MB หรือดีกว่า
- แผงวงจรหลัก Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลางตามข้อ ๑.๒
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ UDIMM (ECC) DDR๓ หรือดีกว่า และ FSB ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก เทียบได้ไม่ต่ำกว่า NVIDIA Quadro 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 ๙ ชนิด ซึ่งติดตั้งในตัวเครื่อง
- Hard Disk Drive แบบ SATA๓ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑TB ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ รอบต่อนาที
- รองรับการทำงานแบบ RAID ๐,๑,๕ ได้เป็นอย่างดี

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
๗. ตัวเครื่อง (Chassis) ต้องเป็นแบบ Tower
๘. มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Starter Edition ๖๔ bit หรือดีกว่า ซึ่งมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย
๙. ตัวเครื่อง จอภาพ คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย
๑๑. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และ CE
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS และ Energy Star
๑๓. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๒ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
๑๔. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service
๑๕. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ 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

หมายเหตุ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดทำเอกสารเสนอราคา

ผู้เสนอราคาทุกรายจะต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ ให้คณะกรรมการพิจารณาตามรูปแบบดังนี้

รายการที่ / ชื่อรายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ห้าง/บริษัท เสนอ	อ้างอิงในแคตตาล็อกหน้าที่
			ระบุพร้อมระบายแถบสี ข้อความสำคัญ กำหนดหัวข้อให้ตรงกับ หมายเลขหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่เสนอรายการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะตามแบบฟอร์มนี้ มหาวิทยาลัยโดยคณะกรรมการพิจารณาผลการคัดเลือก ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสิทธิการเสนอราคาในครั้งนี้

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ระยะเวลาการยื่นราคา ๔๕ วัน นับจากวันยื่นซองประกวดราคา

๖.๒ ระยะเวลาการส่งมอบพร้อมติดตั้ง ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามตามสัญญา

๗/ งวดการเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการเบิกจ่ายเงินออกเป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานพร้อมทดสอบการใช้งานของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดตามสัญญา แล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(รองอธิการบดีฝ่ายบริหารการเงินและทรัพย์สิน) (หัวหน้างานสารสนเทศเชิงยุทธศาสตร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวิชัย โสภณทวีทรัพย์) (นายเมธี สอาดล้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(หัวหน้างานพัสดุ)

