



ประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ  
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน (ครั้งที่ ๒)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีความประสงค์จะเรียกสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ประเภทห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด จดทะเบียนมีวัตถุประสงค์ในการขาย ให้เช่าคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สอบราคานี้

๒. ไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่ได้เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์กระจายสัญญาณในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยที่เป็นตัวจริงมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

กำหนดรับและยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๕๘

ในเวลาราชการ ณ กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ กำหนดเปิดของใบเสนอราคาในวันที่ ๑ ธ.ค. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๑ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๒๖ , ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๒๔ ในวันและเวลาราชการ และดูรายละเอียดได้ที่ [www.nso.go.th](http://www.nso.go.th) หรือทาง [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

/โดยผู้สนใจ...

โดยผู้สนใจขอรับเอกสารสอบราคาจะต้องนำสำเนาหนังสือรับรองบริษัท สำเนาใบทะเบียน  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. ๒๐) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มารับเอกสารสอบราคา พร้อมรับรองสำเนา  
ถูกต้องไปในวันมารับเอกสารสอบราคาด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

นวลนภา ชนศักดิ์

(นางนวลนภา ชนศักดิ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๓  
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ด้วย สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน ซึ่งต่อไปในเอกสารนี้รวมเรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ซึ่งคอมพิวเตอร์ที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญาซื้อ
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ข้อ ๒ คุณสมบัติของผู้เข้าเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ประเภทห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด จดทะเบียนมีวัตถุประสงค์ในการขาย ให้เช่าคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สอบราคานี้ โดยแสดงสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

- ๒.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์กระจายสัญญาณในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยที่เป็นตัวจริงมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

ข้อ ๓ หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา โดยแยกไว้ นอกของเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ออกให้หรือรับรองไว้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกแผ่น

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ออกให้หรือรับรองไว้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกแผ่น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีผู้ถือหุ้นรายใหญ่เป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ตาม (ก) หรือ (ข) แล้วแต่กรณี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกแผ่น

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคาตามแบบ  
ในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและเอกสารตามที่กำหนดในข้อ ๔.๓ ที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด  
และสำเนาที่ประทับตรา พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก ๓ ชุด

(๒) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒.๘ ที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และ  
สำเนาที่ประทับตรา พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก ๓ ชุด

(๓) ใบเสนอราคาค่าบำรุงรักษาหลังสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง  
(เอกสารหมายเลข ๒) พร้อมแผนขั้นตอนการให้บริการบำรุงรักษา  
ตามข้อ ๔.๔ ที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนาที่ประทับตรา พร้อมลงนาม  
รับรองสำเนาถูกต้องอีก ๓ ชุด

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคา  
มอบอำนาจให้ผู้อื่นลงนามในใบเสนอราคาแทนหรือดำเนินการใดๆ  
เกี่ยวกับการสอบราคาแทนพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบ  
และผู้รับมอบอำนาจที่รับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคาตามแบบ  
ในข้อ ๑.๖ (๒)

ผู้เสนอราคาจะต้องรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมไปกับซองใบเสนอราคาดังกล่าว  
ข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

#### ข้อ ๔ การยื่นซองเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาโดยใช้ใบเสนอราคาที่สำนักงานจ่ายให้ (เอกสาร  
หมายเลข ๑) จะถ่ายสำเนาหรือแก้ไขแบบใบเสนอราคา หรือข้อความในใบ  
เสนอราคา โดยไม่ได้รับความยินยอมจากสำนักงานมิได้ และต้องเสนอ  
ราคาตามที่กำหนดในเอกสารสอบราคาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ผู้เสนอราคา  
ต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน  
จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบ  
หรือแก้ไข หากจำนวนเงินที่เสนอมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง  
จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรากำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

กรณีผู้เสนอราคารายใดมิได้ใช้ใบเสนอราคาที่สำนักงานจ่ายให้ ผู้เสนอ  
ราคาต้องแจ้งให้สำนักงานทราบก่อนถึงวันยื่นซองเสนอราคา มิฉะนั้น  
คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดย  
เสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ  
ไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข  
และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ  
โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง  
ค่าจดทะเบียน ค่าบรรจุหีบห่อ ค่าประกันภัยระหว่างขนส่งและค่าใช้จ่าย  
อื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ ให้ ณ สำนักงาน  
สถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ

/ราคาที่เสนอ...

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดเวลายื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดเวลายื่นราคาผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ณ สำนักงานสถิติ แห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ ภายใน ๙๐ วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญา

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก พร้อมเอกสารแสดงรายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคาทั้ง Hardware และ Software ที่เป็นชุดต้นฉบับ ๑ ชุด ซึ่งลงลายมือชื่อและประทับตราในแคตตาล็อกและ เอกสารทุกแผ่น พร้อมชุดสำเนาที่ประทับตราและลงนามรับรองถูกต้องอีก ๓ ชุด ไปพร้อมซองใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการรายละเอียดดังตัวอย่าง

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ		เอกสารอ้างอิง
		ขนาดที่เสนอ	ขนาดสูงสุดที่ทำได้ หรือ ความสามารถอื่นๆ (ถ้ามี)	
หัวข้อตาม ประกาศ	คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	ระบุ รายละเอียด คุณ ลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่เสนอ ระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาดที่เสนอให้ ชัดเจน	ระบุขนาดสูงสุดที่ทำได้ หรือ ความสามารถอื่นๆ (ถ้ามี)	ระบุหมายเลขและหน้าของ เอกสารอ้างอิงที่เสนอ

เอกสารที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนาอีก ๓ ชุด ผู้เสนอราคาต้อง ระบุหัวข้อและขีดเส้นใต้ข้อความในแคตตาล็อก และหรือเอกสารที่แสดง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคา ตามข้อกำหนดใน เอกสารแนบท้ายการสอบราคาให้ชัดเจน เพื่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะได้พิจารณาเอกสารและแคตตาล็อกที่ผู้เข้าเสนอราคาได้เสนอมานั้นว่ามี คุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดในเอกสารสอบราคาหรือไม่ ซึ่งคณะกรรมการฯ ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาผลการสอบราคา

สำหรับแคตตาล็อกหรือเอกสารที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล หาก คณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก หรือเอกสารดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน ๒ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ ด้วย วาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอแผนขั้นตอนการให้บริการบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ที่เสนอในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่องและหลัง สิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา พร้อมทั้งเสนอราคา ค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่เสนอหลังสิ้นสุดการ รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๕ ปี (เอกสารหมายเลข ๒) กำหนดคาบเวลาการบำรุงรักษา วันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. อย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ บำรุงรักษา โดยเสนอราคารวมในแต่ละปี ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ตามรายละเอียดที่กำหนดใน เอกสารแนบท้ายการสอบราคาชื่อ

ราคาค่าบริการบำรุงรักษา ที่เสนอต้องไม่รวมอยู่ในราคา  
คอมพิวเตอร์ที่เสนอราคา

รายละเอียดการให้บริการบำรุงรักษา และราคาค่าบริการบำรุงรักษา ดังกล่าว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะนำมาใช้ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคา การคิดราคาค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา สูงกว่าความเป็นจริงอาจไม่ได้รับการพิจารณา และในกรณีที่สำนักงานประสงค์จะทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา กับผู้ชนะการสอบราคา หลังหมดประกันสัญญา ซึ่งค่าบริการบำรุงรักษา และรายละเอียดเงื่อนไขการให้บริการบำรุงรักษา หลังหมดประกันสัญญาในแต่ละปีจะต้องเป็นไปตามที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ยื่นเสนอราคาไว้ จะเปลี่ยนแปลงราคาหรือเสนอราคาต่างไปจากเดิมไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากสำนักงาน และสำนักงานของสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคกลงทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา ราคาค่าบริการบำรุงรักษา และอื่นๆ ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ

๔.๕ กรณีที่คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ประสงค์จะทดสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่ได้ยื่นเสนอราคาครั้งนี้ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ภายใน ๒ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ ด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

ทั้งนี้ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งรวมทั้งสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่เรียกผู้หนึ่งผู้ใดมาเพื่อการนั้น ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายใดไม่มาดำเนินการทดสอบตามวันและเวลาที่กำหนด หรือไม่สามรถดำเนินการทดสอบตามข้อกำหนดของคณะกรรมการฯ ได้ คณะกรรมการฯ จะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นไม่ผ่านการทดสอบ และจะตัดสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผู้เสนอราคารายนั้นต่อไป

คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคานำมาทดสอบ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลื่อหรือไม่ใช้แล้วสำนักงานจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองเสนอราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ใบเสนอราคา ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดก่อนที่จะตกลงยื่นซองเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

เมื่อยื่นซองเสนอราคาแล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นเข้าใจรายละเอียด และเงื่อนไขข้อกำหนดในเอกสารสอบราคาทุกประการแล้ว ผู้เสนอราคาจะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือทำประการใดเกี่ยวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาแล้วมิได้เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ต้องไม่เป็นผลให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อยพร้อมประทับตราบริษัท และลงชื่อผู้เสนอราคาสลักหลังซอง จำหน่ายของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน โดยระบุที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๓" และยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ณ กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๑ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ใ พ.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๕๘ ในเวลาราชการ โดยต้องส่งเอกสารหลักฐานต่าง ๆ พร้อมบัญชีรายการเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ เสนอไปพร้อมกับซองใบเสนอราคาด้วย เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นของสอบราคาแล้ว สำนักงานจะไม่รับซองสอบราคาหรือเอกสารหลักฐานใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ก่อนหรือในขณะที่ทำการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ที่มีความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ กลุ่มพัสดุ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๑ ในวันที่ ๑ ใ พ.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป



การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๔ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

ข้อ ๕ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

- ๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาถูกต้องตรงตามรายละเอียด และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศสอบราคา โดยจะตัดสินผู้เสนอราคารวมต่ำสุด
- ๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่จะเป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น
- ๕.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
  - (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงาน
  - (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
  - (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
  - (๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้วไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรากำกับไว้
- ๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือถูกต้อง
- ๕.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะยกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้

ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการตามประกาศสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

- ๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตาม ข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเผยแพร่การสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และสำนักงานจะพิจารณาโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ข้อ ๖ การทำสัญญา

ผู้ชนะการสอบราคาต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาซื้อขายที่สอบราคาได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

- ๖.๑ เงินสด
  - ๖.๒ เช็ครีโอนาคาร์ส่งจ่ายให้แก่สำนักงานโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
  - ๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
  - ๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒)
  - ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### ข้อ ๗ การจ่ายเงินตามสัญญา

สำนักงานจะชำระเงินค่าซื้อคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ได้ติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับคอมพิวเตอร์ว่าสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามสัญญา

### ข้อ ๘ อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดติดตั้งส่งมอบตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ไม่ติดตั้งส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่สำนักงานภายในกำหนดเวลา หรือส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาหรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้

กรณีสำนักงานยังไม่ใช่สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) จะต้องชำระเงินค่าปรับให้สำนักงานเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ตามสัญญานับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา ถึงวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้สำนักงานจนถูกต้องครบถ้วนและสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ถูกต้อง

การคิดค่าปรับ ในกรณีคอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อประกอบเป็นชุด แต่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ส่งมอบติดตั้งขาดส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่าระบบคอมพิวเตอร์ยังติดตั้งไม่สมบูรณ์และให้คิดค่าปรับจากราคาระบบคอมพิวเตอร์รวมกันทั้งหมด ในระหว่างที่มีการปรับถ้าสำนักงานเห็นว่าผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ สำนักงานจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันสัญญาหรือเรียกร้องจากรนาคารถู้ออกหนังสือค่าประกันให้ขาดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ต้องดำเนินการจัดซื้อใหม่นอกเหนือจากการปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

### ข้อ ๙ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้ว ต้องให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ณ สถานที่ติดตั้ง On-Site Service (ติดตั้งใช้งาน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ) ทุก ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง และต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อย ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนและความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของสำนักงาน ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากสำนักงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงาน โดยผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

หากผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมหรือไม่สามารถเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่ภายในระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานมีสิทธิที่จะนำสิ่งของดังกล่าวให้บุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนสำนักงาน

### ข้อ ๑๐ การติดตั้งส่งมอบและตรวจรับที่สมบูรณ์

ผู้ชนะการสอบราคาต้องส่งมอบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การส่งมอบคอมพิวเตอร์จะถือว่าสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทดสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ถูกต้อง ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสอบราคา

อนึ่ง ในระหว่างที่การส่งมอบติดตั้งและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ สำนักงานต้องมีสิทธิที่จะใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในส่วนที่ได้ส่งมอบแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากเป็นความผิดของผู้ชนะการสอบราคาเอง ผู้ชนะการสอบราคาไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องจากสำนักงานซึ่งค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระหว่างที่การติดตั้งส่งมอบและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

**ข้อ ๑๑ ปัญหาข้อขัดแย้งและการตีความ**

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศสอบราคา หรือใบเสนอราคา หรือในเอกสารสอบราคาอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินเพื่อให้การสอบราคานี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้ง ซึ่งให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุด

**ข้อ ๑๒ การให้บริการต่าง ๆ**

๑๒.๑ ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการติดตั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ให้ทำงานได้สมบูรณ์ถูกต้องตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสอบราคา

๑๒.๒ ในระหว่างระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) ทุก ๓ เดือน / ครั้ง

**ข้อ ๑๓ ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ**

๑๓.๑ เงินค่าครุภัณฑ์สำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติงบประมาณ หรือได้รับอนุมัติให้ใช้เงินจากผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

๑๓.๒ กรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และหรือ Hardware Software ที่สอบราคา โดยสำนักงานไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากที่ประกาศสอบราคา ผู้ชนะการสอบราคาต้องดำเนินการทักท้วงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องระงับสิ้นไปโดยเร็ว ถ้าผู้ชนะการสอบราคาไม่อาจทำได้ และสำนักงานต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้บุคคลภายนอก เนื่องมาจากการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ชนะการสอบราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมต่างๆ แทนสำนักงาน

ทั้งนี้ สำนักงานจะแจ้งให้ผู้ชนะการสอบราคาทราบเป็นหนังสือเมื่อมีการกล่าวอ้างหรือเรียกร้องค่าเสียหายดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

๑๓.๓ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

- (๑) แฉงการสงหรือนำสงของที่ซือขายดงกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณชยนาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแตวันที่ผู้ขายสงหรือซือของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้
  - (๒) จัดการให้สงของที่ซือขายดงกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณชยนาวี ให้บรรทุกสงของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น
  - (๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณชยนาวี
  - (๔) ในการสงมอบพัสดุให้แก่สำนักงาน ผู้ขายต้องมอบใบตราสง (BILL OF LADING) หรือสำเนาใบตราสงสำหรับของนั้นมาแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้สำนักงานพร้อมการสงมอบพัสดุด้วย
- ๑๓.๔ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดงระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑๓.๕ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี) ได้
- ๑๓.๖ ข้อความและรายละเอียดที่ระบุในประกาศสอบราคา จะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย



เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา  
การสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน  
ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558

---

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน**

**1. ความเป็นมาของโครงการ**

สำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นหน่วยงานหลักในการผลิตข้อมูลสถิติและบริหารจัดการระบบสถิติของประเทศ เพื่อให้บริการสารสนเทศสถิติต่อผู้ใช้ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป โดยมีเป้าประสงค์ที่ต้องการให้สังคมทุกภาคส่วนมีข้อมูลสถิติที่มีคุณภาพใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ สามารถนำไปพัฒนาประเทศให้เกิดความเจริญก้าวหน้า สร้างความเป็นอยู่ที่ดีในสังคม โดยระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย เป็นทรัพยากรพื้นฐานที่สนับสนุนให้การดำเนินงานที่กล่าวมาข้างต้นให้บรรลุวัตถุประสงค์ จึงต้องสามารถใช้งานให้บริการได้ตลอดเวลา เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงการหยุดให้บริการสารสนเทศสถิติต่อผู้ใช้บริการ สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่ทันสมัย ที่สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ ติดตั้งใช้งานในศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ปัจจุบันระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการระบบอินทราเน็ตของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มีจำนวนผู้ใช้งานและปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการใช้งานมาตลอดระยะเวลามากกว่า 5 ปี ทำให้มีการเสื่อมสภาพ ขาดุดเสียหายบ่อย และมีค่าใช้จ่ายสูงในการซ่อมแซม ประกอบกับมีหน่วยความจำไม่เพียงพอ ทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง ไม่สามารถรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น และไม่สามารถรองรับระบบใหม่ ๆ ได้ โดยเฉพาะระบบอินทราเน็ตซึ่งมีความต้องการใช้ทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับพื้นที่เว็บไซต์ค่อนข้างมาก เพื่อรองรับการอัปโหลด ภาพ เสียง และไฟล์ข้อมูล รวมถึงการเพิ่มโมดูลและอิมที่ จะเข้ามาทำงาน อีกทั้งยังเป็นความเสี่ยงต่อความปลอดภัยทางด้านข้อมูลและการปฏิบัติงาน เนื่องจากระบบอินทราเน็ตเป็นระบบที่รองรับการใช้งานของศูนย์/สำนัก กลุ่มงานต่างๆ ภายในส่วนกลาง ในการอัปโหลดโปรแกรม ภาพ เสียง ข้อมูลโครงการสำรวจ/สำมะโน และข่าวสาร เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติจังหวัด ทั้ง 76 จังหวัด ดาวน์โหลดโปรแกรม หรือข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติงาน ในกรณีที่เป็นงานเร่งด่วนและมีระยะเวลาจำกัด เจ้าหน้าที่สถิติจังหวัดจะต้องเข้าระบบเพื่อดาวน์โหลดไฟล์ในช่วงเวลาเดียวกัน ทำให้เกิดปัญหาาระบบหยุดทำงาน หรือในกรณีที่ข้อมูลมีขนาดใหญ่ จะทำให้ระบบไม่สามารถใช้งานได้

สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำหน้าที่ให้บริการระบบ Antivirus Server สำนักงานสถิติแห่งชาติใช้ Software Symantec Endpoint Protection 11 ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี และเจ้าของผลิตภัณฑ์สิ้นสุดการให้บริการสนับสนุนซอฟต์แวร์ใน Version 11 นี้แล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนเป็น Symantec Endpoint Protection 12 ซึ่งต้องการทรัพยากรของเครื่องมากขึ้นตามคุณสมบัติของ Software โดยต้องติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB

ดังนั้น เพื่อให้ระบบอินทราเน็ตและระบบ Antivirus Server สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยสูงและให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง เพียงพอต่อความต้องการ และเพื่อเป็นการขยายการรองรับการเพิ่มปริมาณของข้อมูล และรองรับการใช้งาน รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถของระบบให้มีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพและรองรับซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิมให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน

**2. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- 2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนของเดิมที่มีอายุใช้งานเกิน 5 ปี และประสิทธิภาพต่ำ เพื่อสามารถรองรับระบบงานที่พัฒนาด้วยเทคโนโลยีใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- 2.2 เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ทันสมัย
- 2.3 เพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติและลดความเสี่ยงในการหยุดให้บริการ
- 2.4 เพื่อป้องกันและรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายเทคโนโลยีและข้อมูลสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 2.5 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการสารสนเทศสถิติแก่ผู้ใช้ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชนทั่วไป และบุคลากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3. เป้าหมาย

- 3.1 สำนักงานสถิติแห่งชาติมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ทันสมัย
- 3.2 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติสามารถให้บริการสารสนเทศสถิติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 4. ขอบเขตงานโดยย่อ

- 4.1 จัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 เครื่อง ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - 4.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง สำหรับทำหน้าที่เป็น Application Server โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในภาคผนวก ก ข้อ 1
  - 4.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง สำหรับทำหน้าที่เป็น Database Server โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในภาคผนวก ก ข้อ 2
- 4.2 จัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 10 ชุด โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในภาคผนวก ก ข้อ 3
- 4.3 จัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) แบบ Standard จำนวน 2 ชุด ตามข้อกำหนดในภาคผนวก ก ข้อ 4
- 4.4 โอนย้ายระบบดังต่อไปนี้
  - 4.4.1 โอนย้ายระบบเว็บไซต์ Intranet พร้อมฐานข้อมูลจากเครื่องเดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอในข้อ 4.1.1 และ 4.1.2
  - 4.4.2 โอนย้ายระบบ Antivirus Server พร้อมฐานข้อมูลจากเครื่องเดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอในข้อ 4.1.1 และ 4.1.2
- 4.5 อบรมผู้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน หลักสูตรการบริหารจัดการระบบเครือข่าย 1 วัน
- 4.6 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้ ต้องติดตั้งที่ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO Data Center) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ชั้น 1 อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ



## 5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ขายหรือผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ตามข้อ 4.1 และ 4.2 ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยที่เป็นตัวจริงมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ในประเทศไทย โดยแสดงหลักฐานสำเนาการรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้ผลของสิ่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งไม่อาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

## 6. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

### 6.1 รายละเอียดทั่วไป

- 6.1.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ของโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทนที่ตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่าใน ภาคผนวก ก.
- 6.1.2 ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งใช้งานในระบบ ต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและเป็นแบบใช้งานอย่างถาวร ในกรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ และหรือฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น
- 6.1.3 เอกสารและคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องรวบรวมเอกสารที่เป็นคู่มือทางเทคนิคเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอที่มีมากกับผู้ผลิต มอบให้สำนักงานสถิติแห่งชาติในวันส่งมอบและติดตั้ง
- 6.1.4 การบำรุงรักษาและการให้บริการ
  - 6.1.4.1 หลังผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องให้บริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่เสนอทุก 3 เดือน ณ สถานที่ตั้งเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยผู้เสนอราคาต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
  - 6.1.4.2 กรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ และความสามารถในการใช้งานเทียบเท่าหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้แทนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ
  - 6.1.4.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาค่าบำรุงรักษาและแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์เป็นเวลา 5 ปี หลังสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญา

## 6.2 คุณลักษณะเฉพาะ

- 6.2.1 จัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 เครื่อง ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- 6.2.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง สำหรับทำหน้าที่เป็น Application Server ของระบบเว็บไซต์ Intranet และระบบ Antivirus Server
- 6.2.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง สำหรับทำหน้าที่เป็น Database Server ของระบบเว็บไซต์ Intranet และระบบ Antivirus Server
- 6.2.2 จัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 10 ชุด โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในภาคผนวก ก ข้อ 3
- 6.2.3 จัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) แบบ Standard จำนวน 2 ชุด ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- 6.2.3.1 เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server รุ่นล่าสุด โดยต้องนำมาติดตั้งให้ทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส Symantec Endpoint Protection 12 ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 1 ชุด และอีก 1 ชุด ติดตั้งสำหรับไว้ใช้กับระบบอื่นๆ ในภายหลัง
- 6.2.3.2 ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอในข้อ 4.1.2 เครื่องละ 1 ชุด
- 6.2.4 โอนย้ายระบบดังต่อไปนี้
- 6.2.4.1 โอนย้ายระบบเว็บไซต์ Intranet พร้อมฐานข้อมูลจากเครื่องเดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอในข้อ 4.1.1 และ 4.1.2 โดยต้องติดตั้งโปรแกรมประยุกต์และฐานข้อมูลแยกเครื่องกัน รายละเอียดตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

รายการ	การโอนย้ายระบบเว็บไซต์ Intranet					
	เครื่องเดิม (ต้นทาง) (Windows 2008 Server)			เครื่องใหม่ (ปลายทาง)		
	Web Server	Application Server	Database Server	Web Server	Application Server	Database Server
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	eisbase	eisbase	eisbase	ที่เสนอในข้อ 4.1.1	ที่เสนอในข้อ 4.1.1	ที่เสนอในข้อ 4.1.2
ซอฟต์แวร์	Apache	drupal version 7	Mysql version 5	Apache	drupal version 7	Mysql version 5

- 6.2.4.2 โอนย้ายระบบ Antivirus Server พร้อมฐานข้อมูลจากเครื่องเดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอในข้อ 4.1.1 และ 4.1.2 โดยต้องติดตั้งโปรแกรมประยุกต์และฐานข้อมูลแยกเครื่องกัน รายละเอียดตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

รายการ	การโอนย้ายระบบ Antivirus Server			
	เครื่องเดิม (ต้นทาง) (Windows 2008 Server)		เครื่องใหม่ (ปลายทาง)	
	Application Server	Database Server	Application Server	Database Server
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	antiviruspc	bfox	ที่เสนอในข้อ 4.1.1	ที่เสนอในข้อ 4.1.2
ซอฟต์แวร์	Symantec Endpoint Protection 12	Microsoft SQL Server 2012 Standard Edition	Symantec Endpoint Protection 12	ที่เสนอในข้อ 4.3

6.2.5 ระบบเว็บไซต์ Intranet และระบบ Antivirus Server ที่โอนย้ายมาติดตั้งใช้งานอยู่บนเครื่องใหม่ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้ระบบทำงานได้ถูกต้องตามที่ผู้ดูแลระบบ หรือผู้พัฒนาระบบกำหนด

#### 7. การฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาต้องให้การอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ หลักสูตรการบริหารจัดการเครือข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน เป็นเวลา 1 วัน

#### 8. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน ณ ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (NSO Data Center) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ชั้น 1 อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ โดยอุปกรณ์และระบบต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบให้สำนักงานสถิติแห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

#### 9. การส่งมอบและการตรวจรับ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

- 9.1 จัดทำรายการของอุปกรณ์/ที่ส่งมอบเป็นรายชิ้นเพื่อการรับมอบ ซึ่งต้องประกอบด้วย ประเภท (ชนิด/รายการ) ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เลขที่สัญญา ชื่อบริษัท เป็นอย่างน้อย
- 9.2 จัดทำสต็อกเกอร์ที่มีความคงทน และพิมพ์รายละเอียดข้อ 9.1 อย่างถาวร เพื่อติดไว้ที่อุปกรณ์ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบ
- 9.3 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด ข้อ 4.6 และส่งมอบอุปกรณ์โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน
- 9.4 ติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล พร้อมเอกสาร License

*Jhr*

- 9.5 โอนย้ายระบบ Intranet และระบบ Antivirus Server จากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิมมายังเครื่องที่จัดหาในครั้งนี้อย่างไร โดยระบบจะต้องทำงานได้ตามปกติเหมือนของเดิม
- 9.6 อบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติตามข้อกำหนด ข้อ 7

10. การเบิกจ่ายเงิน

สำนักงานสถิติแห่งชาติจะทำการเบิกจ่ายเงินให้ผู้เสนอราคาร้อยละ 100 ของมูลค่าทั้งสิ้น เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานในข้อ 9 ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องแล้ว

11. วงเงินในการจัดหา

1,290,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

Y/KS

## ภาคผนวก ก.

### โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (แบบที่ 1) Application Server จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
  - 1.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
  - 1.2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 15 MB
  - 1.3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
  - 1.4. สนับสนุนการทำงาน RAID แบบ SAS ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
  - 1.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 1.6. มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 หน่วย หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
  - 1.7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  - 1.8. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นที่ได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะ
  - 1.9. จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
  - 1.10. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
  - 1.11. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server รุ่นล่าสุด พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (แบบที่ 2) Database Server จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
  - 2.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 2.2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
  - 2.3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
  - 2.4. สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
  - 2.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที หรือชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
  - 2.6. มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
  - 2.7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  - 2.8. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นที่ได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะ

- 2.9. มีจอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
  - 2.10. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
  - 2.11. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server รุ่นล่าสุด พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 10 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
    - 3.1. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
    - 3.2. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
    - 3.3. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
    - 3.4. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
  4. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management) แบบ Standard สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (แบบที่ 2) รุ่นล่าสุด จำนวน 2 ชุด พร้อมลิขสิทธิ์ใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน (Client Access License) จำนวน 5 ลิขสิทธิ์ จำนวน 2 ชุด

8/15