



(ร่าง) ประกาศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช. ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ /2552

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคา
จ้างบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช. ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางในการประกวดราคาเป็นเงินทั้งสิ้น 2,550,000.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

1. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - 1.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว
 - 1.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 - 1.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. การยึดหลักประกันซองของผู้มีสิทธิเสนอราคาให้ดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
 - 2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ
 - 2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล
 - 2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

3. กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ เมษายน 2552 ระหว่างเวลา 9.30 น. ถึง 10.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร

สนใจติดต่อขอรับเอกสารประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายพัสดุ อาคาร 2 ชั้น 1 สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขที่ 962 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ เมษายน 2552 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 - 2280 - 4085 ต่อ 2104 , 0 - 2628 - 2816 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน 2552

(นายปรเมธี วิมลศิริ)

ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /2552

การจ้างบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช.

ลงวันที่ เมษายน 2552

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช. ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช. ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้าง
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาจ้าง
- 1.5 แบบหนังสือคำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.6 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ ตามเอกสารแนบท้ายข้อ 1.6

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งรับรองมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(3) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) เอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4 ที่เป็นต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาที่ประทับตราพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก 6 ชุด

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(3) หลักประกันของตาม ข้อ 5

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจ้างที่เป็น **ต้นฉบับ 1 ชุด** และสำเนาที่ประทับตราพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก **6 ชุด** ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ **เอกสารที่เป็นต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาอีก 6 ชุด ต้องมีความชัดเจน เพื่อคณะกรรมการประกวดราคาจะได้พิจารณาเอกสารที่ผู้เข้าเสนอราคาได้เสนอมาว่ามีคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาหรือไม่ ซึ่งคณะกรรมการฯ ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาผลการประกวดราคา**

สำหรับเอกสารที่แนบให้พิจารณา หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับเอกสารดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ ด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ก่อนยื่นประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญาแบบรูปรายการละเอียด ผังบริเวณก่อสร้าง ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ เมษายน 2552 ระหว่างเวลา 09.30 น. ถึง 10.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้างต้นแล้ว จะไม่รับเอกสารโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายข้อ 1.7 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใด ที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอการรับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามเอกสารแนบท้ายข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการประกวดราคา จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจ

อุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนที่จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคา จะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.6 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาตามประกาศของสำนักงานฯ จะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะต้องเริ่มต้นที่ 2,550,000.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
- (4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา
- (5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- (7) ผู้เสนอราคาเข้าร่วมประกวดราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค จำนวน 127,500.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอมายังด้านเทคนิคครบถ้วนไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็ควoucherการส่งจ่ายในนามสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้วโดยอนุโลม ให้ใช้แบบตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานฯ จะส่งคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคายกข้อที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

5.6 การยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา จะดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

- 5.6.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- 5.6.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ
- 5.6.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล
- 5.6.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานฯ พิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้เสนอราคายกข้อใดคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้วคณะกรรมการประกวดราคาฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานฯ เท่านั้น

6.3 สำนักงานฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานฯ

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการายนอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือสำนักงานฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.5 สำนักงานฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการประมูลกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือสำนักงานฯ จะให้ผู้เสนอราคาชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอการายนนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการายนอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามเอกสารแนบท้ายข้อ 1.6 สำนักงานฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการายนนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในเอกสารแนบท้ายข้อ 1.4 กับสำนักงานฯ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็ทที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สำนักงานฯ โดยเป็นเช็ทลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลม ให้ใช้แบบตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันข้อนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานฯ จะจ่ายค่าจ้างเป็นจำนวน 2 งวด คือ งวดที่ 1 ค่าจ้างจำนวน 3 เดือน ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม - เดือนกรกฎาคม 2552 และ งวดที่ 2 ค่าจ้างจำนวน 2 เดือน ตั้งแต่เดือนสิงหาคม - เดือนกันยายน 2552 โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานการบำรุงรักษาและดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Monthly Report) และส่งมอบรายงานให้สำนักงานฯ ทราบทุกสิ้นเดือน และทางผู้รับจ้างจะต้องส่งใบเบิกเงินค่าจ้าง (Invoice) มายังสำนักงานฯ หลังจากส่งรายงานแล้ว เพื่อเบิกเงินค่าจ้าง

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในเอกสารแนบท้าย ข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับถัดจากวันที่สำนักงานฯ รับมอบงานครบถ้วนและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2552

11.2 ราคากลางของการจ้างบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สทศ. ดังกล่าว ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,550,000.- บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

11.2 เมื่อสำนักงานฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจกการส่งหรือนำสิ่งของของงานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรรมการ ขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือนำสิ่งของเข้ามาจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็น ของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลา ที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 สำนักงานฯ จะริบหลักประกันซองหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

11.4 สำนักงานฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เมษายน 2552

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช.

1. ความเป็นมา

ในปี 2533 สศช. ได้เริ่มติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน (Local Area Network : LAN) สำนักงาน ซึ่งเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไปยังทุกอาคาร โดยมีเครื่องสถานีแม่ข่าย (File Server) จำนวน 1 เครื่อง และมีเครื่องสถานีลูกข่าย (Workstation) ที่เชื่อมโยงไปยังสำนัก/กลุ่มงานต่างๆ และห้องผู้บริหาร จำนวนประมาณ 35 เครื่อง ในปี 2535 ได้ปรับปรุงโปรแกรมระบบปฏิบัติการของระบบ LAN ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นโดยเปลี่ยนโปรแกรมระบบปฏิบัติการจากโปรแกรม Novell Netware V.3.0 มาเป็น V.4.0 และมีการเชื่อมโยงเครื่องสถานีลูกข่าย (Workstation) ของแต่ละสำนัก/กลุ่มงานเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังได้มีการปรับปรุงระบบสายการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาเป็นลำดับ โดยจากการใช้สายเชื่อมโยงชนิด Coaxial เปลี่ยนมาใช้สายสัญญาณหลักในการเชื่อมโยงเป็นสาย UTP (Unshielded Twisted Pair) และในปี 2539 ได้พัฒนาการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สศช. เข้าสู่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั้งองค์กร

ต่อมาในปี 2543 ทางสำนักงานฯ ได้จัดทำระบบข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้าทางเศรษฐกิจและสังคม ขึ้น โดยได้จัดทำโครงการหนึ่งที่ชื่อว่า โครงการปรับปรุงกลไกการเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งเป็นโครงการหนึ่งที่อยู่ในระบบข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้าทางเศรษฐกิจ ส่วนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการวางแผน ในฐานะส่วนงานรับผิดชอบดูแลการจัดทำโครงการดังกล่าวในขณะนั้น ได้ทำการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานใหม่ทั้งหมด โดยปรับเปลี่ยนระบบสายสัญญาณเชื่อมโยงหลัก (Backbone) จากสาย UTP (Unshielded Twisted Pair) มาเป็นสายสัญญาณใยแก้ว (Fiber Optic) และปรับปรุงสายสัญญาณเชื่อมโยงเครื่องสถานีลูกข่ายทั้งหมดเป็นสาย UTP ซึ่งทำให้การรับส่งข้อมูลมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้ทำการติดตั้งและปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ต่างๆ ใหม่ รวมทั้งขยายความกว้างของช่องสัญญาณ (Bandwidth) ในการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์จากสำนักงานไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider : ISP) โดยในปีงบประมาณ 2549 สำนักงานได้ทำการขยายความกว้างช่องสัญญาณในการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็น 20 Mbps ปัจจุบันมีเครื่องสถานีลูกข่ายที่เชื่อมโยงอยู่บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานมากกว่า 550 เครื่อง และได้จัดสรร E - Mail Account ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานไปแล้วมากกว่า 500 Accounts และยังได้พัฒนาการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระหว่างสำนักงานส่วนกลางกับสำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาพื้นที่ สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง และหน่วยงานของ สศช. ที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคทั้ง 3 สำนัก (จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสงขลา) โดยได้ทำการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Local Area Network : LAN) ให้กับสำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาพื้นที่ สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคทั้ง 3 สำนัก และเข้า

สายเชื่อมโยง (Frame Relay) ขนาดความเร็ว 2 Mbps เพื่อเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์จากสำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาพื้นที่ สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลางและส่วนภูมิภาค มายังสำนักงานส่วนกลาง

ในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช. ดังกล่าว ทางสำนักงานได้จัดทำเป็นโครงการเพื่อจ้างเหมาบริการหาผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินงานบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยได้กำหนดวัตถุประสงค์และแนวทางการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดังรายละเอียดในหัวข้อต่อไป

2. วัตถุประสงค์

การบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สศช. ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและสนองตอบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลางและภูมิภาคได้อย่างรวดเร็วตลอดเวลา ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในประเด็นหลักๆ ดังต่อไปนี้

- 2.1 การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation) พร้อมทั้งอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 2.2 การบริหารจัดการระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Exchange)
- 2.3 การบริหารจัดการระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup and Restore Data)
- 2.4 การบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัย
 - อุปกรณ์ Web Security (Sophos)
 - โปรแกรมป้องกันไวรัส (Anti - Virus : Kaspersky)
 - อุปกรณ์ Mail Gateway (Iron port)
 - อุปกรณ์ Firewall / IPS (Juniper/Tipping point/Astaro)
- 2.5 การบริหารจัดการระบบพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่าย (SAN)
- 2.6 การบริหารจัดการระบบสำรองไฟฟ้า (UPS)
- 2.7 การบริหารจัดการระบบประชุมทางไกล (VDO Conference)

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4. แนวทางการดำเนินงาน

แนวทางการดำเนินงานบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศช. ประกอบด้วย การบำรุงรักษาและบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานส่วนกลาง ถนนกรุงเกษม สำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาพื้นที่ สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง และสำนักงานในส่วนภูมิภาค (สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคใต้ จังหวัดสงขลา) โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการและมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สามารถให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

4.1 การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation) พร้อมทั้งอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation) โปรแกรมระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมประยุกต์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่ายทุกเครื่อง และอุปกรณ์เชื่อมโยงทั้งหมดที่ติดตั้งอยู่บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เช่น อุปกรณ์ Switch Router เป็นต้น โดยครอบคลุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เชื่อมโยงต่างๆ ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งหมดของสำนักงานส่วนกลาง (ถนนกรุงเกษม สำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาพื้นที่ สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง) และส่วนภูมิภาค (จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสงขลา) โดยในส่วนการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบเครือข่ายจะครอบคลุมถึงรับการรับประกันอะไหล่ ดูแลรักษา ทำการ Upgrade Firmware , Software ต่างๆ เป็นประจำ และเข้าทำการตรวจสอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา ทั้งนี้ กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เชื่อมโยงระบบเครือข่ายต่างๆ เกิดขัดข้องหรือเสียหาย ทางผู้ให้บริการจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เชื่อมโยงระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมหรือสูงกว่ามาสำรองใช้งานเพื่อให้ระบบสามารถทำงานต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง โดยทางบริษัทจะต้องนำมาให้ภายใน 24 ชั่วโมงนับแต่ได้รับการแจ้งหรือตรวจพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่างๆ นั้นมีปัญหา และหากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกิดขัดข้องหรือเสียหายนั้นไม่สามารถทำการซ่อมได้ ทางผู้ให้บริการจะต้อง 1) จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ยี่ห้อและรุ่นเดิม หรือ 2) ถ้าดำเนินการตามข้อ 1 ไม่ได้ให้จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ยี่ห้อเดิมรุ่นอื่นที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมหรือสูงกว่า หรือ 3) ถ้าดำเนินการตามข้อ 1 และ 2 ไม่ได้ให้พิจารณาจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ยี่ห้ออื่นที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมหรือสูงกว่ามาทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ตัวเดิม อย่างไรก็ตามให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถพิจารณาชี้ขาดให้ผู้รับเหมาบริการดำเนินการในข้อหนึ่งข้อใดก็ได้ตามแต่จะเห็นสมควร รวมทั้งให้จัดทำหนังสือส่งมอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้เป็นทรัพย์สินของสำนักงานฯ ยกเว้นในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายโดยอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความประมาทของผู้ใช้ หรือการใช้งานโดยผิดวิธี

สำหรับการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation) หมายถึงการบำรุงรักษาและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation) รวมถึงดูแลโปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรม

พื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนักต่าง ๆ จำนวนประมาณ 500 เครื่อง (เฉพาะที่สำนักงานฯ ส่วนกลาง ถนนกรุงเกษม สำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาพื้นที่ สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง) รวมทั้งซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่ของเครื่อง ในกรณีที่จำเป็นต้องเปลี่ยน โดยทางสำนักงานจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าอะไหล่ในกรณีที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงอะไหล่

โดยการบำรุงรักษาดังกล่าวข้างต้นที่สำนักงานส่วนกลางนั้น ทางผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์มาประจำสำนักงานส่วนกลาง (อาคารถนนกรุงเกษม) อย่างน้อยจำนวน 3 คน สัปดาห์ละ 5 วัน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) ในเวลาราชการ (On Site Service) และในการให้บริการทางสำนักงานฯ สามารถแจ้งฝ่าย Technical Support ของผู้ให้บริการเข้าทำการตรวจสอบตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยผู้ให้บริการต้องให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

สำหรับการให้บริการที่สำนักงานในส่วนภูมิภาคนั้น ทางผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจเช็คเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย รวมทั้งอุปกรณ์เชื่อมโยงของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาค ที่ตั้งอยู่ในภูมิภาคทั้ง 3 แห่ง ทุกๆ 2 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ และในการให้บริการทางสำนักงานฯ สามารถแจ้งฝ่าย Technical Support ของผู้ให้บริการให้เข้ามาทำการตรวจสอบที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคทุกแห่ง หลังจากได้รับแจ้งเหตุเสียหรือขัดข้องอย่างช้าไม่เกินกว่า 2 วัน ทั้งนี้ ทางผู้ให้บริการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางทั้งหมด (รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามภาคผนวก 1-3)

4.2 การดูแลและให้บริการระบบโสตทัศนูปกรณ์ของห้องประชุมของสำนักงานส่วนกลาง (ถนนกรุงเกษม) ประกอบด้วย การดูแลและให้บริการการใช้อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเสียง LCD Projector และอุปกรณ์ระบบ VDO Conference ที่ติดตั้งในห้องประชุมต่างๆ ของสำนักงานฯ โดยการปฏิบัติงานดูแลและให้บริการระบบโสตทัศนูปกรณ์ของห้องประชุมต่างๆ นั้น ทางผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาประจำที่สำนักงาน เพื่อดูแลระบบโสตทัศนูปกรณ์และให้บริการสำหรับการประชุมตามห้องต่างๆ ในแต่ละวัน อย่างน้อย จำนวน 2 คน สัปดาห์ละ 5 วัน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) ในเวลาราชการ (On Site Service)

4.3 การบริหารจัดการระบบงานต่าง ๆ บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

การบริหารจัดการระบบงานต่าง ๆ บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หมายถึง การบริหารจัดการระบบงานที่ติดตั้งอยู่บนระบบเครือข่ายทั้งหมด ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรวมถึงการบำรุงรักษาและดูแลอุปกรณ์ต่างๆ ของแต่ละระบบงานที่ติดตั้งบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งหมด เช่น อุปกรณ์ Firewall อุปกรณ์ป้องกัน Spam Mail Gateway อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุก IPS ฯลฯ และรวมถึง Software ของอุปกรณ์ของแต่ละระบบงานนั้นๆ ด้วย โดยการบริหารรักษาและดูแลอุปกรณ์จะครอบคลุมถึงรับการรับประกันอะไหล่ (Maintenance) และการต่ออายุ License ของ Firmware , Software ต่างๆ ที่จำเป็นของอุปกรณ์ระบบงานเหล่านั้น และผู้รับจ้างต้องเข้าทำการตรวจ

ซ่อมเครื่องหรืออุปกรณ์เหล่านั้นตลอดระยะเวลาตามสัญญาของโครงการ ทั้งนี้ กรณีที่เครื่องหรืออุปกรณ์ต่างๆ เกิดขัดข้องหรือเสียหาย ทางผู้ให้บริการจะต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพทดเทียมหรือสูงกว่า มาสำรองใช้งานเพื่อให้ระบบสามารถทำงานต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง โดยทางผู้รับจ้างจะต้องนำมาให้ภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่ได้รับการแจ้งหรือตรวจพบว่าเครื่องหรืออุปกรณ์นั้นมีปัญหา ยกเว้นในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายโดยอุบัติเหตุภัยธรรมชาติ ความประมาทของผู้ใช้ หรือการใช้งานโดยผิดวิธี อุปกรณ์ต่อพ่วงของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยระบบงานและอุปกรณ์ของแต่ละระบบงานดังต่อไปนี้

รายละเอียดระบบงานบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน
2.1 การบริหารจัดการระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Exchange) - อุปกรณ์ Mail Gateway (Iron Port) จำนวน 1 เครื่อง	1 ระบบ
2.2 การบริหารจัดการระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup and Restore Data) - อุปกรณ์ Tape drive (IBM) จำนวน 2 เครื่อง	1 ระบบ
2.3 การบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัย - โปรแกรม Anti-Virus (Kaspersky) จำนวนไม่น้อยกว่า 500 License - อุปกรณ์ Firewall/ IPS /Web security (Juniper/Tipping point/Astaro/Sophos)	1 ระบบ
2.4 การบริหารจัดการระบบพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่าย (SAN) - ตู้จัดเก็บข้อมูล IBM DS4700 1 ชุด และ Dot Hill 1 ชุด - SAN Switch จำนวน 3 Switch	1 ระบบ
2.5 การบริหารจัดการระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) - UPS ขนาด 16 KVa จำนวน 2 เครื่อง และ MEG 1 เครื่อง	1 ระบบ
2.6 การบริหารจัดการระบบประชุมทางไกล (VDO Conference) - VDO Codec จำนวน 4 เครื่อง	1 ระบบ

5. ด้านบุคลากร

ในการดำเนินงานบริหารและจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทางผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดีในหลากหลายสาขา โดยผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากร ที่มีความรู้ด้านต่างๆ ดังนี้

4.1 ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ Database Administrator และเป็นเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคา ที่ทำงาน Full Time โดยต้องมีความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล Oracle , DB2 , และ SQL เป็นอย่างน้อย และระบบปฏิบัติการ Solaris , AIX เป็นอย่างน้อย

4.2 ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ Network Administrator และเป็นเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่ทำงานประจำ Full time โดยต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายของกรม ที่ต้องบำรุงรักษา ได้แก่

- ความรู้เกี่ยวกับระบบเครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย Cisco
- ความรู้เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ Windows NT, Windows 2003 Server
- ความรู้เกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเช่น IBM Server, HP Server
- ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย (Firewall)
- ความรู้เกี่ยวกับระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ (Antivirus)

4.3 ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านระบบเครือข่ายเป็นอย่างดี โดยต้องมีประกาศนียบัตรทางด้านระบบเครือข่าย ดังนี้

- Cisco Certified Network Professional (CCNP) อย่างน้อย 2 คน
- Cisco Certified Network Associate (CCNA) อย่างน้อย 2 คน
- Microsoft Certified System Engineer (MCSE) หรือ Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) อย่างน้อย 2 คน

โดยผู้รับจ้างต้องแสดงรายละเอียดและคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ และมีหนังสือรับรองการเป็นเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติงาน ระหว่างเวลา 07.30 - 17.30 น. ทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่แก้ไขปัญหา (Service Support) จำนวน 3 คน มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

- วุฒิก่อนศึกษาชั้นต่ำ ระดับปริญญาตรี
- มีประสบการณ์ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบ ซ่อมแซม และแก้ไขปัญหาด้านระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงานประมาณ 5 เดือน (เดือนพฤษภาคม - เดือนกันยายน 2552)

7. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ 2.55 ล้านบาท

8. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการบำรุงรักษาและดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Monthly Report) และส่งมอบรายงานให้สำนักงานฯ ทราบทุกสิ้นเดือน และทางผู้รับจ้างจะต้องส่งใบเบิกเงินค่าจ้าง (Invoice) มายังสำนักงานฯ หลังจากส่งรายงานแล้ว เพื่อเบิกเงินค่าจ้าง โดย

สำนักงานฯ จะแบ่งจ่ายค่าจ้างเป็นจำนวน 2 งวด คือ งวดที่ 1 ค่าจ้างจำนวน 3 เดือน ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม - เดือนกรกฎาคม 2552 และ งวดที่ 2 ค่าจ้างจำนวน 2 เดือน ตั้งแต่เดือนสิงหาคม - เดือน กันยายน 2552

9. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สศช. อาคาร 1 ชั้น 4 (ส่วนกลาง) สำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาพื้นที่ และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาค ใน ส่วนภูมิภาคทั้ง 3 ภาค คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดสงขลา

10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

11.1 ทางไปรษณีย์

ส่งถึง เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เลขที่ 962 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ
กรุงเทพฯ 10100

11.2 ทางโทรศัพท์ 0 - 2628 - 2816 , 0 - 2280 - 4085 ต่อ 2104

11.3 ทางโทรสาร 0 - 2281 - 3015

11.4 ทางเว็บไซต์ <http://www.nesdb.go.th>

11.5 E-Mail it-center@nesdb.go.th

ภาคผนวก 1. รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (อาคารถนนกรุงเกษม และอาคารมวกะสัน)

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	หมายเหตุ
อาคาร 1 ชั้น 4 (ห้อง Data Center) ถนนกรุงเกษม		
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Computer Server)	38	รายละเอียดภาคผนวก 3.
2. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
2.1 Gigabit Backbone Switch Cisco 6506	1	
- 4-Slot Chassis with 2 Power Supply included 96-ports 10/100/1000BASE-TX		
- 48-ports Gig SX SFP with L2,L3,L4 Switching Router function		
- 48-ports Gig with L2,L3,L4 Switching Router function		
2.2 Router (Cisco 3600) เชื่อมไปอาคารมวกะสัน และ สำนักพัฒนาภาค	1	
- Enterprise Router 5 Slot inc.2 Bus 2 Power Supply with		
4 ports Ethernet and 8 ports serial		
2.3 Router (Cisco 3600) เชื่อมไปยัง ISP	1	
- Access Router with 1 Ethernet and 1 serial port		
2.4 Router (Cisco 2600) เชื่อมไปยัง มูลนิธิพัฒนาไท	1	
- Access Router with 1 Ethernet and 1 serial port		
2.5 Remote Access Server (Cisco AS5300)	1	
- Remote Access Server for support 30 PSTN Line		
2.6 Distributed Switch	3	
- อาคาร 2 1 เครื่อง (Cisco 3750 12 Port 10/100/1000Base SX SFP)		
- อาคาร 3 1 เครื่อง (Cisco 3750 12 Port 10/100/1000Base SX SFP)		
- อาคาร 4 1 เครื่อง (Cisco 3750 24 Port 10/100/1000Base 2 Port SX SFP)		
2.7 Access Switch		
- อาคาร 1 6 เครื่อง(Cisco 2960G 24 and 44 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including		
4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
- อาคาร 2 6 เครื่อง (Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four		
dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])		
- อาคาร 3 6 เครื่อง (Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four		
dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])		
- อาคาร 4 8 เครื่อง(Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including		
4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
3. ตู้ Rack 19" ขนาด 27U with Front Plastic Door		
3.1 ตู้ Rack หมายเลข 1 ขนาด 19 " 27 U with Front Plastic Door	1	
3.2 ตู้ Rack หมายเลข 2 ขนาด 19 " 27 U with Front Plastic Door	1	
3.3 ตู้ Rack หมายเลข 3 ขนาด 19 " 27 U with Front Plastic Door	1	
3.4 ตู้ Rack หมายเลข 4 ขนาด 19 " 27 U with Front Plastic Door	1	
3.5 ตู้ Rack หมายเลข 5 ขนาด 19 " 27 U with Front Plastic Door	1	
3.6 ตู้ Rack หมายเลข 6 ขนาด 19 " 27 U with Front Plastic Door	1	
อาคาร 1 ชั้น 3 (ห้องควบคุมเครื่องเสียงและภาพ) ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose	1	

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	หมายเหตุ
ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
1.2 ตู้ Rack ขนาด 19 " 16 U with Front Plastic Door	1	
อาคาร 1 ชั้น 5 (สำนักประเมินผลและเผยแพร่การพัฒนา) ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 ตู้ Rack ขนาด 19 " 16 U with Front Plastic Door	1	
อาคาร 1 ชั้น 1 (กลุ่มงานประชาสัมพันธ์) ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)	1	
อาคาร 2 ชั้น 1 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (ห้องถ่ายเอกสาร)	1	
อาคาร 2 ชั้น 2 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (ฝ่ายการคลัง)	1	
อาคาร 2 ชั้น 3 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door	1	
อาคาร 2 ชั้น 4 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (ธนาคารสมอง)	1	
อาคาร 2 ชั้น 5 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
- Cisco 2960 12 Port 10/100/1000Base SX SFP (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])		
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (สทว.)	1	

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	หมายเหตุ
อาคาร 2 ชั้น 6 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (ห้องประชุมชั้น 6)	1	
อาคาร 3 ชั้น 2 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (สสค.)	1	
อาคาร 3 ชั้น 3 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (สสค.)	1	
อาคาร 3 ชั้น 4 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (สวค.)	1	
อาคาร 3 ชั้น 5 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])		
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (สศก.)	1	
อาคาร 3 ชั้น 6 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (สพศ.)	1	
อาคาร 3 ชั้น 7 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch		
- Cisco 2960 G 44 Ethernet 10/100/1000 ports and four dual-purpose uplinks (10/100/1000BASE-T or Small Form-Factor Pluggable [SFP])	1	
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (กลุ่มต่างประเทศ)	1	
อาคาร 4 ชั้น 1 ถนนกรุงเกษม		

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
-Cisco 3750 24 Port 10/100 /1000Base 2 Port SX SFP		
1.2 Rack 19" 27U with Front Plastic Door (ห้องยาม)	1	
อาคาร 4 ชั้น 2 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
1.2 Rack 19" 16U with Front Plastic Door (ห้องสมุด)	1	
อาคาร 4 ชั้น 3 ถนนกรุงเกษม		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
1.2 Rack 19" 16U with Front Plastic Door (ห้องรองฯ อาคาร)	1	
อาคาร 4 ชั้น 4 ถนนกรุงเกษม (ฝั่งซ้าย)		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
1.2 Rack 19" 16U with Front Plastic Door (สปป. ฝั่งซ้าย)	1	
อาคาร 4 ชั้น 4 ถนนกรุงเกษม (ฝั่งขวา)		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
1.2 Rack 19" 16U with Front Plastic Door (สปป. ฝั่งขวา)	1	
อาคาร 4 ชั้น 5 ถนนกรุงเกษม (ฝั่งซ้าย)		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
1.2 Rack 19" 16U with Front Plastic Door (สปป. ฝั่งขวา)	1	
อาคาร 4 ชั้น 5 ถนนกรุงเกษม (ฝั่งขวา)		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Access Switch	1	
-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
1.2 Rack 19" 16U with Front Plastic Door (สปป. ฝั่งขวา)	1	
ชั้น 4 อาคารมวกะสัน		
1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
1.1 Router ต่อเชื่อมไปยัง สศช.กรุงเทพมหานคร 1	3	

รายการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	หมายเหตุ
- Access Router with 1 Ethernet and 3 serial ports	1	
1.2 Access Switch	1	
- 24 Ports 10/100Base-TX	1	
1.3 Rack 19" 27U with Front Plastic Door		

ภาคผนวก 2. รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาค (จ.เชียงใหม่ จ.สงขลา จ.ขอนแก่น)

1. เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์			จำนวน	หมายเหตุ
	1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	3	สำนักละ 1 เครื่อง
		- HP Netserver LC3000 PIII 500 MHz		
		- RAM 256 M		
		- HDD 18 GB		
		- Monitor 15"		
2. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				
	2.1	Router Cisco	3	สำนักละ 1 เครื่อง
		- Cisco 2620		
	2.2	UPS	3	สำนักละ 1 เครื่อง
		- SmartUPS 2.2 KVA (ยกเว้นแบตเตอรี่)		
	2.3	UPS	3	สำนักละ 1 เครื่อง
		- SmartUPS 1 KVA (ยกเว้นแบตเตอรี่)		
	2.4	Access Switch	3	สำนักละ 1 เครื่อง
		-Cisco 2960G 24 10/100/1000BASE-T Ethernet ports, including 4 dual-purpose ports (four 10/100/1000BASE-T copper ports and four SFP module slots)		
		- Electrical Load Center		

ภาคผนวก 3. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

เลขเครื่อง	ชื่อเครื่อง	Operating System	Applications	Databases	ทะเบียน	หมายเหตุ
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลุ่ม DMZ						
1	Global DNS	Windows 2003 (Std.)	DNS			
2	Syslog 2	Windows 2003 (Std.)				
3	Ironport	Firmware	Spam Mail gateway			
4	Streaming Server	Linux	Streaming Server			
6	NESDB Web Server	Windows 2003 (Std.)	IIS	mySQL		
7	Mail Front-end	Windows 2003 (Std.)	MS Exchange 2003			
8	KM Server	Windows 2003 (Std.)	MS Sharepoint			
9	NESTO	Windows 2003 (Std.)	Web Application			รับผิดชอบโดย สทว.
10	Social	Windows 2003 (Std.)	Web Application			รับผิดชอบโดย สสค.
11	CDC	Windows 2000	Web Application			รับผิดชอบโดย สพก.
12	Intranet Server	Windows 2003 (Std.)	Web Application			
13	IPO Server	Windows 2003 (Std.)	Web Application			รับผิดชอบโดย สวค.
14	e-Library	Windows 2003 (Std.)	Web Application	SQL 2000		รับผิดชอบโดย ห้องสมุด
15	IIS-App	Windows 2003 (Std.)	IE, MDG, Brainbank, CDC, Cluster			
16	Apache-App	Windows 2003 (Std.)	XML, Online Bookshop			
17	e-Admin	Windows 2003 (Std.)	NOWS, e-Office			
18	Poverty-Web	Windows 2000	Web Application			รับผิดชอบโดย สศก.
19	BI-CDO	Windows 2000	BI Web Application (Proclarity)			รับผิดชอบโดย สพศ.
20	BI-Web	Windows 2003 (Std.)	BI Web Application (Cognos)			
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลุ่ม Intra Application						
31	BI-Server	Windows 2003 (Std.)	Cognos			
32	DW	Windows 2003 (Std.)	OLAP SQL Server 2000	SQL 2000		
44	สพท.	Windows 2003 (Std.)	OLAP SQL Server 2000			

เลขเครื่อง	ชื่อเครื่อง	Operating System	Applications	Databases	ทะเบียน	หมายเหตุ
45	สหกรณ์	Windows 2003 (Std.)				
3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลุ่ม Services						
41	Mail1-center	Windows 2003 (Ent.)	MS Exchange 2003, IMSS, SMEX			
42	Mail2-center	Windows 2003 (Ent.)	MS Exchange 2003, IMSS, SMEX			
43	File server	Windows 2003 (Std.)	File Server			
4. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลุ่ม Database						
51	SQLDB-Server	Windows 2003 (Std.)		SQL 2000		
52	Database (Oracle)	Windows 2003 (Std.)	QGDP, X-M, Converter	Oracle 8i		
53	Poverty DB	Windows 2000		SQL 2000		รับผิดชอบโดย สศก.
5. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลุ่ม Operation						
61	SMS	Windows 2003 (Std.)	SMS			
62	Backup	Windows 2003 (Std.)	Netvault Backup			
63	DC1-center	Windows 2003 (Std.)	DC, Local DNS, Wins			
64	DC2-center	Windows 2003 (Std.)	DC, Local DNS, Wins			
65	NMS	Windows 2003 (Std.)				
67	Kaspersky Server	Windows 2003 (Std.)	Anti Virus NOD32			
6. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลุ่ม National Accounts						
81	NAD-Svr1	Windows 2000	QGDP	Oracle 8i		
82	NAD-Svr2	Windows 2000	QGDP			
83	GPP-DPS	Windows 2000	GPP			
84	FF_Server	Windows 2000	FF			
85	NAD-Svr3					
86	NAD-Svr4					
	รวมเครื่องทั้งหมด	39				