

เอกสารแนบท้ายการประกรตราค่าซื้อตัววิธีการทางอเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพ (ส่วนภูมิภาค) พ.ศ.2556
ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ
ลงวันที่
.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพคอมพิวเตอร์ (ภูมิภาค) พ.ศ.2556 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ เก็บข้อมูลนักศึกษา จำนวน 1,000 คน ในการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษา ที่มีความต้องการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษา ผลิตภัณฑ์และบริการ ที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับนโยบาย การพัฒนาประเทศ โดยการดำเนินการสำนักงาน/สำนักฯ ข้อมูลสถิติ ที่สำคัญเป็นประจำทุกปี สำนักงานสถิติจังหวัด มีหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูล บันทึกข้อมูล และประมวลผลข้อมูลของโครงการต่างๆ ทั้งสำนักงาน/สำนักฯ ซึ่งเป็นชั้นตอนหนึ่งในกระบวนการผลิตข้อมูลสถิติของสำนักงาน แต่เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ใช้งานในสำนักงานสถิติจังหวัด มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาคอมพิวเตอร์มาทดแทน และเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรในส่วนภูมิภาค เพื่อสนับสนุนในทางปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจตั้งกล่าวข้างต้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี ให้บุคลากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนภูมิภาค ใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิตข้อมูลสถิติด้วยวิธีการสำนักงาน/สำนักฯ

3. เป้าหมาย

บุคลากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนภูมิภาค

4. ขอบเขตของงาน

4.1 จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ผู้ซื้อการประกรตราค่าซื้อตัววิธีการทางอเล็กทรอนิกส์ต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ตั้งต่อไปนี้
เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 124 ชุด

4.2 จัดหาซอฟต์แวร์

ผู้ซื้อการประกรตราค่าซื้อตัววิธีการทางอเล็กทรอนิกส์ต้องจัดหาซอฟต์แวร์ ตั้งต่อไปนี้
ซอฟต์แวร์จันทรารุ่นสู่สุด จำนวน 76 ชุด

4.3 การติดตั้ง

ผู้ซื้อการประกรตราค่าซื้อตัววิธีการทางอเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานสถิติจังหวัดทั่วประเทศ รายละเอียดตามที่กำหนดใน ภาคผนวก ข

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล註冊法人 ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ในประเทศไทย เป็นผู้มีอาชญาภาพดีที่จะรับราชการซื้อตัววิธีการทางอเล็กทรอนิกส์ โดยแสดงสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกรตราค่าซื้อ

\5.2 ผู้ประกร
.....
.....

- 5.2 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกงหบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการ หรือ ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการและได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ
- 5.3 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราครายอื่น และ หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศการประกวดราคาก็อตด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาก็อตด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 5.4 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อในประเทศไทย ด้วยแต่รูปแบบของผู้ประสังค์จะเสนอราคาได้ไม่คำสั่งให้สละสิทธิ์และควรคำคุ้มกันเช่นว่านี้
- 5.5 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการติดต่อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่สำเร็จมาแล้วที่ เป็นศูนย์ใหญ่โดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น ราชการบุริหารส่วนห้องดิน หรือน่วยงานเอกชนที่นำเข้าออก ที่มีวงเงินไม่น้อยกว่า 1.5 ล้านบาทต่อ หนึ่งเดือน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 วัน นับแต่วันที่สัญญาฉบับนั้นได้วันนั้นเอกสารประกวดราคาก็อตด้วย มีสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาก็อต และ สำนักงานส่วนสหที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมาหนึ่งเพื่อประกอบ การพิจารณา
- 5.6 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศที่ถูกต้องตามกฎหมาย การณ์ผู้ เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศจาก บริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (Authorized Distributor) โดยนำหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้ เป็นผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันของประกวดราคาก็
- 5.7 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ต้องเป็นรายเดียวที่ยกันกับผู้ที่ขอซื้อเอกสารประกวดราคาก็อตด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์กับสำนักงานที่ห้ามซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติให้เข้าเสนอราคานั้นได้
- 5.8 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่ม้อยในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับชำระเงิน หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 5.9 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเรียบร้อยแล้ว
- 5.10 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องรับจ่ายเงินฝ่ายบัญชีเงินฝากและรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละ ครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินเป็นเงินสดก็ได้

6. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

- 6.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่กำหนดใน ภาคผนวก ก.
- 6.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการนานาชาติหรือเป็นศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Service Center) และต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series จำนวนมั่นอย่างกว่า 10 แห่ง โดยระบุชื่อ และที่ตั้งศูนย์บริการ (Service Center) หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งพิเศษรายละเรียดที่ผู้ติดต่อ เบกริชาร์ดส์ หลักสารยืนยันพร้อมผลงานการเป็นตัวแทนให้บริการที่ต้องนำมาแสดงในวันยื่น เยกสารประกวดราคาก็อต
ทั้งนี้ สำนักงานส่วนสหที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมาหนึ่งเพื่อ ประกอบการพิจารณา

16.3 เตรียม...
๑๕๖๔

6.3 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องรับประกันความชำรุด kep รองไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและในระหว่างการรับประกันตามความชำรุด kep รองผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยเงินการซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On Site Service) โดยไม่คิดค่าอย่าเหลือค่าบริการใด ๆ ทั้งสิ้น

6.4 ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ในการสนับสนุนค่าใช้จ่ายของกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องได้ ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ เกี่ยวกับบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องได้ ๆ ว่ามีการประมวลผลทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวจะรับสั่นไปโดยเร็ว ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องเป็นผู้ชำระค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายท่องเที่ยว ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

6.5 การบริหารงานโครงการ

ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดทำรายละเอียดการบริหารโครงการเสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยครอบคลุมในเรื่องกิจกรรมในการดำเนินการติดตั้ง

6.6 ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ

ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานสถิติจังหวัดทั่วประเทศ (76 จังหวัด) ให้สามารถใช้งานได้และเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

6.7 เอกสารและคู่มือ

ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องระบุรวมเอกสารที่เป็นคู่มือทางเทคนิคเฉพาะของเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีมากับผู้ผลิต นับให้กับสำนักงานสถิติจังหวัด ในวันส่งมอบและติดตั้งเครื่อง

6.8 การบำรุงรักษาและภาระให้บริการ

6.8.1 หลังผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องให้บริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่เสนอทุก 3 เดือน ที่สำนักงานสถิติจังหวัด (76 จังหวัด) โดยผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งด้วยวิทยาจารหรือสายสัมภาระจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการซ่อมแซมเพิ่มเติมให้ใช้งานได้ตามปกติ ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพ และความสามารถในการใช้งานเพียงพอให้ใหม่ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางร้านผู้งานสถิติแห่งชาติทั้งสิ้น

6.8.2 ระหว่างการรับประกัน 1 ปี ของเครื่องคอมพิวเตอร์ หากจอภาพเกิดขัดเสียขึ้นตามข้อกำหนด การรับรองผลิตภัณฑ์ ผู้ซื้อจะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการเปลี่ยนจดภาระให้ใหม่ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางร้านผู้งานสถิติแห่งชาติทั้งสิ้น

6.9 การทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้นต้องดำเนินการตรวจสอบโดยสมบูรณ์ของผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้น แต่จะต้องตรวจสอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหา ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคากันจำนวน 2 ชุด

หมายเหตุ... ๘๗
๘๗

๘๗
๘๗

มาตรฐานที่ตั้งเพื่อทดสอบคุณลักษณะและประสิทธิภาพการทำงาน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน 2 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งด้วยวิชาช้า หรือลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการฯ การทดสอบมีรายละเอียด ดังนี้

6.9.1 สถาบันที่ทำการทดสอบ กศนพสส สำนักงานสถิติแห่งชาติ (ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา) อาคาร 8 ชั้น 1 (ห้องน้ำ)

6.9.2 กำหนดการทดสอบ

วันที่ 1 ของ การทดสอบ

09.00 น. – 12.00 น. ผู้ประสานจะเสนอราคาก 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 ของ การทดสอบ

13.30 น. ตรวจสอบผลการทดสอบ

6.9.3 วิธีการทดสอบ

- (1) ผู้ประสานจะเสนอราคาก ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตรงตามเอกสารที่ยื่นเสนอราคาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวน 2 ชุด ที่เป็นเครื่อง
ใหม่มาตั้งแต่ทดสอบ พกคอมเดรียมแผ่น CD R มาเพื่อใช้ในการทดสอบการ
ทำงานของ Optical Drive
- (2) ขั้นตอนการทดสอบคุณลักษณะเฉพาะเป็นดังนี้
 - (2.1) ใช้โปรแกรม BurnInTest และ CPU-Z ในการตรวจสอบคุณลักษณะฮาร์ดแวร์
ตรงตามที่กำหนด และเก็บข้อมูลไว้เพื่อการตรวจรับ
 - (2.2) ถ่ายภาพทุกเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาทดสอบเพื่อให้ไว้ในการตรวจสอบ
 - (2.3) สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดเตรียมระบบสารองไฟฟ้าระหว่างการทดสอบ
- (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 หากเครื่องไม่ครบคอมพิวเตอร์ที่นำมาทดสอบเกิดความ
เสียหายจากการทดสอบ ผู้ประสานจะเสนอราคาก สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่ได้

6.9.4 เกณฑ์การ...

6.9.4 เกณฑ์การตัดสิน

- (1) เครื่องที่ผ่านการทดสอบ หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่เกิดการหยุดการทำงานของระบบ (System Hang) ระหว่างการทดสอบต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมง และไม่พบข้อผิดพลาดที่ร้ายแรง
- (2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านการทดสอบดูแลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์จะได้รับการพิจารณาให้เข้าเสนอราคาต่อไป

7. การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่สำนักงานสภิติจังหวัด 76 จังหวัด

- 7.1 ผู้ซึ่งการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องตั้งข้อเครื่องคอมพิวเตอร์ และ Workgroup เป็นไปตามมาตรฐานการกำหนดข้อของสำนักงานสภิติแห่งชาติ ผู้ซึ่งการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมลงที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ดังนี้
 - 7.1.1 โปรแกรม Browser รุ่นล่าสุด ดังต่อไปนี้ Google Chrome, FireFox
 - 7.1.2 โปรแกรม Open Source Software Chantra รุ่นล่าสุด ได้แก่ OpenOffice.org, PDF Creator, 7 Zip และ VLC
- 7.2 ผู้ซึ่งการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดแบ่งเนื้อที่ของ HD ของเครื่องคอมพิวเตอร์ออกเป็น OS Partition และ Data Partition ออกจากกันโดยให้มีเนื้อที่ในส่วน OS Partition ขนาด 300 GB
- 7.3 ผู้ซึ่งการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องติดตั้งโปรแกรม antivirus ตามข้อกำหนดของสำนักงานสภิติแห่งชาติ (NOD32)

8. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ผู้ซึ่งการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องส่งงานทั้งหมด ภายใน 90 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา และต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบให้สำนักงานสภิติแห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วันทำการ

9. การส่งมอบ และการตรวจรับ

ผู้ซึ่งการประมวลราคาซื้อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการ ดังนี้

- 9.1 จัดหาสถานที่ที่เหมาะสมให้คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสภิติแห่งชาติใช้เป็นที่ดำเนินการตรวจรับ พร้อมรับผิดชอบในการจัดหารถรับ – ส่ง พฤษภาคมการตรวจรับพื้นที่และเจ้าหน้าที่ในการตรวจรับ
- 9.2 จัดทำรายการของที่ส่งมอบเป็นรายชื่อเพื่อการรับมอบ ซึ่งต้องประกอบด้วย ประเภท (ชนิด/รายการ) ที่ซื้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) เป็นอย่างน้อย โดยในส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องประกอบด้วยข้อมูลของตัวเครื่อง ของภาพ คีย์บอร์ด เม้าส์ ชื่อหน่วยงาน/ผู้รับ/วันที่รับมอบ เป็นอย่างน้อย
- 9.3 จัดทำสติ๊กเกอร์ที่มีความคงทน และพิมพ์ตามรายละเอียดข้อ 9.2 อย่างถาวร เพื่อติดไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ (case และจอภาพ) ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบให้สำนักงานสภิติจังหวัด 76 จังหวัด

9.3.1 คณะกรรมการ...

ก. ๑๐๗

๕๘

- 9.3.1 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ส่วนกลางฯตรวจสอบจำนวน และข้อกำหนดทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นรายเครื่องจนครบจำนวน และจัดเก็บหมายเลขเครื่อง (SN) เพื่อนำไปใช้ตรวจสอบที่สำนักงานสถิติจังหวัด
- 9.3.2 ผู้ช่วยการประมวลราคาต้องเปลี่ยนจากไฟให้ใหม่หากพบมีจุดเสียที่หน้าจอเพียงจุดเดียว
- 9.4 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ส่วนกลางได้ตรวจรับและทดสอบการใช้งานตามสัญญาแล้ว ผู้ช่วยการประมวลราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานสถิติจังหวัด 76 จังหวัด ตามจำนวนและสถานที่ที่กำหนดใน ภาคผนวก ฯ โดยมีเงื่อนไขการส่งมอบในแต่ละจังหวัดตามข้อกำหนดดังนี้
- 9.4.1 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ตามตำแหน่งที่สำนักงานสถิติจังหวัดกำหนด ภาคผนวก ฯ
- 9.4.2 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแต่ละจังหวัดจะตรวจรับตามวิธีการและจากแบบฟอร์มที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด โดยมีขั้นตอนของการตรวจรับประกอบด้วย จำนวนเครื่อง, หมายเลขเครื่อง และการติดตั้งใช้งานที่สมบูรณ์

10. การเบิกจ่ายเงิน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะชำระเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ช่วยการประมวลราคาส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ส่วนกลางตรวจสอบจำนวน พร้อมส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ส่วนบุคคล ณ สำนักงานสถิติจังหวัด 76 จังหวัด ตามที่กำหนดใน ภาคผนวก ฯ ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ถูกต้อง ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

ภาคผนวก ก...

ภาคผนวก ก

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 124 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้

- 1.1 มี CPU ชนิด Core i Series หรือต่อกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.1 GHz
- 1.2 มี Chipset เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต CPU
- 1.3 มี BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- 1.4 มี Main Memory ชนิด DDR3 (1066 MHz) หรือต่อกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 1.5 มี Slot สำหรับใส่ Memory ไม่น้อยกว่า 4 Slot
- 1.6 มี Hard Disk ชนิด SATA II ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วขาไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที
- 1.7 มี Optical Drive ชนิด DVD RW จำนวน 1 หน่วย
- 1.8 มี จอสีชนิด LCD หรือต่อกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย และมี Interface แบบ Analog และ Digital หากมีจุดเสียโนะจะรับประทาน ถึงเปลี่ยนจอใหม่
- 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 มีแ朋วงจรควบคุมภาพ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 512 MB (เป็นชิปแยกจากหน่วยความจำหลัก)
- 1.13 มีวงจรเสียงแบบ High Definition Audio พร้อม ลำโพง (Speaker)
- 1.14 มี Interface แบบ USB 2.0 หรือต่อกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 หน่วย คุณด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 1.15 มี Power Supply ไม่น้อยกว่า 300 Watts
- 1.16 มี มาส์แฟง และคีบยาร์ทพร้อมอัลตร้าไฟฟ์-อัลกุณฑ์คลาวร์ แบบ USB จำนวนอย่างละ 1 หน่วย พร้อม แผ่นรองมาส์
- 1.17 เครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์ เป็นยี่ห้อเดียวกันโดยมีสัญลักษณ์ของบริษัทผู้ผลิตแบบคลาสสิก
- 1.18 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional หรือต่อกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย
- 1.19 มี แผ่น Master CD หรือ DVD Recovery System เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต และต้อง สามารถทำทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการที่เสนอได้
- 1.20 มีซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop Management) มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย
- 1.21 ติดตั้งโปรแกรม Open Source Software Chantra รุ่นส่าสุด ได้แก่ OpenOffice.org, PDF Creator, 7 Zip และ VLC
- 1.22 มี ระบบ Hardware Security TPM (Trusted Platform Module Management)
- 1.23 มีซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop Management) มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย
- 1.24 สามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ Harddisk, DVD, Add on card ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- 1.25 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบัน หรือองค์กรที่รับรองมาตรฐานความปลอดภัยอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (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 ได้รับ...

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

ภาคผนวก ข

รายละเอียดสถานที่ตั้งของสำนักงานสกติจังหวัด 76 จังหวัด และจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์
ที่ต้องติดตั้งที่สำนักงานสกติจังหวัดในส่วนภูมิภาค

ลำดับ	จังหวัด	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	จำนวนที่ติดตั้ง
ภาคกลาง				
1	กาญจนบุรี	ศาลากลางจังหวัดทั้งหมด ชั้น 6 อ.เมือง	034-512-996# 034-515-109#	1
2	จันทบุรี	ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง ชั้น 2	039-311-510 039-330-122#	1
3	ฉะเชิงเทรา	ศาลากลางจังหวัดหลังเก่า ชั้น 2 อ.เมือง	038-511-009 038-516-104#	2
4	ชลบุรี	อาคารศาลากลาง "รวมใจชน" ชั้น 4 ถ.ตําหนึ้นน้ำ อ.เมือง	038-282-152#	2
5	ชัยนาท	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4 อ.เมือง	056-411-663 056-413-037#	1
6	ตราด	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 2 ต.บางพระ อ.เมือง	039-511-262 039-512-862#	2
7	นครนายก	ศาลากลางจังหวัดหลังเดิม ชั้น 2 ต.สุวรรณศร อ.เมือง	037-311-259 037-311-234#	1
8	นครปฐม	95-97 ถ.หน้าพระ ต.ทวยจรเข้ อ.เมือง	034-241-683 034-258-424#	1
9	นนทบุรี	ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง	02-580-0720	2
10	ปทุมธานี	ศาลากลางจังหวัดหลังเดิม ชั้น 2 ต.ปทุม-สามโคก	02-581-6772	2
11	ประจวบคีรีขันธ์	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4 ต.สละซีพ อ.เมือง	032-611-310 032-611-435#	2
12	ปราจีนบุรี	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 1 อ.เมือง	037-454-060 037-454-061#	1

ผู้จัดทำ : ร. ๐๙๔ (ก.ว.)

ลำดับ	จังหวัด	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	จำนวนที่ติดต่อ
13	พระนครศรีอยุธยา	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 3 ต.สายไหม อ.พระนครศรีอยุธยา	035-336-585 035-336-584#	2
14	เพชรบุรี	ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง	032-425-300 032-424-104#	2
15	ระยอง	อาคารศูนย์ราชการ ชั้น 2 ต.สุขุมวิท อ.เมือง	038-694-057 038-694-056#	2
16	ราชบุรี	206/3-4 ถนนเพชรฯ ต.หน้าเมือง อ.เมือง	032-337-404 032-322-354#	1
17	ลพบุรี	ศาลากลางจังหวัดลพบุรี ชั้น 3 ต.หะเต็งบุตร อ.เมือง	036-770-130 036-770-138#	1
18	สมุทรปราการ	อาคารศูนย์เบี้ยนบูรพาสุวรรณภูมิ ชั้น 3 ต.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมือง	02-323-2110-1#	2
19	สมุทรสงคราม	ศาลากลางจังหวัดหลังเก่า ชั้น 1 ต.แม่กลอง อ.เมือง	034-711-001 034-714-990#	1
20	สมุทรสาคร	ศาลากลางจังหวัดหลังเก่า ชั้น 1 ต.เศรษฐกิจ 1 ต.มหาชัย อ.เมือง	034-412-601 034-422-072#	2
21	สระบุรี	บริเวณศาลากลางจังหวัดฯ ต.พิชัยรณรงค์ส่งความ ต. ปากเพรียว อ.เมือง	036-211-618 036-212-528#	2
22	สระแก้ว	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 1 ต.ท่าเกียน อ.เมือง	037-425-064 037-425-065#	2
23	สิงห์บุรี	ศาลากลางจังหวัดอາหาร ชั้น 3 ต.สิงห์บุรี-บางพาน อ.เมือง	036-507-191 036-507-192#	1

ผู้รับ
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

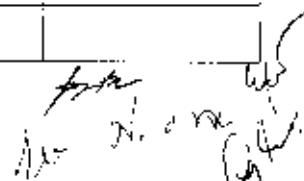
ลำดับ	จังหวัด	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	จำนวนที่ติดตั้ง
24	สุพรรณบุรี	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 3 อ.สุพรรณบุรี-ชัยนาท ต.สนามขี้ย อ.เมือง	035-535-421 035-535-422#	2
25	อ่างทอง	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ต.เทศบาล 1 อ.เมือง	035-611 254 035-620 050#	1
ภาคเหนือ				
26	กำแพงเพชร	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ต.กำแพงเพชร-สุไหทัย กม.9 ต.หนองป่าสิจ	055-705-009 055-705-010#	2
		อ.เมือง		
27	เชียงราย	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 2 ต.เมมพีนาหลวง ต.ริมอก	053-177-361 053-744-224#	2
		อ.เมือง		
28	เชียงใหม่	ศูนย์ราชการจังหวัด ต.โกรอน	053-112-492 053-112-493#	2
		อ.เมือง		
29	ตาก	ศาลากลางจังหวัดหลังเดิม ชั้น 2 ต.พหลโยธิน	055-511-298 055-512-705#	2
		อ.เมือง		
30	นครสวรรค์	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4 อ.เมืองนครสวรรค์	056-803-579 056-803-580#	2
31	บุรีรัมย์	อาคารสำนักงานสถิติ จ.บุรีรัมย์ 508 ต.สุมนเทวราช ต.ในเวียง อ.เมือง	054-710-910 054-710-160#	2
32	พะเยา	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 1 ต.บ้านต้อม	054-449-620 054-449-621#	2
		อ.เมือง		
33	พิจิตร	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 2 ต.พิจิตร ต.พานพันธุ์ ต.ท่าหลวง อ.เมือง	056-611-085 056-613-665#	2

ผู้รับ
วันที่ ๒๗ ๙/๒๐๑๓
ก.

ลำดับ	จังหวัด	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	จำนวนที่ติดต่อ
34	พิษณุโลก	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 6 อ.เมือง	055-251-943 055-242-038#	2
35	เพชรบูรณ์	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4 ต.สระบุรีหล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง	056-729-773 056-729-774#	2
36	แพรฯ	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4 อ.เมือง	054-511-234 054-511-711#	2
37	แม่ฮ่องสอน	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ อ.เมือง	053-611-293 053-611-188#	2
38	ล้านนา	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 2 ต.วิราภรณ์ดำเนิน ต.พระบาท อ.เมืองสำปาง	054-265-066 054-065 161#	2
39	ลำพูน	81/2 ต.ลำพูน-ป่าชาง ต.เขื่อนธง อ.เมือง	053-534-363 053-511-171#	1
40	สุโขทัย	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4 อ.เมือง	055 611 793 055-610-939#	2
41	อุตรดิตถ์	ศาลากลางจังหวัดตั้งใหม่ ชั้น 3 ต.ประสาโนมิต ต.ท่าเรือ อ.เมือง	055 411 936 055-412 895#	2
42	อุทัยธานี	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 3 ต.ศรีอุทัย ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง	056-511-312 056 513-051#	1
	ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ			
43	พะสึนธ์	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 3 อ.เมือง	043-811-747 043-812-051#	1
44	ขอนแก่น	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 5 ต.ห้วยศุนย์ราชการ ต.ใบเมือง อ.เมือง	043-246 639 043-246-183#	1
45	เชียงใหม่	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 5 อ.เมือง	044-811-810 044-822-507#	2

๑๖
ก.ค.
๒๕๖๔

ลำดับ	จังหวัด	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	จำนวนที่ติดตั้ง
46	นครพนม	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4 ถ. อภินาลบัญชา	042-511-206 042-513-284#	2
47	นครราชสีมา	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 3 ถ.มหาดไทย	044-242-985 044-256-406#	2
	อ.เมือง			
48	บุรีรัมย์	ศาลากลางจังหวัด	044-611-742	1
	อ.เมือง		044-614-904#	
49	มหาสารคาม	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 3 ถ.เดิร์งเมืองมหาสารคาม-ร้อยเอ็ด	043-777-446 043-777-119#	2
	ต.แวงน้ำย อ.เมือง			
50	มุกดาหาร	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 2	042-611-558	1
	อ.เมือง		042-613-039#	
51	ยโสธร	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 5	045-712-703	2
	อ.เมือง		045-713-059#	
52	ร้อยเอ็ด	ศาลากลางจังหวัดหลังเก่า ชั้น 3	043-511-280	2
	อ.เมือง		043-515-407#	
53	เลย	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 4	042-811-162	1
	อ.เมือง		042-813-070#	
54	ศรีสะเกษ	ศาลากลางอาคารใหม่ ชั้น 2 ถ.เทพฯ	045-612-754 045-611-995#	2
	อ.เมือง			
55	สกลนคร	ศาลากลางจังหวัดหลังเดิม ชั้น 2	042-711-200	2
	อ.เมือง		042-714-955#	
56	สุรินทร์	2/5-6 ถ.ตรีรัตน์ ต.ในเมือง	044-511-931	2
	อ.เมือง		044-516-062#	
57	หนองคาย	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 3	042-411-068	1
	อ.เมือง		042-422-847#	
58	หนองบัวลำภู	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 2	042-316-736	2
	อ.เมือง		042-316-737#	
59	อุดรธานี	ศาลากลางจังหวัดหลังใหม่ ชั้น 7 อ.เมือง	042-222-466 042-240-967#	2



พญ. น. ณ.

ลำดับ	จังหวัด	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	จำนวนที่ติดต่อ
60	อุบลราชธานี	146/1-2 ถ.อุบลศิราน อ.เมือง	045 254-718 045-243-811#	1
61	ข้ามดาเจริญ	ศูนย์ราชการacula จังหวัด ชั้น 3 ต.ชัยาง្គ ต.โนนหนามแวง อ.เมือง	045-523-040 045-523-120#	2
62	บึงกาฬ	250 หมู่ 9 บ้านแสนประเสริฐ ถ.บึงกาฬ-พังโคน ต.บึงกาฬ อ.เมืองบึงกาฬ	042-491-179 042-491-197#	1
ภาคใต้				
63	ยะลา	464/5-6 ถ.อุตรดิษ ต.กระเปิงใหญ่ อ.เมือง	075-663-910 075-663-911#	1
64	ชุมพร	ศาลากลางจังหวัดชุมพร ชั้น 1 ต.ไครรัตน์ ต.นาซะอัง อ.เมือง	077-511-701 077-511-701#	1
65	ตรัง	ศาลากลางจังหวัดชั้นใหม่ ชั้น 4 ถ.พหลุง ต.ทับเที่ยง อ.เมือง	075 218-376 075-214-104#	1
66	นครศรีธรรมราช	ศาลากลางจังหวัดชั้นใหม่ ชั้น 5 ถ.ราษฎร์เนิน อ.เมือง	075 348-091 075-356-452#	2
67	นราธิวาส	ศาลากลางจังหวัดชั้นใหม่ ชั้น 4 ต.ศูนย์ราชการ ต.โคกเคียน อ.เมือง	073-642-624	2
68	ปัตตานี	ศาลากลางจังหวัด ชั้น 2 จ.ปัตตานี 94000	073-349-443 073-331-084#	2
69	พัทฯ	92/50-51 ถ.ศิริราษฎร์ ต.ท้ายช้าง อ.เมือง	076-413-231 076-411-324#	1
70	พัทลุง	ศาลากลางจังหวัดหลังก่า ชั้น 1 ต.คุหาสารรค อ.เมือง	074-613-181 074-611-271#	2
71	ภูเก็ต	22/37-38 ถ.หลวางพ่อ ต.ตศาตใหญ่ อ.เมือง	076-211 594 076-220-500#	2
72	ยะลา	ศาลากลางจังหวัดอาคาร 1 ชั้น 1 ต.สุขยาธร์ ต.สูงเตา อ.เมือง	073-212-703 073-222-012#	1
73	ยะลา	ศูนย์ราชการจังหวัดชั้นใหม่ ชั้น 5 หมู่ที่ 3 ถ.เพชรเกษม ต.บางรัน อ. เมือง	077 800-158 077 800-159#	1

๗๙๒
๑๖ ๒๔

ลำดับ	จังหวัด	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	จำนวนที่ติดตั้ง
74	สงขลา	ศาลากลางจังหวัดสังข์ภ่า ชั้น 2 อ.ราชดำเนิน อ.เมือง	074-311-558	2
75	สตูล	ศาลากลางจังหวัดสังข์ใหม่ ชั้น 2 อ.เมือง	074-711-161 074-711-161#	1
76	สุราษฎร์ธานี	อาคารสำนักงานส่วนราชการ ชั้น 3 ถ.ตอนนก อ.เมือง	077-272-580 077-283-044#	2

หมายเหตุ: รายละเอียดจำนวนเครื่องที่จะนำไปติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข