

เอกสารแนบท้ายการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพ(ส่วนกลาง) พ.ศ.2556
ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ
ลงวันที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทน และเพิ่มศักยภาพคอมพิวเตอร์ (ส่วนกลาง) พ.ศ.2556 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นหน่วยงานกลางด้านสถิติของประเทศ มีภารกิจในการบริหารจัดการระบบสถิติ ผลิตข้อมูลสถิติ และเผยแพร่ข้อมูลสถิติ เพื่อพัฒนาระบบสถิติของประเทศให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาประเทศ โดยการดำเนินการทำสำมะโน/สำรวจ ข้อมูล ที่สำคัญเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนการผลิตข้อมูลสถิติด้วยวิธีการสำรวจ/สำมะโน แต่เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานในสำนักงานสถิติแห่งชาติ มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาคอมพิวเตอร์มาทดแทนและเพิ่มศักยภาพให้กับบุคลากรในส่วนกลาง เพื่อสนับสนุนในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า 5 ปี ให้บุคลากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิตข้อมูลสถิติด้วยวิธีการสำรวจ/สำมะโน

3. ขอบเขตของงาน

จัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล จำนวน 107 เครื่อง

4. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ในประเทศไทย เป็นผู้มิใช่อาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยแสดงสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
- 4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.5 ผู้ประสงค์...

- 4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำเร็จมาแล้ว ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ที่มีวงเงินไม่น้อยกว่า 1.5 ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันทำสัญญาจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยมีสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ และสำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้นเพื่อประกอบการพิจารณา
- 4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศที่ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศจากบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (Authorized Distributor) โดยนำหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา
- 4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นรายเดียวกันกับผู้ซื้อหรือรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับสำนักงานเท่านั้น จะโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่นเข้าเสนอราคาแทนมิได้
- 4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 4.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเรียบร้อยแล้ว
- 4.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินเป็นเงินสดก็ได้

5. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

- 5.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดใน ภาคผนวก ก
- 5.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองหรือเป็นศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Service Center) และต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series จำนวนไม่น้อยกว่า 10 แห่ง โดยระบุชื่อและที่ตั้งศูนย์บริการ (Service Center) หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งพร้อมรายละเอียดชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ เอกสารยืนยันพร้อมผลงานการเป็นตัวแทนให้บริการที่ต้องนำมาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
ทั้งนี้ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้นเพื่อประกอบการพิจารณา
- 5.3 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่องผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องเข้ามาดำเนินการซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) โดยไม่คิดค่าอะไหล่ ค่าบริการใด ๆ ทั้งสิ้น
- 5.4 ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ และหรือฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่เสนอราคา ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.5 แผนการจัดทำงบประมาณในการบำรุงรักษา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดงบประมาณในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอในระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี เสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยยื่นมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

5.6 ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ถูกต้องตามสัญญา

5.7 เอกสารและคู่มือ

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องรวบรวมเอกสารที่เป็นคู่มือทางเทคนิคเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีมากับผู้ผลิตมอบให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติในวันส่งมอบและติดตั้งเครื่อง

5.8 การบำรุงรักษาและการให้บริการ

5.8.1 หลังผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องให้บริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอทุก 3 เดือน ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ (ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ ถนนแจ้งวัฒนะ) โดยผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ใช้แทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมกับทางสำนักงานสถิติแห่งชาติ

5.8.2 ระหว่างการรับประกัน 1 ปี ของเครื่องคอมพิวเตอร์ หากจอภาพเกิดจุดเสียขึ้นตามข้อกำหนดการรับรองผลิตภัณฑ์ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการเปลี่ยนจอภาพให้ใหม่ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้งสิ้น

5.9 การติดตั้ง

5.9.1 ติดตั้ง ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ ถนนแจ้งวัฒนะ อาคาร B กรุงเทพมหานคร ตามรายละเอียดที่กำหนดใน ผนวก ข

5.9.2 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดแบ่งเนื้อที่ของ Hard Disk ของเครื่องคอมพิวเตอร์ออกเป็น OS Partition และ Data Partition ออกจากกัน โดยให้มีเนื้อที่ในส่วน OS Partition ขนาด 400 GB

5.9.3 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องตั้งชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมีอยู่แล้วบน Server ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

5.10 การทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา และคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดหาต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคา จำนวน 2 ชุด มาติดตั้งเพื่อทดสอบคุณลักษณะและประสิทธิภาพการทำงานของ ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน

2 วันทำการ...

2 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งด้วยวาจา หรือลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการฯ การทดสอบมีรายละเอียด ดังนี้

5.10.1 สถานที่ทำการทดสอบ กลุ่มพัสดุ สำนักงานสถิติแห่งชาติ (ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ) อาคาร B ชั้น 1 (ทิศเหนือ)

5.10.2 กำหนดการทดสอบ

วันที่ 1 ของการทดสอบ

09.00 น. - 12.00 น. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม สำหรับใช้ในการทดสอบ

(1) ตรวจสอบ Base Score ของ Performance โดยใช้เครื่องมือ วัดจาก MS Windows

(2) ตรวจสอบคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม ตรวจสอบ

12.00 น. เป็นต้นไป เริ่มทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อเนื่อง เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

วันที่ 2 ของการทดสอบ

13.30 น. ตรวจสอบผลการทดสอบ

5.10.3 วิธีการทดสอบ

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตรงตามเอกสารที่ยื่นเสนอราคาต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวน 2 ชุด ที่เป็นเครื่อง ใหม่มาติดตั้งและทดสอบ พร้อมเตรียมแผ่น CD-R มาเพื่อใช้ในการทดสอบการทำงานของ Optical Drive

(2) ขั้นตอนการทดสอบคุณลักษณะเฉพาะเป็นดังนี้

(2.1) ใช้โปรแกรม BurnInTest และ CPU-Z ในการตรวจสอบคุณลักษณะฮาร์ดแวร์ ตรงตามที่กำหนด และเก็บข้อมูลไว้เพื่อการตรวจรับ

(2.2) ถ่ายภาพตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาทดสอบเพื่อใช้ในการตรวจรับ

(2.3) สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดเตรียมระบบสำรองไฟฟ้าระหว่างการทดสอบ

(3) ขั้นตอนการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม BurnInTest ในการทดสอบ ซึ่งรายละเอียดการตั้งค่าการทดสอบ เป็นดังนี้

(3.1) ตั้งค่าทดสอบ 100% สำหรับ CPU, RAM, Video, 2D Graphics, 3D Graphics, Disk, Network

(3.2) ตั้งค่าทดสอบ 80% สำหรับ Optical Disk

(4) การทดสอบประสิทธิภาพ หากเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่นำมาทดสอบเกิดความเสียหายจากกระบวนการทดสอบ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกค่าเสียหายจากสำนักงานสถิติแห่งชาติไม่ได้

5.10.4 เกณฑ์...

5.10.4 เกณฑ์การตัดสิน

- (1) เครื่องที่ผ่านการทดสอบ หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่เกิดการหยุดการทำงานของระบบ (System Hang) ระหว่างการทดสอบต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมง และไม่พบข้อผิดพลาดที่ร้ายแรง
- (2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านการทดสอบคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพการทำงาน of เครื่องคอมพิวเตอร์ จะได้รับการพิจารณาให้เข้าเสนอราคาต่อไป

6. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องส่งมอบและติดตั้งของทั้งหมดภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้สำนักงานสถิติแห่งชาติทราบ เป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 107 เครื่อง แต่ละเครื่องมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1.1 มี CPU ชนิด Core i 5 Series หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.0 GHz
 - 1.2 มี Chipset เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต CPU
 - 1.3 มี BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
 - 1.4 มี Main Memory ชนิด DDR3 (1066 MHz) หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 1.5 มี Slot สำหรับใส่ Memory ไม่น้อยกว่า 4 Slot
 - 1.6 มี Hard Disk ชนิด SATA II ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที
 - 1.7 มี Internal Optical Drive ชนิด DVD-RW จำนวน 1 หน่วย
 - 1.8 มี จอสีชนิด LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย และมี Interface แบบ Analog และ Digital หากมีจุดเสียในระยะเวลารับประกัน ต้องเปลี่ยนจอใหม่
 - 1.9 มี Network Interface แบบ 10/100/1000 จำนวน 1 หน่วย
 - 1.10 มี Internal Multimedia Card Reader จำนวน 1 หน่วย
 - 1.11 มี Slot แบบ PCI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย และ แบบ PCI Express X1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย และ แบบ PCI Express X16 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
 - 1.12 มีแผงวงจรควบคุมภาพ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB (เป็นชนิดแยกจากหน่วยความจำหลัก)
 - 1.13 มีวงจรเสียงแบบ High Definition audio พร้อม ลำโพง (Speaker)
 - 1.14 มี Interface แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 หน่วย อยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
 - 1.15 มี Power Supply ไม่น้อยกว่า 300 Watts
 - 1.16 มี เม้าส์แสง และคีย์บอร์ดพร้อมอักษรไทย-อังกฤษติดถาวร แบบ USB จำนวนอย่างละ 1 หน่วย พร้อม แผ่นรองเม้าส์
 - 1.17 เครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์ เป็นยี่ห้อเดียวกันโดยมีสัญลักษณ์ของบริษัทผู้ผลิตแบบถาวร
 - 1.18 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional หรือดีกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 1.19 มี แผ่น Master CD หรือ DVD Recovery System เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต และต้องสามารถทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการที่เสนอได้
 - 1.20 มีคู่มือ , ไดรฟ์เวอร์ และอุปกรณ์ที่มีมาพร้อมเครื่อง
 - 1.21 ติดตั้งโปรแกรม Open Source Software Chantra รุ่นล่าสุด ได้แก่ OpenOffice.org, VLC, 7 Zip , โปรแกรมอ่านไฟล์ PDF เป็นอย่างน้อย
 - 1.22 มี ระบบ Hardware Security TPM (Trusted Platform Module Management)
 - 1.23 มีซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop Management) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 1.24 สามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ Harddisk, DVD, Add on card ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
 - 1.25 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบัน หรือองค์กรที่รับรองมาตรฐานความปลอดภัยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Safety Agency) ได้แก่ CB หรือ UL หรือ EN หรือ CSA หรือ IEC หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ ETL SEMKO หรือ มอก. 1561-2548

- 1.26 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันหรือองค์กรที่รับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นไฟฟ้า (Radiated Electric Field Emissions) ได้แก่ FCC หรือ EN หรือ ICES หรือ VCCI หรือ AS/NZS หรือ CNS หรือ CE หรือ มอก. 1956-2548
- 1.27 เอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องปรากฏชื่อผลิตภัณฑ์(Product Name) และรุ่น (Product Series) อย่างชัดเจนตรงกับรุ่นที่เสนอ
- 1.28 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ปรากฏในเว็บไซต์ของ Microsoft ที่ผ่านการทดสอบ HCL (Hardware Compatible List) กับระบบปฏิบัติการ Windows 7

ภาคผนวก ข. รายการเครื่องมือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล(ที่จะทดแทนส่วนบุคคล) จำแนกตาม ศูนย์/สำนัก/กลุ่มงาน

ศูนย์/สำนัก/กลุ่มงาน	จำนวน	หมายเลขครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	หมายเหตุ
สำนักบริหารกลาง			
หน้าห้องท่าน ผสช.	1	NSO-0938-0037/48	
หน้าห้อง รอง ผสช.	1	NSO-0938-0016/49	
หน้าห้อง รอง ผสช.	1	1105-01-12061000-0532-0938-0038/48	
กลุ่มการคลัง	1	1105-01-12061000-3376-0938-0043/49	
กลุ่มการคลัง	1	1105-01-12061000-3347-0938-0045/49	
กลุ่มพัสดุ	1	1105-01-12061000-3276-0938-0005/49	
กลุ่มพัสดุ	1	1105-01-12061000-3277-0938-0006/49	
กลุ่มพัสดุ	1	1105-01-12061000-3278-0938-0007/49	
กลุ่มการเจ้าหน้าที่	1	1105-01-12061000-0360-0938-0072/48	
กลุ่มสารบรรณ	1	1105-01-12061000-0512-0938-0027/48	
กลุ่มสารบรรณ	1	NSO-0938-0423/47	
กลุ่มสารบรรณ	1	1105-01-12061000-0362-0938-0074/48	
กลุ่มสารบรรณ	1	1105-01-12061000-0363-0938-0075/48	
กลุ่มสารบรรณ	1	1105-01-12061000-0511-0938-0026/48	
กลุ่มสารบรรณ	1	1105-01-12061000-3346-0938-0044/49	
กลุ่มนิติการ	1	NSO-0938-0145/47	
กลุ่มนิติการ	1	1105-01-12061000-3279-0938-0008/49	
กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก	1	NSO-0938-0397/47	
กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก	1	NSO-0938-0424/47	
รวม สบก.	19		
สำนักนโยบายและวิชาการสถิติ			
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-2469-0938-0083/48	
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-2470-0938-0084/48	
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-2471-0938-0085/48	
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-2472-0938-0086/48	
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-2518-0938-0132/48	
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-0504-0938-0017/48	
กลุ่มแผนทึสถิติ	1	1105-04-12061000-0504-0938-0019/48	
กลุ่มแผนทึสถิติ	1	1105-04-12061000-0152-0938-0003/48	
กลุ่มแผนทึสถิติ	1	1105-04-12061000-0151-0938-0002/48	
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-0352-0938-0064/48	
กลุ่มระเบียบวิธีสถิติ	1	1105-04-12061000-0353-0938-0065/48	
กลุ่มประเมินผลข้อมูลสถิติ	1	1105-04-12061000-2476-0938-0090/48	
กลุ่มประเมินผลข้อมูลสถิติ	1	1105-04-12061000-2477-0938-0091/48	
กลุ่มแผนทึสถิติ	1	1105-04-12061000-0150-0938-0001/48	
รวม สนว.	14		
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ			
กลุ่มมาตรฐานสถิติ	1	1105-04-12061000-0500-0938-0015/48	
กลุ่มประสานสถิติด้านเศรษฐกิจ	1	1105-04-12061000-0351-0938-0063/48	
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1105-04-12061000-0497-0938-0012/48	
รวม สบส.	3		
สำนักสถิติพยากรณ์			
กลุ่มงานวิเคราะห์และพยากรณ์สถิติเชิงเศรษฐกิจ	1	1105-05-12061000-3280-0938-0009/49	
กลุ่มงานวิเคราะห์และพยากรณ์สถิติเชิงเศรษฐกิจ	1	1105-05-12061000-0357-0938-0069/48	
กลุ่มงานวิเคราะห์และพยากรณ์สถิติเชิงเศรษฐกิจ	1	1105-05-12061000-2237-0938-0141/48	
กลุ่มงานวิเคราะห์และพยากรณ์สถิติเชิงสังคม	1	1105-05-12061000-0358-0938-0070/48	
กลุ่มงานวิเคราะห์และพยากรณ์สถิติเชิงสังคม	1	1105-05-12061000-0506-0938-0021/48	
กลุ่มงานวิเคราะห์และพยากรณ์สถิติเชิงสังคม	1	1105-05-12061000-3281-0938-0010/49	
กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ	1	1105-05-12061000-0354-0938-0066/48	
กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ	1	1105-05-12061000-0355-0938-0067/48	
กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ	1	1105-05-12061000-0356-0938-0068/48	
กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ	1	1105-05-12061000-0509-0938-0024/48	
กลุ่มประชาสัมพันธ์	1	1105-02-12061000-0339-0938-0051/48	
กลุ่มประชาสัมพันธ์	1	1105-01-12061000-0514-0938-0029/48	

ภาคผนวก ข. รายการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล(ที่จะทดแทนส่วนบุคคล) จำแนกตาม ศูนย์/สำนัก/กลุ่มงาน

ศูนย์/สำนัก/กลุ่มงาน	จำนวน	หมายเลขครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	หมายเหตุ
กลุ่มประชาสัมพันธ์	1	1105-01-12061000-3284-0938-0013/49	
กลุ่มบริการและเผยแพร่ข้อมูล	1	1105-05-12061000-0508-0938-0023/48	
กลุ่มบริการและ เผยแพร่ข้อมูล	1	1105-05-12061000-2521-0938-0135/48	
กลุ่มบริการและเผยแพร่ข้อมูล	1	NSO-0938-0365/47	
กลุ่มบริการและเผยแพร่ข้อมูล	1	NSO-0938-0397/47	
บริหารงานทั่วไป	1	1105-05-12061000-0505-0938-0020/48	
รวม สพก.	18		
สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม			
กลุ่มสถิติสถานประกอบการ 1	1	1105-03-12061000-0494-0938-0009/48	
กลุ่มสถิติแรงงาน	1	1105-03-12061000-0496-0938-0011/48	
กลุ่มสถิติแรงงาน	1	1105-03-12061000-0347-0938-0059/48	
กลุ่มสถิติแรงงาน	1	1105-02-12061000-3546-0938-0058/49	
กลุ่มสถิติเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1105-02-12061000-2519-0938-0133/48	
กลุ่มสถิติเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1105-03-12061000-0492-0938-0007/48	
กลุ่มสถิติเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	NSO-0938-0075/46	
รวม สสก.	7		
สำนักสถิติสังคม			
กลุ่มสถิติสังคม	1	1105-03-12061000-0345-0938-0057/48	
กลุ่มสถิติสังคม	1	1105-03-12061000-0495-0938-0010/48	
รวม สศค.	2		
สำนักสถิติสาธารณสุข			
กลุ่มสถิติเพื่อการติดตามและประเมินผล 1	1	1105-02-12061000-3283-0938-0012/49	
กลุ่มสถิติเพื่อการติดตามและประเมินผล 1	1	1105-02-12061000-3545-0938-0057/49	
กลุ่มสถิติเพื่อการบริหารงานภาครัฐ 1	1	1105-02-12061000-0503-0938-0018/48	
กลุ่มสถิติเพื่อการบริหารงานภาครัฐ 1	1	1105-02-12061000-0364-0938-0076/48	
กลุ่มสถิติเพื่อการบริหารงานภาครัฐ 1	1	1105-02-12061000-3375-0938-0042/49	
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1105-07-12061000-3282-0938-0011/49	
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	NSO-0938-0369/47	
รวม สธม.	7		
สำนักบริหารจัดเก็บข้อมูลสถิติ			
ส่วนบริหารสถิติพื้นที่ 3	1	1105-06-12061000-0518-0938-0033/48	
ส่วนบริหารสถิติพื้นที่ 2	1	1105-06-12061000-0521-0938-0036/48	
ส่วนบริหารสถิติพื้นที่ 1	1	1105-06-12061000-0519-0938-0034/48	
รวม สบจ.	3		
ศูนย์สารสนเทศสุขภาพศาสตร์ภาครัฐ			
กลุ่มเครือข่ายสารสนเทศภาครัฐ	1	1105-02-12061000-3453-0938-0052/49	
กลุ่มบริหารระบบสารสนเทศ	1	1105-02-12061000-3454-0938-0053/49	
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1105-02-12061000-0336-0938-0048/48	
รวม ศสร.	3		
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
กลุ่มเตรียมข้อมูล	1	1105-02-12061000-0342-0938-0054/48	
กลุ่มเตรียมข้อมูล	1	1105-02-12061000-0343-0938-0055/48	
กลุ่มบูรณาการฐานข้อมูลและสารสนเทศสถิติ	1	1105-02-12061000-2520-0938-0134/48	
กลุ่มบูรณาการฐานข้อมูลและสารสนเทศสถิติ	1	1105-02-12061000-3290-0938-0019/49	
กลุ่มบูรณาการคลังข้อมูลสถิติ	1	1105-02-12061000-3288-0938-0017/49	
กลุ่มพัฒนาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และ	1	1105-02-12061000/2481-0938-0095/48	

ภาคผนวก ข. รายการเครื่องไม้เครื่องครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ส่วนกลาง(ที่จะทดแทนส่วนกลาง) จำแนกตาม ศูนย์/สำนัก/กลุ่มงาน

ศูนย์/สำนัก/กลุ่มงาน	จำนวน	หมายเลขครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์สกราย	หมายเหตุ
กลุ่มพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และ	1	1105-02-12061000-3286-0938-0015/49	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหารจัดการสารสนเทศฯ	1	1105-02-12061000-3285-0938-0014/49	
กลุ่มพัฒนาระบบงานประมวลผลข้อมูล	1	NSO-0938-0426/47	
กลุ่มบริการและสนับสนุน	1	1105-03-12061000-3289-0938-0018/49	
กลุ่มบริการและสนับสนุน	1	NSO-0938-0415/47	
กลุ่มบริการและสนับสนุน	1	NSO-0938-0417/47	
รวม ศทก.	12		
<u>สำนักพัฒนาบุคลากรและประสานสภักดี</u>			
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	NSO-0938-0222/48	
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1105-04-12061000-0499-0938-0014/48	
รวม สพป.	2		
<u>กลุ่มตรวจสอบภายใน</u>			
	1	1105-09-12061000-3273-0938-0002/49	
	1	1105-09-12061000-3274-0938-0003/49	
	1	1105-09-12061000-3275-0938-0004/49	
รวม กตณ.	3		
<u>กลุ่มพัฒนาระบบราชการ</u>			
	1	NSO-0938-0001/49	
	1	1105-01-12061000-0365-0938-0077/48	
รวม กพร. สสข.	2		
<u>กลุ่มแผนและยุทธศาสตร์</u>			
	1	1105-04-12061000-0498-0938-0013/48	
	1	1105-04-12061000-2474-0938-0088/48	
รวม กผย.	2		
<u>เครื่องที่ส่งคืนแล้วแต่ยังไม่ได้ทดแทน</u>			
สทก.	1	NSO-0938-0079/46	
สทก.	1	NSO-0938-0080/46	
ศทก.	1	1105-02-12061000-0338-0938-0050/48	
คทก.	1	1105-02-12061000-0239-0938-0041/48	
คทก.	1	NSO-0938-0141/47	
ศทก.	1	NSO-0938-0432/47	
ศทก.	1	NSO-0938-0434/47	
สพป.	1	NSO-0938-0419/47	
สสค.	1	NSO-0938-0010/46	
ศสร.	1	NSO-0938-0441/47	
รวม	10		
รวมทั้งหมด	107	เครื่อง	

ก 302 012 15. 142