



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
เรื่อง การประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

- | | |
|--|-------------------|
| ๑. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง | จำนวน ๑๐๗ เครื่อง |
| ๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ | จำนวน ๑๐๗ เครื่อง |
| ๓. เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner) | จำนวน ๒๓ เครื่อง |
| ๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๑ | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๕. อุปกรณ์ Switching Hub Layer ๒ | จำนวน ๑ เครื่อง |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้ :-

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๒ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ สำนักบริหารงานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร อาคาร ๕ ชั้น ๔ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๒ (เวลา ๑๔.๓๐ น.)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายพัสดุ สำนักบริหารงานกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๒ ถึง ๑๖ มกราคม ๒๕๕๒ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. อาคาร ๕ ชั้น ๔ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข ๐ ๒๖๕๕ ๖๕๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

(นายวัลลภ พลอยทับทิม)
ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๒๕๕๙.....

การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน ๕ รายการ
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ลงวันที่.....๒๕ กันยายน ๒๕๕๙.....

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สพ.พม” มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง | จำนวน ๑๐๗ ชุด |
| ๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ (26 หน้า/นาที) | จำนวน ๑๐๗ ชุด |
| ๓. เครื่องสแกนเนอร์เอกสารขนาด A4(4800X9600 dpi) | จำนวน ๒๓ ชุด |
| ๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๑ | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๕. อุปกรณ์ Switching Hub Layer ๒ | จำนวน ๑ เครื่อง |

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้
งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบบบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

๑.๙ แบบบัญชีรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)

๑.๑๐ แบบบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

๑ 2 S.A. 2559

๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑ ๑๑๑๑

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

fn

น. ๒๒๒๒๒

๒๒๒๒ ๒๒๒๒

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๔ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำคืนฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕
มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ ส่วนการคลัง สำนักบริหารงานกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ อาคาร ๕ ชั้น ๔ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม
แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้เสนอการารับทราบแล้ว

km

K. Inyut

11/1/59

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และ สป.พม.จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

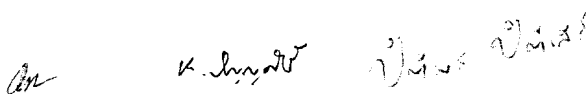
๔.๗ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้อง ไม่เกิน ๕,๓๕๑,๗๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ

(๕) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด



(๖) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

(๗) ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

๕. หลักประกันซอง

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางเทคนิค จำนวน ๒๖๕,๕๕๕.-บาท (สองแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็ควoucherสั่งจ่ายให้แก่ สป.พม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ สป.พม.จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มียอดเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สป.พม. จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ สป.พม. เท่านั้น

๒๒

๖.๓ สป.พม. สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการพ่อนพัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ สป.พม.

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือ สป.พม. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สป.พม. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สป.พม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สป.พม. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สป.พม. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมคา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สป.พม. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และ สป.พม. จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สป.พม. อาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๔ ก็ได้

Am

K. Janyas

๖๒๖ ๖๒๖๖

๗.๒ วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

(๓) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพัน ตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับไว้แล้ว และโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากผู้ซื้อหรือเจ้าหน้าที่ ของผู้ซื้อและภายใน ๓๐ วัน นับจากส่งอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์บริการ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่สามารถซ่อมให้แล้วเสร็จ หรือเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่ภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะนำสิ่งของดังกล่าว ให้ผู้อื่นแก้ไขซ่อมแซมได้ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะนำระยะเวลา ที่ผู้ขายซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนสิ่งของเกินกว่า ๓ วันรวมเพิ่มขึ้นจากระยะเวลารับประกันที่เหลืออยู่ทุกครั้งไป โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

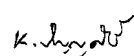
๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

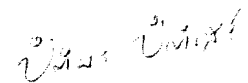
๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สป.พม. ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๒ และเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณแล้ว เท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ สป.พม. ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวด ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้







(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศวันแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ สป.พม. แล้ว จะถอนตัวจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วม เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๓) (๔) และ (๕) มิฉะนั้น สป.พม. จะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

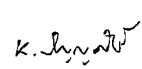
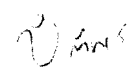
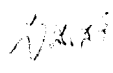
๑๐.๔ ผู้เสนอราคาซึ่ง สป.พม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สป.พม. จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ สป.พม. มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๖ ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบ และการตรวจรับยังไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ สป.พม. มีสิทธิใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดของผู้ขายเอง ผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบและการตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จาก สป.พม.

๑๐.๗ ผู้ขายจะต้องแจ้งรายการงบประมาณในการขายสินค้าแยกเป็นรายอุปกรณ์

๑๐.๘ การติดตั้งและส่งมอบ ตามเอกสารแนบ ๖ จะถือว่าสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับ และได้ทดสอบการใช้งานแล้วว่าทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. ปัญหาการขัดแย้งหรือตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศประกวดราคาหรือเอกสารประกวดราคาหรือในเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัย ตัดสินเพื่อให้การประกวดราคาค้างนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุล่วงวัตถุประสงค์ของ สป.พม. และ สป.พม. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

๑๒. ข้อกำหนดด้านอื่น ๆ

๑๒.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อนและไม่ใช่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๒.๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์(ระบบปฏิบัติการ)ทุกรายการที่เสนอจะต้องทำงานได้ร่วมกันอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วนเพื่อประกอบการพิจารณา และผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในแคตตาล็อก พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อ ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ ดังนี้

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง/เลขที่หน้า

หลักฐานดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคัดค้านฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) แคตตาล็อกและเอกสารทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

๑๒.๕ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์(ระบบปฏิบัติการ)ที่เสนอผู้ขายต้องดำเนินการทวงพิทักษ์เพื่อให้เกิดการกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวจะดับสิ้นไปโดยเร็ว

๙๒ ๘.๑. ๒๕๕๑

๑๒.๖ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการจัดซื้อจัดหาครั้งนี้ทั้งหมด

๑๒.๗ ผู้ขายต้องเสนอแผนและกำหนดเวลาการติดตั้งส่งมอบโดยแสดงเป็นช่วงเวลาอย่างชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒.๘ ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของสินค้าที่อยู่ในประเทศไทย เพื่อรองรับบริการหลังการขาย

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๓.๒ โทรศัพท์ : ๐ ๒๖๕๕ ๖๕๐๖

๑๓.๓ โทรสาร : ๐ ๒๖๕๕ ๖๕๑๑

๑๓.๔ e-Mail : mailsupport@m-society.go.th



สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๑

12 S.ศ. 2551

for K. Chiraporn

๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๑



ขอบเขตงานการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (สป.พม.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สป.พม.” มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ดังนี้

2.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง	จำนวน	107	ชุด
2.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ (26 หน้า/นาที)	จำนวน	107	เครื่อง
2.3 เครื่องสแกนเนอร์เอกสารขนาด A4 (4800X9600 dpi)	จำนวน	23	เครื่อง
2.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1	จำนวน	2	เครื่อง
2.5 อุปกรณ์ Switching Hub Layer 2	จำนวน	1	เครื่อง

3. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

3.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง	มีคุณสมบัติเฉพาะ	<u>ตามเอกสารแนบ 1</u>
3.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ (26 หน้า/นาที)	มีคุณสมบัติเฉพาะ	<u>ตามเอกสารแนบ 2</u>
3.3 เครื่องสแกนเนอร์เอกสารขนาด A4 (4800X9600 dpi)	มีคุณสมบัติเฉพาะ	<u>ตามเอกสารแนบ 3</u>
3.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1	มีคุณสมบัติเฉพาะ	<u>ตามเอกสารแนบ 4</u>
3.5 อุปกรณ์ Switching Hub Layer 2	มีคุณสมบัติเฉพาะ	<u>ตามเอกสารแนบ 5</u>

4. เงื่อนไขทั่วไป

4.1 คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทุกรายการซึ่งผู้เสนอราคา เสนอราคาขายจะต้องเสนอคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนด

4.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นขอเสนอราคา

4.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตตั้งอยู่

Ben

ว. ใหญ่

11/12/08

4.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องสามารถใช้รหัสภาษาไทยตามมาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

4.5 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ให้รวมค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าขนส่ง โดย สป.พม. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

4.6 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 200 VCA 50 Hz ได้

4.7 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

4.8 มีเอกสารคู่มือการใช้งาน

5. เงื่อนไขการดำเนินงาน

5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามสถานที่ ที่ สป.พม. ระบุตามเอกสารแนบ 6

5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหาและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทุกรายการตามที่ปรากฏในข้อ 1 ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบให้ สป.พม. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน

5.3 ในการตรวจรับ สป.พม. จะดำเนินการทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หากพบว่า มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครื่องใดมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ในช่วงการทดสอบ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที

5.4 ในระหว่างการส่งมอบและตรวจรับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สป.พม. มีสิทธิ์ที่จะใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนที่ส่งมอบแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดของผู้ขาย ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในระหว่างที่การตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

6.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

6.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

6.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

7. เอกสารคู่มือ และ/หรือ CD-ROM

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเอกสาร และ/หรือ CD-ROM ต่อไปนี้

- 7.1 คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด
- 7.2 เอกสารการรับประกัน
- 7.3 เอกสารแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

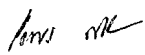
8. เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดที่ส่งมอบโดยมีระยะเวลาในการดูแล บำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ และถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว เกิดชำรุด บกพร่อง ขึ้น โดยมีใช้ความผิดของผู้ซื้อ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และภายใน 30 วัน นับจากส่งอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์บริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องยอมให้ สป.พม. คิดค่าปรับตามสัญญา

9. การชำระเงิน

สป.พม. จะชำระเงิน ตามจำนวนเงินในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่ได้ตรวจรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้เสนอราคาปฏิบัติตามต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สป.พม. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

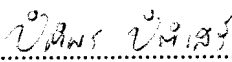
(นางสาวอวยพร ศรีสังข์)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 7 ว

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวกานต์กนิษฐ์ ปัญญศิริ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 6 ว

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวปิติพร ปิติเสรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 5

12 ธันวาคม 2551

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง จำนวน 107 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core 2 Dual หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz มี Level 2 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB
- 1.2 มีแผงวงจรหลัก (Main board) ที่มีความเร็วบัส (FSB) ไม่น้อยกว่า 1333 MHz
- 1.3 มีข้อมูลแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ เช่น ชื่อผลิตภัณฑ์, ชื่อรุ่น, Serial Number ใน Bios ได้เป็นอย่างดี
- 1.4 มีส่วนควบคุมการแสดงผลเป็นชนิดแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128MB จำนวน 1 หน่วย
- 1.5 มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง (Interface Port) แบบ Serial Port จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 8 Port และ Network Interface 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
- 1.6 ช่องเสียบขยายเพิ่มเติม (Expansion Slot) แบบ PCI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ PCI Express จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า
- 1.7 มี Media Card Reader ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง
- 1.8 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR2 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2GB และสามารถขยายได้ไม่ต่ำกว่า 8GB
- 1.9 มีหน่วยสำรองข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 GB และมีความเร็วในการส่งถ่ายข้อมูลไม่น้อยกว่า 3.0 Gb/S จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 1.10 มี DVD+/-RW หรือดีกว่า ที่มีการเชื่อมต่อ (Interface Port) แบบ SATA หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 1.11 มีจอภาพชนิด LCD รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280 x 1024 pixel มี Dot Pitch ไม่มากกว่า 0.264 mm มี Refresh response time ไม่มากกว่า 5 ms มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 700:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
- 1.12 มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 300 W จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 1.13 มีระบบเสียง Multimedia พร้อมลำโพง
- 1.14 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) มีตัวอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นอย่างถาวร และเมาส์ (Optical Mouse)
- 1.15 จอภาพ ตัวเครื่อง แป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน
- 1.16 ตัวเครื่องถูกออกแบบโดยไม่ต้องใช้สกรูในการถอดประกอบ (Tool-less Serviceability)

one

ว. ๒๕๕๕

๒๕๕๕ ๒๕๕๕

- 1.17 มี Wireless PCI Adaptor มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 1.17.1 เป็น Wireless Adaptor ที่ออกแบบตามมาตรฐาน IEEE 802.11b และ IEEE802.11g หรือดีกว่า
 - 1.17.2 ได้รับมาตรฐาน WiFi Certified
 - 1.17.3 รองรับการเข้ารหัสข้อมูลแบบ 64/128 bit WEP key และ WPA เป็นอย่างน้อย
 - 1.17.4 เสอาอากาศภายนอกแบบถอดได้
- 1.18 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ เช่น ISO9001:2000 หรือ มอก. 9001-2544 เป็นอย่างน้อย
- 1.19 ต้องได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานและมีเอกสารมาแสดง โดย ระบุรุ่น ชื่อรุ่นยี่ห้อ ที่เสนออย่างชัดเจน ดังนี้
- 1.19.1 มาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เช่น UL หรือ ETL หรือ CSA หรือ มอก. 1561-2542 เป็นต้น
 - 1.19.2 มาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ระหว่างการใช้งาน เช่น FCC หรือ มอก.1956-2542 เป็นต้น
- 1.20 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม Device Driver ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของ CD-ROM และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download Driver ได้กรณีแผ่น CD-ROM มีปัญหา
- 1.21 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ MS-Windows XP SP3 หรือ Windows Vista Business หรือดีกว่าที่สนับสนุนภาษาไทยและพร้อมใช้งาน โดยมีเอกสารรับรองลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.22 มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี หลังส่งมอบ ณ สถานที่ติดตั้ง ผลิตภัณฑ์จะต้องมีศูนย์บริการของตนเองในประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 แห่ง และได้รับมาตรฐาน ISO 9000 SERIES พร้อมเอกสารยืนยัน
- 1.23 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง และมีเอกสารตัวจริงรับรอง
- 1.24 มีโปรแกรมป้องกันไวรัสบนเครื่องซึ่งจะต้องประกอบด้วย
- 1.24.1 Antivirus Module, Antispam Module, Personal Firewall, Anti Spyware Module และ Parental Control Module อยู่ในชุดโปรแกรมเดียวกัน
 - 1.24.2 มีฟังก์ชัน Scan ดังต่อไปนี้ Deep Scan, Full Scan, Memory Scan, Scan ในส่วนของ Root, Scan HTTP traffic
 - 1.24.3 สิทธิของผู้ใช้งานต้องสามารถ update ฐานข้อมูลไวรัส และสิทธิในการ upgrade ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายเป็นเวลา 3 ปี

2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ จำนวน 107 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 2.1 มีการทำงานของเครื่องพิมพ์แบบ Laser หรือ LED
- 2.2 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 26 หน้า/นาที
- 2.3 มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 64 MB และสามารถเพิ่มหน่วยความจำได้
- 2.4 มีความละเอียดในการพิมพ์ที่ 1200 x 1200 dpi หรือดีกว่า
- 2.5 มีหน่วยประมวลผลความเร็วไม่ต่ำกว่า 266 MHz
- 2.6 เวลาในการพิมพ์เอกสารแผ่นแรกไม่มากกว่า 7 วินาที
- 2.7 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าหลังได้แบบอัตโนมัติ
- 2.8 สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4, A5, B5, Letter, Legal, Executive ได้เป็นอย่างดี
- 2.9 มีถาดใส่กระดาษอย่างน้อย 2 ถาด ซึ่งบรรจุได้ไม่ต่ำกว่า 250 แผ่น (A4) 1 ถาด และมีถาดอเนกประสงค์บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- 2.10 รองรับภาษา PCL5e, PCL6 เป็นอย่างน้อย
- 2.11 มี Port เชื่อมต่อ แบบ USB 2.0 หรือ Parallel
- 2.12 มี Network Interface ชนิดความเร็ว 10/100 Mbps
- 2.13 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver install) และโปรแกรมอรรถประโยชน์ พร้อมแผ่นซีดี
- 2.14 รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ MS Windows 2000/XP/2003/Vista และ Mac OS
- 2.15 มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี จากผู้ผลิต บริการ Onsite 1 ปี

Am

K. Chaiyapich

วิสูตร ปุทธิสาร

3. เครื่องสแกนเอกสาร จำนวน 23 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 3.1 มีเทคโนโลยีการสแกนแบบ CCD หรือดีกว่า
- 3.2 ความละเอียดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 4800 x 9600 dpi
- 3.3 สแกนโหมดไม่ต่ำกว่า 48 bit
- 3.4 สแกนเอกสารขนาด A4 ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.5 มี Port เชื่อมต่อแบบ USB 2.0 ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.6 รองรับระบบปฏิบัติการ MS Windows XP, Vista ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.7 มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver install) และโปรแกรมรรถประโยชน์ พร้อมแผ่นซีดี
- 3.8 มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี



น.ส. น.ส.

วิภาส วิสาร

4. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน 2 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง

- 4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Quad-Core Intel Xeon ซึ่งทำงานที่ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.0 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 4.1.2 รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำ L2 Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB และมีความเร็วบัสไม่น้อยกว่า 1066 MHz
- 4.1.3 มีแผงวงจรหลัก (Motherboard) รองรับ CPU ได้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR2 667 MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB และสามารถขยายได้สูงสุดถึง 16 GB
- 4.1.5 มีหน่วยควบคุมการจัดการ RAID แบบ SAS ซึ่งสนับสนุนการทำ RAID 0,1 ได้เป็นอย่างดี
- 4.1.6 มี Hard disk แบบ Hot-Swap SAS หรือดีกว่า มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 15,000 รอบต่อวินาที ความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวน 2 หน่วย
- 4.1.7 มี I/O Expansion Slot ชนิด PCI Express ไม่น้อยกว่า 2 Slot, มี USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 Ports
- 4.1.8 มี Network Interface แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
- 4.1.9 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบ Internal
- 4.1.10 มีหน่วยจ่ายกำลังไฟไม่น้อยกว่า 600 Watt จำนวน 2 ชุด รองรับการทำงานแบบ Hot Plug Redundant Power Supply
- 4.1.11 มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Built-in แบบ Integrated มีหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า 16 MB
- 4.1.12 มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280x1024 pixels
- 4.1.13 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะ มีความสูงไม่เกิน 2U พร้อมอุปกรณ์ Rack ในการติดตั้ง
- 4.1.14 ตัวเครื่องประกอบด้วย จอภาพ, Keyboard และ Mouse โดยผลิตภัณฑ์ทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 4.1.15 ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9000 Series และ FCC และ UL โดยมีเอกสารรับรองอย่างถูกต้อง
- 4.1.16 มีการประกัน (Warranty) แบบบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) ในส่วนของอุปกรณ์เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ส่งของครบตามจำนวน โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น

Am

K. S. S. S.

ก. ส. ส. ส.

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่อง ที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง

- 4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Quad-Core Intel Xeon ซึ่งทำงานที่ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.0 GHz จำนวน 2 หน่วย
- 4.2.2 รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำ L2 Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB และมีความเร็วบัสไม่น้อยกว่า 1333 MHz
- 4.2.3 มีแผงวงจรหลัก (Motherboard) รองรับ CPU ได้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 4.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR2 667 MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 GB และสามารถขยายได้สูงสุดถึง 48 GB
- 4.2.5 มีหน่วยควบคุมการจัดการ RAID แบบ SAS ซึ่งสนับสนุนการทำ RAID 0, 1 ได้เป็นอย่างดี
- 4.2.6 มี Hard disk แบบ Hot-Swap SAS หรือดีกว่า มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 15,000 รอบต่อวินาที ความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และสามารถใส่ Hard disk ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วย
- 4.2.7 มี I/O Expansion Slot ชนิด PCI Express ไม่น้อยกว่า 4 Slot, มี USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 5 Ports
- 4.2.8 มี Network Interface แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
- 4.2.9 มี CD-RW/DVD-ROM Combo แบบ Internal
- 4.2.10 มีหน่วยจ่ายกำลังไฟไม่น้อยกว่า 800 Watt จำนวน 2 ชุด รองรับการทำงานแบบ Hot Plug Redundant Power Supply
- 4.2.11 มีระบบพัดลมระบายความร้อนภายในเครื่องที่มีคุณสมบัติทำงานทดแทนกันได้ โดยอัตโนมัติ (Redundant) และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันที (Hot Swap)
- 4.2.12 มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Built-in แบบ Integrated มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16MB
- 4.2.13 มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280x1024 pixels
- 4.2.14 รองรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) ดังต่อไปนี้
 - Windows Server 2003
 - Windows Server 2008
 - Red Hat Enterprise Linux ES 4
 - SUSE Linux Enterprise Server 9
 - VMware Virtualization Software

112

112

112

- 4.2.15 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะ มีความสูงไม่เกิน 2U พร้อมอุปกรณ์ Rack kit ในการติดตั้ง
- 4.2.16 ตัวเครื่องประกอบด้วย จอภาพ, Keyboard และ Mouse โดยผลิตภัณฑ์ทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 4.2.17 ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9000 Series และ FCC และ UL โดยมีเอกสารรับรองอย่างถูกต้อง
- 4.2.18 มีการประกัน (Warranty) แบบบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) ในส่วนของอุปกรณ์ เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ส่งของครบตามจำนวน โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น

๓๓ ๓. ๓๓๓๓ ๓๓๓๓ ๓๓๓๓

5. อุปกรณ์ Layer 2 Switch จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 5.1 เป็นอุปกรณ์ Distribute Gigabit Ethernet Switch 48 ช่องสัญญาณ
- 5.2 Gigabit Switch แต่ละระบบมีช่องสัญญาณ 10/100/1000 BaseT ที่สามารถเลือกความเร็วในการรับส่งข้อมูลแบบ 10 หรือ 100 หรือ 1000 Mbps ได้โดยอัตโนมัติ และมี Slot สำหรับใส่ GBIC หรือ SFP ไม่น้อยกว่า 4 Slot
- 5.3 เป็นอุปกรณ์ที่มี Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 96 Gbps Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 70 Mpps (Millions of packets per second: Mpps)
- 5.4 สามารถกำหนด VLAN ตามมาตรฐาน 802.1Q ได้ 255 VLAN เป็นอย่างน้อย
- 5.5 สามารถใช้งานตามจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8000 Mac Address
- 5.6 สามารถใช้งาน Multicast ตามมาตรฐานของโปรโตคอล IGMP ได้
- 5.7 สามารถใช้งานระบบรักษาความปลอดภัยเป็นแบบ IEEE 802.1x , SSH, RADIUS, TACACS+ และ ACL ได้
- 5.8 สามารถทำฟังก์ชัน QoS ตามมาตรฐาน IEEE 802.1p Priority tags และ DSCP ได้เป็นอย่างน้อย
- 5.9 สามารถทำงานแบบ Spanning Tree Protocol ได้ตามมาตรฐาน IEEE802.1D และ IEEE 802.1W
- 5.10 สามารถทำ Link Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad หรือ LACP ได้ไม่น้อยกว่า 8 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มสามารถกำหนดได้ไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต
- 5.11 สามารถใช้งาน Multicast ตามมาตรฐานของโปรโตคอล IGMP ได้
- 5.12 สามารถใช้งาน Flow Control ตามมาตรฐาน IEEE 802.3x ได้
- 5.13 สามารถทำงานตามมาตรฐานการจัดการระบบเครือข่ายแบบ Remote Monitoring RMON หรือ SNMP
- 5.14 สามารถบริหารจัดการผ่านทาง CLI , Telnet และ Web Base ได้
- 5.15 ผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC Class A , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI Class A และ UL60950-1 , CSA 22.2 60950-1 เป็นอย่างน้อย
- 5.16 อุปกรณ์ต้องมีขนาดมาตรฐาน สามารถติดตั้งใน Rack ขนาด 19 นิ้วได้
- 5.17 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

Mc *K. Chirakul* *Diana* *Chirakul*

รายชื่อหน่วยงานที่ได้รับบริการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

เอกสารแนบ 6

ที่	หน่วยงาน	จำนวน (เครื่อง/ชุด)				ที่อยู่
		PC	Printer (Laser)	Scanner	Server	
1	สำนักรัฐมนตรี	28	28	9	2	เลขที่ 1034 ถนนกรุงเกษม แขวงมหาราช เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
2	สำนักบริหารงานกลาง	5	5			เลขที่ 1034 ถนนกรุงเกษม แขวงมหาราช เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
3	กองบริหารกองทุน	6	6			255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี
4	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	1	1			ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
5	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	1	1			เลขที่ 1034 ถนนกรุงเกษม แขวงมหาราช เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
6	หมายเลข : เครื่อง Scanner จำนวน 9 เครื่อง ไม่ได้อยู่ในรายการเครื่องทดแทน	1	1	9	2	เลขที่ 1034 ถนนกรุงเกษม แขวงมหาราช เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
7	สำนักตรวจสอบและประเมินผล	2	2			255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี
8	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	2	2			ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
9	สำนักมาตรฐานการพัฒนาลังคมฯ	4	4			255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี
10	ศูนย์เฝ้าระวังและเตือนภัยทางสังคม	2	2			ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
11	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมคุ้มครองเด็กแห่งชาติ	2	2			255 บริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี
	การจัดสวัสดิการสังคมแห่งชาติ	2	2			ถ.ราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Atc K. Linyong

11/11/52

ที่	หน่วยงาน	จำนวน (เครื่อง/ชุด)					ที่อยู่
		PC	Printer (Laser)	Scanner	Server	Switch	
(พมจ.)		61	61	12	0	0	
1	กระบี่	1	1				ศาลากลางจังหวัดกระบี่ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81000
2	กาญจนบุรี	2	2				ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000
3	ฉะเชิงเทรา	1	1				ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 40000
4	ชลบุรี	2	2	1			ศาลากลางจังหวัดชลบุรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
5	ชัยนาท	1	1	1			ศาลากลางจังหวัดชัยนาท ถนนพหลโยธินเสนา อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท 17000
6	ชัยภูมิ	3	3				ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ 36000
7	เชียงราย	1	1				ศูนย์ราชการกระทรวงแรงงานจังหวัดเชียงราย
8	ตราด	1	1				ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 57000
9	นครศรีธรรมราช	2	2	1			1507 ศาลากลางจังหวัดตราด ถนนราษฎร์นิยม อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000
10	นครสวรรค์	2	2	2			ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000
11	นนทบุรี	2	2				ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11120
12	นราธิวาส	2	2				อาคารศูนย์ราชการ หมู่ที่ 8 ตำบลลำภู อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000
13	บุรีรัมย์	2	2				ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ ถนนจีระ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
14	ประจวบคีรีขันธ์	2	2				139 ถนนประจวบคีรี อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77000
15	ปัตตานี	2	2				ศาลากลางจังหวัดปัตตานี ตำบลไม้เค็ด อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 25230
16	พระนครศรีอยุธยา	2	2				ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ถนนสายเอเชีย
17	พังงา	1	1				อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
18	พิจิตร	2	2	1			292/1 ถนนเพชรเกษม อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 82000
19	แพร่	2	2				ศาลากลางจังหวัดพิจิตร อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 93000
20	มุกดาหาร	1	1	1			ศาลากลางจังหวัดแพร่ ถนนไชยบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ 54000
							ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร หลังที่ 2 (ต้น 1) อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร 49000

๙ K. Janyasri จัณยาสรี

ที่	หน่วยงาน	จำนวน (เครื่อง/ชุด)					ที่อยู่
		PC	Printer (Laser)	Scanner	Server	Switch	
21	แม่ฮ่องสอน			1			ศาลากลางจังหวัดแม่ฮ่องสอน ถนนขุนลุมประพาส อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
22	ยะลา	3	3				ศาลากลางจังหวัดยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา 95000
23	ร้อยเอ็ด	1	1				ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000
24	ระนอง	1	1	1			ศาลากลางจังหวัดระนอง ถนนคลัง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000
25	ราชบุรี	1	1				ศาลากลางจังหวัดราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
26	ลำปาง	1	1				ชั้น 2 ศาลากลางจังหวัดลำปาง ถนนวิภาวดีดำเนิน อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000
27	ลำพูน	4	4				ศาลากลางจังหวัดลำพูน ถนนอินททยศ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51000
28	ศรีสะเกษ	2	2				ศาลากลางจังหวัดศรีสะเกษ ชั้น 1 ถนนเทพา อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 33000
29	สกลนคร	1	1				ศาลากลางจังหวัดสกลนคร ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
30	สมุทรสงคราม	1	1				ศาลากลางจังหวัดสมุทรสงคราม ถนนเอกชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม 75000
31	สระบุรี	1	1				ศาลากลางจังหวัดสระบุรี ถนนพิทยณรงค์สงคราม อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000
32	สิงห์บุรี	2	2				ศาลากลางจังหวัดสิงห์บุรี ถนนสิงบุรี-บางพาน อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี 16000
33	สุพรรณบุรี	4	4	1			ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี ชั้นที่ 1 ถนนสุพรรณบุรี-ชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 72000
34	สุราษฎร์ธานี	2	2	1			15 หมู่ 1 ตำบลมะลิ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
35	สุรินทร์			1			ศาลากลางจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 32000
36	อุดรธานี	2	2				ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี ถนนอธิบดี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000
37	อุตรดิตถ์	1	1				ศาลากลางจังหวัดอุตรดิตถ์ ชั้น 2 ถนนชยางกูร อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 37000

๙๔ ๙๙๙๙๙๙ ๙๙๙๙ ๙๙๙๙

ที่	หน่วยงาน	จำนวน (เครื่อง/ชุด)					ที่อยู่
		PC	Printer (Laser)	Scanner	Server	Switch	
(สสว.1-12)		18	18	2	0	0	
1	สสว.1	1	1				ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
2	สสว.2	4	4				3/4 ซ. โยธินพัฒนา ถ. ประดิษฐ์มูญธรรม เขตลาดพร้าว กทม. 10230
3	สสว.4	1	1	1			442-445 ถนนเพชรเกษม ตำบลพระประโคน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
4	สสว.5	2	2				บริเวณนิคมสร้างตนเองพิมาย ตำบลนิคม อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 30110
5	สสว.6	1	1	1			ตำบลโคกสูง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น 40250
6	สสว.7	1	1				ตำบลภูดิน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000
7	สสว.9	1	1				ตำบลร่วมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ 53190
8	สสว.10	3	3				บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000
9	สสว.11	2	2				33 หมู่ 1 ถนนสุราษฎร์-นาสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	สสว.12	2	2				ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90100
	รวม	107	107	23	2	1	

MC K. Inyut งาม ๖๖๕๖

12 S.ก. 2551