

ประกาศเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการชุดครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล ชุดที่ 1

โครงการพัฒนาประสิทธิภาพบริหารจัดการตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

หน่วยงานเจ้าของโครงการคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน 660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

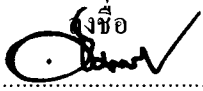
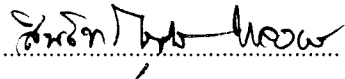
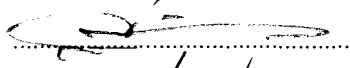
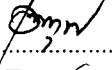
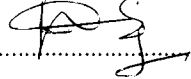
3. ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 วงเงิน 660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

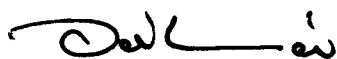
4.1 บริษัท เอส.พี.เอ คอมพิวเตอร์

4.2 กระทรวง ICT

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1. นายสมพร เรืองอ่อน	ประธานกรรมการ	
2. สิบโทกฤตกร ทองนอก	กรรมการ	
3. นายสุธี โส๊ะกลาง	กรรมการ	
4. นายเอกวุฒิ เพชรทองด้วง	กรรมการ	
5. นางสาวสุดใจ สุขคง	กรรมการและเลขานุการ	

ทราบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย เอื้อจิตรเมศ)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เรื่อง สอบราคาซื้อชุดครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล ชุดที่1

เลขที่ คมส.11 /2559

ด้วยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช สำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ประสงค์จะสอบราคาซื้อชุดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล ชุดที่1
(รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์แนบท้ายประกาศฉบับนี้)

ราคากลางของงานสอบราคาซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 660,000.-บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าวโดยตรง
2. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

4. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศ
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศสอบราคาครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ 7 ธันวาคม 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 -
15.30 น. ณ สำนักงานคณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคาร 4 ชั้น 1) และคณะมนุษยศาสตร์และ
สังคมศาสตร์จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ 16 ธันวาคม 2559 เวลา 16.00 น. ณ สำนักงาน
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคาร 4 ชั้น 1)

กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 19 ธันวาคม 2559 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมคณะ
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคาร 4 ชั้น 1)

ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับการเสนอราคาได้ที่งานพัสดุ สำนักงานคณบดีคณะ
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หรือเว็บไซต์ <http://www.nstru.ac.th> และติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ด้วยตนเอง
ได้ที่งานพัสดุ สำนักงานคณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559 เวลา
08.30 - 15.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข (075) 377-442 โทรสาร (075) 377-442 ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย เอื้อจิตรเมศ)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี
ประกาศสอบวิชาความรู้ความสามารถของสำนักงานประเภท ๒ ชุดที่ 1
ซึ่งผู้ที่สอบผ่านจะได้อำนาจในการปฏิบัติงานโดยไม่เป็นของแถมและไม่เป็นของฝาก
ที่ข้าราชการสามัญในสังกัดสำนักงานได้ปฏิบัติงานและรับผิดชอบตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
ประกาศสอบวิชาความรู้ความสามารถของสำนักงานประเภท ๒ ชุดที่ 1

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบวิชา

1.1 แบบใบเสนอราคา

1.2 รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำนักงานประเภท ๒ ชุดที่ 1

1.3 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

(2) การชี้แจงรายละเอียดของราคาต่อหน่วยงาน

1.4 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้สอบวิชา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบวิชา

ข้อโดยตลอด

2.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบวิชา

และได้แจ้งแจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบวิชา

ระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบวิชา

สอบวิชาความรู้ความสามารถของสำนักงานประเภท ๒ ชุดที่ 1.3

2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบวิชา

ศาลไทยเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบวิชา

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่อหน่วยงาน

หลักฐานส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ในเอกสารสอบวิชา ชุดที่ 1

3.1 ใบเสนอราคา (ในใบเสนอราคา 1 บาท ที่แนบมา) เป็นโดยสมบูรณ์

ระเบียบ

3.2 เอกสารหลักฐานการเสนอราคา (บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 และบัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2 ในเอกสารสอบวิชา) ไม่ส่งไป

3.2.1 ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นสำเนาหนังสือใบจดทะเบียนพาณิชย์ , สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน , สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.2.2 ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ในปัจจุบัน หนังสือบริคณห์สนธิ, บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือกระทำการนิติกรรม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา

2. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ในปัจจุบัน, หนังสือบริคณห์สนธิ, บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือกระทำการนิติกรรม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา

3.2.3 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ภ.พ.20)

3.3 เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นเสนอราคา (บัญชีเอกสารส่วนที่ 2)

3.3.1 หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทนพร้อมทั้งแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจโดยรับรองสำเนาถูกต้องด้วย

3.3.2 แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์ครุภัณฑ์ในส่วน of แคตตาล็อกให้ระบุเครื่องหมายที่รูป รุ่นที่นำเสนอให้ชัดเจน พร้อมทั้งระบุยี่ห้อ รุ่น และเงื่อนไขต่าง ๆ ลงในใบเสนอราคาตามข้อ 3.1 ด้วย

3.3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้นำเข้าหรือตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์ตามประกาศฉบับนี้

3.3.4 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ของผู้เสนอราคาที่ได้ยื่นพร้อมซองใบเสนอราคา

4. การยื่นเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและราคาต่อหน่วยตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบครุภัณฑ์ ให้ ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เปิดซองสอบราคา ภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดการส่งพัสดุไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยตกลงซื้อขาย

4.4 ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ถี่ถ้วนและทำความเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในใบเอกสารสอบราคา

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ คมส. 11/2559” ยื่นต่องานพัสดุสำนักงานคณบดี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2559 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2559 ในเวลา 08.30-15.30 น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด มหาวิทยาลัยจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกในวันที่ 16 ธันวาคม 2559 เวลา 16.00 น. ณ สำนักงานคณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 19 ธันวาคม 2559 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคาร 4 ชั้น 1)

กรณีที่ผู้เสนอราคามอบให้ผู้อื่นมายื่นเสนอราคาและรับฟังการเปิดซองใบเสนอราคาแทน ต้องมอบอำนาจในการต่อรองราคาให้กับผู้ยื่นซองและรับฟังการเปิดซองใบเสนอราคาแทนด้วย โดยมีเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา

หากผู้เสนอราคายื่นซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ มหาวิทยาลัยจะถือวันเวลาที่ฝ่ายธุรการของมหาวิทยาลัยลงรับหนังสือ เป็นวันรับซองการสอบราคาตามประกาศสอบราคานับนี้

4.6 คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่นตามข้อ 1.3 ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ละทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ วินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการายนั้นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคาร 4 ชั้น 1) ในวันที่ 19 ธันวาคม 2559 เวลา 10.00 น.



3-7-20

3

คุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล จำนวน 30 ชุด

คุณลักษณะ

1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core i5 มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 4 แกนหลัก ต้องทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.7 GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า มีหน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า 6 MB
2. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ใช้ Chipset เครื่องหมายการค้าเดียวกับหน่วยประมวลผลกลางหรือมีคุณสมบัติดีกว่า และแผงวงจรหลักต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ
3. ระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
4. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
5. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 2133 MHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถรองรับการขยายหน่วยความจำสูงสุดได้บน Mainboard ไม่น้อยกว่า 16 GB และมี Memory Slot จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Slots
6. มี SATA DVD+/-RW Drive ชนิด ติดตั้งภายใน หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
7. มี ฮาร์ดิสต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วไม่ต่ำกว่า 7200 rpm หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
8. มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45
9. มี USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยเป็น USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยติดตั้งอยู่ด้านหน้าของหน่วยระบบไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
10. มีพอร์ต Serial port, Display Port และ VGA แบบ Build In บนแผงวงจรหลักอย่างน้อยชนิดละ 1 พอร์ต
11. มี PCI Express x16 หรือ PCIe x1 อย่างน้อย 1 Slot
12. มี ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้อุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อกับ USB Port เช่น External Hard disk และ Flash Drive ไม่สามารถทำสำเนาข้อมูล ในกรณีที่ เป็น Software ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
13. แป้นพิมพ์ ชนิด USB จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
14. เมาส์ ชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง
15. มีจอภาพสี ชนิด LCD หรือดีกว่า แบบ IPS มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 และมีพื้นที่ในการแสดงผลไม่น้อย 18.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย จอภาพต้องได้รับมาตรฐาน EPEAT และ ENERGY STAR ®
16. ตัวเครื่อง (Chassis) เป็นแบบ Small Form Factor หรือ Tower
17. ตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ และ เมาส์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
18. ตัวเครื่องมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ไม่เกินกว่า 180 Watt
19. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้



- 19.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series
- 19.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
- 19.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- 19.4 ได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงานแบบ Energy Star 6.0 หรือสูงกว่า
- 19.5 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมแบบ EPEAT Gold Rating
- 20. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียนเครื่องหมายการค้าในทวีปยุโรป อเมริกา หรือ ประเทศญี่ปุ่น และมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย และอยู่ในจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือจังหวัดใกล้เคียง ทั้งนี้ศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services
- 21. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 22. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- 23. ต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี (On Site Service) 