

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)
โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ

สาธารณชนที่สนใจจะเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นในร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ ในครั้งนี้ สามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ของผู้เสนอแนะ หรือวิจารณ์ มาที่ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานโครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ โดยวิธีต่อไปนี้

๑. ทางไปรษณีย์ หรือจัดส่งโดยตรง ที่

กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๒
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๓ ๑๒๗๗, ๐ ๒๑๔๓ ๘๗๗๘

๒. ทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๒๑๔๓ ๘๗๗๘

๓. ทาง E-Mail Address : oprocure@nso.go.th

ทั้งนี้ ภายในวันที่.....
๐๕ พ.ค. ๒๕๖๐

ประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

สำนักงานสถิติแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ จากสำนักงานสถิติแห่งชาติมิได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม 在การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อข้าวสารไทย เว้นแต่ฐานะของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคานิสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นาบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานในการดำเนินการที่เกี่ยวกับด้านพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเชื่อถือโดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานตามสัญญาดังกล่าวและสำเนาคู่สัญญามาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอ漫นเพื่อประกอบการพิจารณา

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการ...

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อบุคลากรที่มีคุณสมบัติและทีมงานที่มีประสบการณ์ โดยแนบประวัติการทำงาน คุณวุฒิการศึกษา และตำแหน่งหน้าที่ที่รับผิดชอบ พร้อมมีหนังสือยืนยันพร้อมลงลายมือชื่อรับรองของบุคลากรดังกล่าว มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง อิเล็กทรอนิกส์ ให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยบุคลากรหรือทีมงาน ต้องประกอบด้วย

(๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) วุฒิปริญญาโท อย่างน้อย ๑ คน มีประสบการณ์ในการทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๒๑ ปี มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและออกแบบระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล

(๒) ทีมงานด้านการออกแบบและพัฒนาระบบงาน

(๒.๑) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) อย่างน้อย ๑ คน วุฒิปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๑๑ ปี เคยออกแบบและวิเคราะห์ระบบ Web Portal ให้บริการข้อมูล

(๒.๒) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) อย่างน้อย ๔ คน วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๑๖ ปี เคยออกแบบและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web portal และ เทคโนโลยี Web services

(๒.๓) ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator) อย่างน้อย ๕ คน วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๕ ปี

(๒.๔) นักพัฒนาโปรแกรม (Developer) อย่างน้อย ๓๐ คน วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๕ ปี

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ทำสัญญาหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือทีมงานจากเดิมที่ผู้เสนอราคาได้เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอทีมงานหรือบุคลากรที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่เสนอไว้เดิมให้สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware และ Software ตามเอกสาร ภาคผนวก ก และ ข ที่เสนอทุกรายการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองมาแสดงพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง อิเล็กทรอนิกส์

กรณีผู้เสนอราคาไม่อาจนำเอกสารที่ออกโดยผู้ผลิตที่เป็นสำนักงานใหญ่มาแสดงได้ ต้องให้ผู้ใดผู้หนึ่งดังต่อไปนี้รับรองว่าเป็นบริษัทสาขาในลักษณะ subsidiary หรือ branch ที่มีอำนาจจากหนังสือรับรองแทนบริษัทผู้ผลิตได้ โดยยื่นมาพร้อมกับเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บริษัทที่เป็นผู้ผลิตที่เป็นสำนักงานใหญ่

(๒) สถานทูตในประเทศไทยที่บริษัทสาขาในลักษณะที่เป็น subsidiary หรือ branch นั้นตั้งอยู่

(๓) เจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีอำนาจเช่นรับรองเอกสารในประเทศที่มีบริษัทสาขาในลักษณะ subsidiary หรือ branch ตั้งอยู่

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nso.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๓ ๑๒๗๗, ๐ ๒๑๔๓ ๑๒๙๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
เลขที่

โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ
ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ
ลงวันที่

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างด้วยการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ ณ สำนักงาน
สถิติแห่งชาติ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน
ซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละล็อกและความคุ้มกันเข่นวันนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๒.๙ ผู้เสนอราคา...

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานในการดำเนินการที่เกี่ยวกับด้านพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเชื่อถือ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานตามสัญญาดังกล่าวและสำเนาคู่สัญญามาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมาบันเพื่อประกอบการพิจารณา

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อบุคลากรที่มีคุณสมบัติและทีมงานที่มีประสบการณ์ โดยแนบประวัติการทำงาน คุณวุฒิการศึกษา และตำแหน่งหน้าที่ที่รับผิดชอบ พัฒนมีหนังสือยืนยันพร้อมลงลายมือชื่อรับรองของบุคลากรดังกล่าว มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยบุคลากรหรือทีมงาน ต้องประกอบด้วย

(๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) วุฒิปริญญาโท อายุตั้งแต่ ๓๐ ปี 上有 ๖๐ ปี มีประสบการณ์ในการทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๒๑ ปี มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา และออกแบบระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล

(๒) ทีมงานด้านการออกแบบและพัฒนาระบบงาน

(๒.๑) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) อายุตั้งแต่ ๓๐ ปี 上有 ๖๐ ปี วุฒิปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๑๑ ปี เคยออกแบบและวิเคราะห์ระบบ Web Portal ให้บริการข้อมูล

(๒.๒) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) อายุตั้งแต่ ๓๐ ปี 上有 ๖๐ ปี วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๑๖ ปี เคยออกแบบและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web portal และ เทคโนโลยี Web services

(๒.๓) ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator) อายุตั้งแต่ ๓๐ ปี 上有 ๖๐ ปี วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๕ ปี

(๒.๔) นักพัฒนาโปรแกรม (Developer) อายุตั้งแต่ ๓๐ ปี 上有 ๖๐ ปี วุฒิปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๕ ปี

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่ทำสัญญาหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือทีมงานจากเดิมที่ผู้เสนอราคาได้เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอที่มีบุคลากรที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่เสนอไว้เดิมให้สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software ตามเอกสาร ภาคผนวก ก และ ข ที่เสนอทุกรายการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองมาแสดงพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

กรณีผู้เสนอราคาไม่อาจนำเอกสารที่ออกโดยผู้ผลิตที่เป็นสำนักงานใหญ่มาแสดงได้ ต้องให้ผู้ได้ผู้หนึ่งดังต่อไปนี้รับรองว่าเป็นบริษัทสาขาในลักษณะ subsidiary หรือ branch ที่มีอำนาจออกหนังสือรับรองแทนบริษัทผู้ผลิตได้ โดยยื่นมาพร้อมกันกับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บริษัทที่เป็นผู้ผลิตที่เป็นสำนักงานใหญ่

(๒) สถานทูตในประเทศไทยที่บริษัทสาขาในลักษณะที่เป็น subsidiary หรือ branch นั้นตั้งอยู่

(๓) เจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีอำนาจเขียนรับรองเอกสารในประเทศไทยที่มีบริษัทสาขาในลักษณะ subsidiary หรือ branch ตั้งอยู่

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคานั้นระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า

(๒) ใบกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมด้าหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า

(๓) ใบกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และใบกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนการค้า หรือสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกหน้า

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคานั้นระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคดตาล็อก และหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๕

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารและมีลายเซ็นของผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคานั้นในการเสนอราคานั้นระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๓) หลักประกัน...

- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
 (๔) เอกสารประกอบการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ ๒.๕ ถึงข้อ ๒.๑๗
 (๕) ในเสนอราคาค่าบำรุงรักษากลังจางสินสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง พร้อมแน
 ขันตอนการให้บริการบำรุงรักษาฯ ตามข้อ ๔.๘
 (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ห้างหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้าง
 ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๗) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ห้างสิน และจะต้องกรอกข้อความให้
 ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอ
 ราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคายieldia โดยเสนอราคา
 รวม และหาราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคา
 รวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคายที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
 โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามสัญญาจ้าง

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก พร้อมเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคายังชาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ซึ่งลงลายมือชื่อและประทับตรา
 ในแคตตาล็อกและเอกสารทุกหน้าเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารทาง
 ราชการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ		เอกสารอ้างอิง
		ขนาดที่เสนอ	ขนาดสูงสุดที่ทำได้ หรือ ความสามารถอื่นๆ (ถ้ามี)	
หัวข้อตาม ประกาศ	คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ที่เสนอ ระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาดที่เสนอให้ชัดเจน	ระบุขนาดสูงสุดที่ทำได้ หรือ ความสามารถอื่นๆ (ถ้ามี)	ระบุหมายเลข และหน้าของ เอกสารอ้างอิงที่ เสนอ

ผู้เสนอราคาต้องระบุหัวข้อและขีดส่วนใต้ข้อความในแคตตาล็อก และหรือเอกสารที่แสดง
 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคายังชาร์ดแวร์ และ
 ซอฟต์แวร์ ตามข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายการประกวดราคายังอิเล็กทรอนิกส์ให้ชัดเจน เพื่อคณะกรรมการฯ
 จะได้พิจารณาเอกสารและแคตตาล็อกที่ผู้เข้าเสนอราคาได้เสนอมาันนั่นว่ามีคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรง
 ตามที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคายังอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ ซึ่งคณะกรรมการฯ ถือเป็นสาระสำคัญในการ
 พิจารณาการประกวดราคายังอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง^{โดยผู้มีอำนาจหน้าที่} นิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคายังอิเล็กทรอนิกส์มีความ
 ประسังค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
 ราคายังอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคาทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่ไม่ต่างกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตาม ภาคผนวก ก หากมีรายการโดยรายการหนึ่งไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง สำนักงานศธิตรัฐจะไม่รับพิจารณารายการอื่น ๆ

๔.๗ ระบบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคาทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนขั้นตอนการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ฮาร์ดแวร์ ชุดซอฟต์แวร์เป็นรายอุปกรณ์ รวมทั้งระบบงานที่พัฒนาขึ้น ดังนี้

(๑) เสนอแผนขั้นตอนการให้บริการบำรุงรักษา ในระหว่างระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสำนักงาน

(๒) เสนอแผนขั้นตอนการให้บริการบำรุงรักษา พร้อมทั้งเสนอราคาก่อการบำรุงรักษา หลังจากสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา เป็นระยะเวลา ๕ ปี (ค่าบำรุงรักษา ที่เสนอต้องเป็นราคาร่วมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ตัวอย่าง ในเสนอราคาค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ฮาร์ดแวร์ ชุดซอฟต์แวร์ รวมทั้งระบบงานที่พัฒนาขึ้น หลังสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ลำดับ ที่	ชื่อรายการ/ชนิดของเครื่อง/ จำนวน	ยี่ห้อ/เลขที่รุ่น	ราคาก่อการบำรุงรักษาภายหลังหมดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง					หมาย เหตุ (ถ้ามี)
			ปีที่ ๑ (บาท)	ปีที่ ๒ (บาท)	ปีที่ ๓ (บาท)	ปีที่ ๔ (บาท)	ปีที่ ๕ (บาท)	
	ระบบทั้งรายการ ทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ และระบบงานที่พัฒนา ที่จะเสนอราคาค่าบำรุงรักษา เป็นรายอุปกรณ์ หรือรายการ	ระบบทั้งยี่ห้อ/รุ่น ของ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบงานที่พัฒนา						

ราคาก่อการบำรุงรักษา ที่เสนอต้องไม่รวมอยู่ในราคาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ฮาร์ดแวร์ ชุดซอฟต์แวร์ รวมทั้งระบบงานที่พัฒนาขึ้น ในโครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศ แห่งชาติที่เสนอราคา ซึ่งการให้บริการบำรุงรักษา และราคาก่อการบำรุงรักษา หลังจากสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะนำมาใช้ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา การคิดราคาค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา สูงกว่าความเป็นจริงอาจไม่ได้รับการพิจารณา และในกรณีที่สำนักงานประสงค์จะทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา กับผู้ชนะการประกวดราคาหลังหมดประกันสัญญา ค่าบริการบำรุงรักษา และรายละเอียดเงื่อนไขการให้บริการบำรุงรักษา หลังหมดประกันสัญญาในแต่ละปีจะต้องเป็นไปตามที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นเสนอราคาไว้ จะเปลี่ยนแปลงราคาหรือเสนอราคาต่างไปจากเดิมไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากสำนักงาน และสำนักงานส่วนสิทธิ์ในการพิจารณาตกลงทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา และอื่นๆ ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ

๔.๙ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลา�ื่นข้อเสนอและเสนอราคากลาง จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคัดังกล่าวเป็นผู้ทึ่งงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคากลางที่เสนอจะต้องเป็นราคากลางที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคากลั่นแกล้งเสนอราคากลาง

(๕) ผู้เสนอราคามาตรศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคัด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างเดียวต่อไปนี้ จำนวน ๔,๗๗๗,๑๒๕.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคากลางนี้ กรณีที่ผู้เสนอราคากลางนี้ไม่สามารถนำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคากลางได้ ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคากลาง ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคากลางในนามกิจการร่วมค้าเท่านั้น

(๒) กรณีที่...

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายโดยรายหนึ่งตามที่สัญญา_r่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้า ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคารหัสผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราค้าได้พันจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคานั้น ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคราบรวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณารายการของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดทาง เพียงเล็กน้อย หรือผิดแผลไปจากเงื่อนไขของเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาก็โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดใน การเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมิผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราค้าซึ่งข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราค้าได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคາ หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้วิชั่นสิทธิที่จะไม่รับราคាដ้ำสุด หรือราคานึงราค่าใด หรือราคาก็เสนอหั้งหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาก็จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณาถือการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาก็เป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาก็ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคากำรห้าการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคាដ้ำสุด เสนอราคាដ้ำจันคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานจะให้ ผู้เสนอราคานั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาก็สามารถดำเนินงานตามประการราคาจ้าง อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาก ของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่น ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคา รายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผล การเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีกำหนดเบี้ยງภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเอกสารประมวล ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของเขตงานโครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ ข้อ ๕ การส่งมอบ และ คณฑ์กรรมการตรวจรับพัสดุได้ผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการเบิกจ่ายออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ขอบเขตงานโครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ ข้อ ๑๐ เงื่อนไขในการรับประกัน

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เนื่องค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติงบสำหรับการจ้างครั้งนี้จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ สำนักงานจะจ้างเพียงเท่าจำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติหรือมีอยู่จริง หรือยกเลิกการประกวดราคากรั้งนี้หากไม่มีงบประมาณเพียงพอที่จะจัดจ้าง ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ หากสำนักงานมีได้

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายกต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายกต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

- ร่าง -

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding)

เลขที่

โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ

ตามประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ

ลงวันที่

ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

TDE 600



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ ฉบับแก้ไขหลังประกาศรัฐบัญญัติครั้งที่ ๑

Sh. ప్రాంత. మె అమ్మి తీర్చ పా గెలి?

ขอบเขตของงาน
โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้ให้ความสำคัญ และมีนโยบายระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้ง นโยบายในการบูรณาการข้อมูล และส่งเสริมให้มีระบบศูนย์ข้อมูลเพื่อจัดเก็บและบริหารการใช้งานข้อมูลของประเทศ ให้รองรับความต้องการและความจำเป็นในการใช้งานหรือการให้บริการหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้มีระบบการให้บริการที่ทันสมัย เอื้อต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่เหมาะสมกับยุคสมัย ประกอบกับมีการจัดตั้ง ๑) คณะกรรมการเพื่อขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ ๒) คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) และ ๓) คณะกรรมการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย (กพช.) ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว สำนักงานสถิติแห่งชาติมีส่วนร่วมในการจัดการด้านข้อมูลตามที่มีการมอบหมายมาเป็นลำดับ

จากที่กล่าวมานี้ ในฐานะที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานกลางด้านสถิติของประเทศไทย มีภารกิจที่สำคัญและสอดคล้องกับนโยบายดังกล่าวในการพัฒนางานด้านสถิติตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ คือ การจัดทำแผนแม่บบระบบสถิติประเทศไทย โดยได้มีการดำเนินการจัดทำแผนแม่บบระบบสถิติของประเทศไทยฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีให้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บบฯ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๓) ผ่านการประสานงานและหารือร่วมกับหน่วยงานเพื่อจัดทำแผนและกำหนดความรับผิดชอบในการดำเนินงานทางสถิติตามแผนแม่บบระบบสถิติประเทศไทย รวมทั้งการสร้างเครือข่ายสถิติ เพื่อร่วมกับบูรณาการข้อมูลสถิติ อันนำไปสู่การได้มาซึ่งฐานข้อมูลสถิติและสารสนเทศที่สำคัญและเป็นปัจจุบันของประเทศไทยที่เป็นเอกภาพ ได้คุณภาพตามมาตรฐานสถิติ และสามารถลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงาน เพื่อให้บริการข้อมูลสถิติและสารสนเทศแก่หน่วยงานภาครัฐ ทั้งในระดับนโยบาย และระดับพื้นที่ นอกจากนี้องค์กรเอกชน และบุคคลทั่วไป ยังสามารถใช้ในการวางแผนการตัดสินใจต่างๆ ได้

สำหรับการดำเนินงานขับเคลื่อนแผนแม่บบระบบสถิติประเทศไทย ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ ที่ผ่านมาได้อาศัยกลไกสำคัญของการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐ โดยคณะกรรมการจัดระบบสถิติประเทศไทย ๓ ด้าน (ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นประธาน กรรมการประกอบด้วย ปลัดกระทรวง/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นเลขานุการ และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสถิติรายสาขา ๒๐ สาขา ที่มีปลัดกระทรวงในสาขาที่เกี่ยวข้องเป็นประธาน โดยแต่ละสาขาได้มีการจัดทำรายการสถิติทางการ ซึ่งประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติและแผนพัฒนาสถิติรายสาขา เพื่อให้แต่ละกระทรวง/กรมนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการดำเนินการปรับปรุงระบบข้อมูลในหน่วยงาน ให้ประเทศไทยมีข้อมูลสถิติที่สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น สำหรับใช้ในการบริหารงาน/ตัดสินใจต่างๆ

ส่วนในระดับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินงานโดยความร่วมมือกับกระทรวงมหาดไทย ในการจัดทำสถิติทางการระดับพื้นที่เพื่อใช้ในการตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด จนเกิดรายการสถิติทางการสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion) รวมทั้งได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการสถิติระดับพื้นที่ ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธาน มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการพัฒนาระบบข้อมูลของพื้นที่ เพื่อให้พื้นที่มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการตัดสินใจบนพื้นฐานของการใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ (Evidence Base for Decision Making) ตลอดจนสามารถนำไปใช้ในการกำหนดทิศทางการพัฒนา การวางแผน

หน้า๑

นาย สมชาย วงศ์พันธุ์
วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

ตำแหน่งยุทธศาสตร์ การพัฒนาเป้าหมายแผนงาน และการกำหนดโครงการต่างๆ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการจัดสรรงบประมาณจังหวัด/กลุ่มจังหวัดอย่างเหมาะสม

สำหรับในระดับสากล สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการจัดทำสารสนเทศและตัวชี้วัดเพื่อการพัฒนาประเทศ ภายใต้การสนับสนุนจากการสหประชาชาติ ใน การจัดทำชุดตัวชี้วัดที่เป็นภาพรวมของระดับการพัฒนาของประเทศไทยในด้านต่างๆ เพื่อใช้สำหรับสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายของประเทศไทย และใช้สื่อสารไปยังภาคส่วนต่างๆ รวมทั้งใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลการพัฒนา ทั้งในระดับประเทศไทยและระดับสากล นอกจากนี้ ยังทดลองจัดทำระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติและสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล ผ่านระบบงานของสำนักงานฯ ไปยังหน่วยงานสหประชาชาติ เพื่อให้เป็นต้นแบบในการดำเนินการบูรณาการข้อมูลสถิติและสารสนเทศในเรื่องอื่นต่อไป

การดำเนินงานต่างๆ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติดังกล่าว ทำให้เห็นภาพรวมของสถานการณ์ข้อมูลของประเทศไทย ทั้งในด้านภารกิจของกระทรวง และกรมในส่วนกลาง (Function Base) และในด้านพื้นที่ (Area Base) ซึ่งยังคงมีช่องว่าง จุดอ่อน ทั้งในด้านรายการข้อมูลที่จำเป็นแต่ไม่มีการจัดทำ และด้านคุณภาพของรายการที่มีการจัดทำอยู่ นอกจากนี้ ยังมีปัญหาการประสานงานระหว่างพื้นที่กับพื้นที่ และพื้นที่กับส่วนกลาง ทำให้ไม่สามารถบูรณาการข้อมูลที่มีให้รวมเป็นเรื่องเดียวกัน และเป็นภาพรวมของประเทศไทยที่สมบูรณ์ได้โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พบร่วม ระบบข้อมูลสถิติของประเทศไทยเท่าที่เป็นอยู่ไม่เพียงพอที่จะสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศไทยของรัฐบาล ทั้งนี้ข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ที่นำมาใช้ส่วนใหญ่ เป็นข้อมูลจากการทะเบียนการรายงาน หรือการสำรวจตามภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งถือเป็นฐานข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญของประเทศไทยที่สามารถจะนำมายัดทำให้เป็นระบบ โดยมีการเชื่อมโยงและใช้ในการบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศไทย เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและมั่นคง เพื่อให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง สามารถเห็นภาพการบริหารจัดการภาครัฐ มองเห็นภาพรวมของแนวโน้มฯ และเป็นการตัดสินใจภายใต้ข้อมูลที่มีอยู่จริง

ในการบริหารงานต่างๆ เพื่อให้เกิดผลตามที่กล่าวมาอย่างมั่นคง และยั่งยืน จึงจำเป็นต้องมีแหล่งรวมและบูรณาการข้อมูลทุกด้านทั้งในระดับประเทศไทยและระดับพื้นที่ โดยจัดทำเป็นระบบงานที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เอื้ออำนวย และสนับสนุนการเข้าถึงสารสนเทศดังกล่าวได้สะดวก รวดเร็ว เพื่อให้เกิดการบูรณาการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติและสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจได้อย่างแท้จริง อย่างไรก็ตาม แต่ละหน่วยงานมีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบที่หลากหลาย รวมทั้งมีฐานข้อมูลและมาตรฐานที่ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลแตกต่างกัน จึงทำให้การบูรณาการข้อมูลสถิติเป็นไปได้ค่อนข้างยาก ดังนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้มีการจัดทำระบบต้นแบบเพื่อใช้ในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภายใต้มาตรฐาน statXML และมีการปรับเปลี่ยนให้เป็นสากล โดยนำมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติ (Statistical Data and Metadata Exchange: SDMX) มาทดลองใช้ และทำให้เห็นภาพของแนวทางที่จะจัดทำระบบมากขึ้น ซึ่งในการดำเนินงานที่ผ่านมา สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาแล้วพบว่า มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการพัฒนาระบบงานให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถรองรับข้อมูลที่มีความหลากหลาย และนับวันจะมีปริมาณที่มากขึ้น อีกทั้งควรมีการเตรียมข้อมูลสถิติให้พร้อมสำหรับนักบริหาร นักวิชาการ และหน่วยงานต่างๆ ใช้อย่างเพียงพอสำหรับการวางแผน/การวิเคราะห์งานต่างๆ สิ่งเหล่านี้ล้วนจำเป็นต้องมีการนำเทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการจัดการข้อมูลสถิติและสารสนเทศ เพื่อให้สามารถใช้ในการวิเคราะห์และนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นาย มงคล วงศ์

หน้า๒
คุณภาพ

พ.ศ.

พ.ศ.

พ.ศ.

นาย มงคล วงศ์

กุมภาพันธ์

ดังนั้น เพื่อให้ครอบคลุมการทำงานในการนำไปสู่การเป็นหน่วยงานกลางในการบูรณาการข้อมูลสถิติอย่างแท้จริง ที่สามารถสนับสนุนข้อมูลสถิติและสารสนเทศแก่ทุกภาคส่วน สำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและพัฒนาคุณภาพชีวิต ตลอดจน สามารถนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาสังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนพิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานสถิติแห่งชาติ ในฐานะที่มีหน้าที่ประสานงาน และสนับสนุนด้านข้อมูลสถิติและสารสนเทศแก่ผู้บริหารประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนสถาปัตยกรรมด้านสารสนเทศของประเทศไทย โดยมีการพัฒนาระบบที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก และมีความหลากหลายทั้งในมิติของเนื้อหา (สถิติรายสาขา) มิติของระดับการนำเสนอ (ระดับพื้นที่ ระดับกรม ระดับกระทรวง ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ) และความหลากหลายของรูปแบบข้อมูล รวมทั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่แต่ละหน่วยงานใช้งาน ซึ่งจำเป็นต้องใช้การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานสากล SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange: SDMX) และ Web Services มาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดการบูรณาการและแบ่งปันข้อมูลและสารสนเทศกันได้ตลอดจนมีฐานข้อมูลสถิติสารสนเทศสำหรับบริการแก่ผู้บริหาร หน่วยงานภาครัฐ รวมถึงประชาชนในหลากหลายรูปแบบ ขณะเดียวกันจำเป็นต้องสร้างความรู้ความเข้าใจให้ผู้เกี่ยวข้องทุกระดับในการจัดการข้อมูล และการแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานสากลระหว่างหน่วยงาน เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางข้อมูลของอาเซียนในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นฐานข้อมูลสถิติและสารสนเทศของประเทศไทยสำหรับรวมข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น
- ๒.๒ เพื่อบูรณาการข้อมูลสถิติระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดรูปแบบและแปลงข้อมูลให้อยู่ในมาตรฐานเดียวกัน
- ๒.๓ เพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลทั้งในระดับกระทรวง/กรม ระดับพื้นที่และต่างประเทศตามโครงสร้างของรายการสถิติทางการ ๒๑ สาขา
- ๒.๔ เพื่อบริหารจัดการข้อมูล ทั้งการนำเข้า การสืบค้น การเผยแพร่ และแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๕ เพื่อสนับสนุนข้อมูลสถิติและสารสนเทศสำหรับการวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศสำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจเพื่อตอบสนองนโยบายต่างๆ ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทย ระดับกระทรวง/กรม และระดับพื้นที่
- ๒.๖ เพื่อส่งเสริมความรู้ และสร้างความเข้าใจในการจัดการข้อมูล และการแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติตามมาตรฐานสากลให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องระดับกระทรวง/กรม และระดับพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่า

จำนวน

จำนวน

หน้า๓

จำนวน

จำนวน

จำนวน

Tian

A

นาย...
นาย...

- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานในการดำเนินการที่เกี่ยวกับด้านพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเชื่อถือ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานตามสัญญาดังกล่าวและสำเนาคู่สัญญามาแสดง ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมาันนั้นเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเสนอข้อมูลการที่มีคุณสมบัติและทีมงานที่มีประสบการณ์ โดยแนบประวัติ การทำงาน คุณวุฒิการศึกษา และตำแหน่งหน้าที่ที่รับผิดชอบ พร้อมมีหนังสือยืนยันพร้อมลงลายมือชื่อ รับรองของบุคคลการดังกล่าว มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยบุคคลการหรือทีมงาน ต้องประกอบด้วย
- ๓.๑๐.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) วุฒิปริญญาโท อย่างน้อย ๑ คน มีประสบการณ์ในการทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๒๑ ปี มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและออกแบบระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล
- ๓.๑๐.๒ ทีมงานด้านการออกแบบและพัฒนาระบบงาน
- (๑) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) อย่างน้อย ๑ คน วุฒิปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้ว อย่างน้อย ๑๑ ปี เคยออกแบบและวิเคราะห์ระบบ Web Portal ให้บริการข้อมูล
- (๒) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) อย่างน้อย ๔ คน วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้ว อย่างน้อย ๑๖ ปี เคยออกแบบและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web portal และ เทคโนโลยี Web services
- (๓) ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator) อย่างน้อย ๕ คน วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๕ ปี

ธีระชัย

หน้า

๑
๗๗๗

๘๗๙

Tin

(๔) นักพัฒนาโปรแกรม (Developer) อายุต่ำสุด ๓๐ คน วุฒิปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วอย่างน้อย ๕ ปี

ทั้งนี้ภัยหลังจากที่ทำสัญญาหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือทีมงานจากเดิมที่ผู้เสนอราคาได้เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอทีมงานหรือบุคลากรที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่เสนอไว้เดิมให้สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software ตามเอกสารภาคผนวก ก และ ข ที่เสนอทุกรายการจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต โดย มีหนังสือรับรองมาแสดงพร้อมกันในวันยื่นเอกสารประมวลราคาอย่างอิเล็กทรอนิกส์

กรณีผู้เสนอราคาไม่อาจนำเอกสารที่ออกโดยผู้ผลิตที่เป็นสำนักงานใหญ่มาแสดงได้ ต้องให้ผู้ใดผู้หนึ่งดังต่อไปนี้รับรองว่าเป็นบริษัทสาขาในลักษณะ subsidiary หรือ branch ที่มีอำนาจออกหนังสือรับรองแทนบริษัทผู้ผลิตได้ โดยยื่นมาพร้อมกันกับเอกสารประวัติราคายิ่สกทรอนิกส์

๑. บริษัทที่เป็นผู้ผลิตที่เป็นสำนักงานใหญ่
 ๒. สถานทูตในประเทศไทยที่บริษัทสาขาในลักษณะที่เป็น subsidiary หรือ branch นั้น ตั้งอยู่
 ๓. เจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีอำนาจเชี้นรับรองเอกสารในประเทศที่มีบริษัทสาขาในลักษณะ subsidiary หรือ branch ตั้งอยู่

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ จัดทำแผนการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับระยะเวลาและครอบคลุมขอบเขตงานโครงการ อย่างน้อย ประกอบด้วย

๔.๑.๑ (ร่าง) สถาปัตยกรรมภาพรวมของทั้งโครงการ

๔.๑.๒ แผนการดำเนินงาน/วิธีการดำเนินงาน/ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๔.๓ แผนและแนวทางของการศึกษา วิเคราะห์ ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศที่พัฒนาและโครงสร้างข้อมูล

๔.๓.๔ แผนและแนวทางการดำเนินการจัดประชุมเพื่อสำรวจข้อมูล

๔.๓.๕ แผนและแนวทางการจัดอบรมแก่กลุ่มสตรี

๔.๑.๖ แผนและแนวทางของการจัดสัมมนาฯ

๔.๒ ศึกษา วิเคราะห์ ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และโครงสร้างข้อมูลรายละเอียดตามภาคผนวก ค และภาคผนวก ง

๔.๓ ดำเนินการจัดประชุมเพื่อสำรวจข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานระดับกระทรวง ๒๐ กระทรวง และ กรม ในสังกัดกระทรวงทั้ง ๒๐ กระทรวงฯ ละ ๒ ครั้ง ครั้งละ ๓๐ คน (รวมเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน สกติ แห่งชาติ) โดยเป็นการจัดประชุมภายนอกสำนักงานสกติแห่งชาติ ทั้งนี้ผู้รับจ้างหรือผู้ช่วยการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๔ จัดทำรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และโครงสร้างข้อมูลและสรุปผลการประชุมสำรวจข้อมูล (ผลที่ได้จากการศึกษาตามข้อ ๔.๒ และ ๔.๓)

~~✓~~ Sh Page No. _____
Name _____
Date _____
Teacher _____
Time _____
Page _____

๔.๕ ออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบสารสนเทศ ที่ได้จากการศึกษาตามข้อ ๔.๔ ประกอบด้วย Computer Network, Hardware and Software พร้อมแนวทางการให้บริการข้อมูล ตามภาคผนวก ก, ภาคผนวก ข, ภาคผนวก ค และภาคผนวก ง

โดยจัดโครงสร้างของระบบงานภายในโครงการให้เป็น ๓ กลุ่มดังนี้

- (๑) ระบบ Web Portal การให้บริการข้อมูลสถิติ
- (๒) ระบบ Web Services ตามมาตรฐานสากล
- (๓) ระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web Portal และ Web Services

๔.๖ จัดทำรายงานการออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบสารสนเทศ ที่ได้จากการออกแบบตามข้อ ๔.๕ ซึ่งจะต้องประกอบรายงานดังนี้ เป็นอย่างน้อย

- (๑) การออกแบบการจัดเก็บข้อมูลแบบ Structured เพื่อจัดเก็บข้อมูลกลางให้อยู่ในขอบเขต ความต้องการของโครงการ
- (๒) การออกแบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานสากล โดยใช้มาตรฐาน SDMX, Web Services และการแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบ Publish/Subscribe
- (๓) การออกแบบระบบการให้บริการข้อมูล โดยสามารถให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซด์และ ให้บริการข้อมูลแก่โปรแกรมโดยการเชื่อมต่อผ่าน API Service
- (๔) การจัดทำแผนการทดสอบ User Acceptance Test (UAT) การดำเนินงานในแต่ละ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๗ จัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์แม่ข่ายและอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ชุดซอฟต์แวร์ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๔.๗.๑ จัดหาและติดตั้งชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเว็บไซด์และจัดเก็บข้อมูล ๑ ชุด รายละเอียด ตามภาคผนวก ก ข้อ ๑.๑
- ๔.๗.๒ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๓ (ขนาด ๔๐๔๐) ๑ ชุด รายละเอียด ตามภาคผนวก ก ข้อ ๑.๒
- ๔.๗.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (LAN Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง ๒ ชุด รายละเอียดตามภาคผนวก ก ข้อ ๑.๓
- ๔.๗.๔ อุปกรณ์สำรองไฟ ๑ ชุด รายละเอียดตามภาคผนวก ก ข้อ ๑.๔
- ๔.๗.๕ ชุดซอฟต์แวร์สำหรับจัดการฐานข้อมูล ๑ ระบบ รายละเอียดตามภาคผนวก ข ข้อ ๒.๑
- ๔.๗.๖ ชุดซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการฐานข้อมูล ๕ ชุด รายละเอียดตามภาคผนวก ข ข้อ ๒.๒
- ๔.๗.๗ ชุดซอฟต์แวร์สำหรับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานสากล ๑ ชุด รายละเอียดตามภาคผนวก ข ข้อ ๒.๓
- ๔.๗.๘ ชุดซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบสารสนเทศ (Development tools) ๕ ชุด รายละเอียดตาม ภาคผนวก ข ข้อ ๒.๔
- ๔.๗.๙ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ส่งมอบ พร้อมทั้งจัดทำเอกสาร รายละเอียดของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ส่งมอบ

๔.๘ จัดทำและพัฒนาระบบ โดยประกอบด้วยระบบงานอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๔.๘.๑ ระบบ Web Portal การให้บริการข้อมูลสถิติ รายละเอียดตามภาคผนวก ค ข้อ ๓.๑
- ๔.๘.๒ ระบบ Web Services ตามมาตรฐานสากล รายละเอียดตามภาคผนวก ค ข้อ ๓.๒
- ๔.๘.๓ ระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web Portal และ Web Services รายละเอียดตามภาคผนวก ค ข้อ ๓.๓

๒๔

๑๓๐๘๕

๒๔

หน้า

๕๗

๗๗๕

๗๗๕

TAW

๗๘
กันยายน ๒๕๖๔

๙๙

๗๐๗๖๒

๔.๙ จัดทำเอกสารทางเทคนิคของแต่ละระบบ (Technical Documentation) ที่ประกอบด้วย

- Module/Function description
- Use Case
- ER Diagram
- Database Schema
- Input format/Data Dictionary
- System Design Specification
- Flowchart Diagram
- Network Design
- User Interface /Screen Design (Prototype)
- Report Design (Prototype)
- Source Code/Script

๔.๑๐ จัดทำคู่มือการใช้งานระบบ ดังนี้

๔.๑๐.๑ คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานระบบ (User Manual) ประกอบด้วย

- (๑) คู่มือการใช้งานระบบ Web Portal การให้บริการข้อมูลสถิติ
- (๒) คู่มือการใช้งานระบบ Web Services ตามมาตรฐานสากล
- (๓) คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web Portal และ Web Services

๔.๑๐.๒ คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin) ประกอบด้วย

- (๑) คู่มือการใช้งานระบบ Web Portal การให้บริการข้อมูลสถิติ
- (๒) คู่มือการใช้งานระบบ Web Services ตามมาตรฐานสากล
- (๓) คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web Portal และ Web Services

๔.๑๑ กำหนด Scenario ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ และทดสอบ User Acceptance Test (UAT)

ของระบบ และความถูกต้องของระบบงาน พร้อมทั้งจัดทำรายงานการทดสอบ

๔.๑๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ใช้งานระบบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจใน การดำเนินงาน (โดยเป็นการจัดอบรมภายใต้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมทั้งจัดเอกสารประกอบการอบรม) โดยมีหัวข้อการอบรมอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๒.๑ หลักสูตรการใช้งานระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และระบบฐานข้อมูล กลางของประเทศไทย กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ ๒๐๐ กรมฯ ละ ๒ คน รวม ๔๐๐ คน (หลักสูตร ๕ วัน แบ่งเป็น ๔ รุ่นๆ ละ ๑๐๐ คน)

๔.๑๒.๒ หลักสูตรการใช้งานระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และระบบฐานข้อมูล กลางของประเทศไทย กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้งส่วนกลางและส่วน ภูมิภาค (๓๖ จังหวัดฯ ละ ๒ คน และส่วนกลาง รวม ๗๔๐ คน) (หลักสูตร ๕ วัน แบ่งเป็น ๔ รุ่นๆ ละ ๖๐ คน) โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง (ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ) ของเจ้าหน้าที่จากส่วนภูมิภาค

นาย
ธีระศักดิ์
หัวตําร
ผู้ทราบ

นาย
ทิม
Tin

นาย
พัฒนา
Pattana

นาย
อนันต์
Anant

- ๔.๑๒.๓ หลักสูตรการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลกลางของประเทศไทย ให้กับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (หลักสูตร ๕ วัน จำนวน ๑๕ คน)

๔.๑๒.๔ หลักสูตรระบบการบริหารจัดการระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ให้กับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (หลักสูตร ๕ วัน จำนวน ๑๕ คน)

๔.๑๒.๕ หลักสูตรระบบบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (หลักสูตร ๕ วัน จำนวน ๑๕ คน)

๔.๑๒.๖ หลักสูตรการพัฒนาระบบ Web Application ให้กับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (หลักสูตร ๕ วัน จำนวน ๑๕ คน)

๔.๑๓ จัดสัมมนา “ระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ” ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ ๒๐๐ กรมฯ ละ ๔ คน โดยเป็นการจัดสัมมนาภายใต้สำนักงานสถิติแห่งชาติ พร้อมทั้งจัดทำเวดท์ทัศน์นำเสนอ ความยาว ๓-๕ นาที จำนวน ๑ ตอน และแผ่นพับโครงการ จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการจัดการสัมมนาทั้งหมด (สำนักงานสถิติแห่งชาติสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการดำเนินการจัดสัมมนา)

๔. การส่งมอบ

การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๖ งวด รายละเอียด ดังนี้

งวด	งานที่ส่งมอบ	ขอบเขตงาน
งวดที่ ๑	<p>ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบรายงาน ในรูปแบบเอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๕ ชุด ดังนี้</p> <p>๑.๑ รายงานเริ่มโครงการ (Inception Report)</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับระยะเวลาและครอบคลุมขอบเขตงานโครงการ 	ข้อ ๔.๑
งวดที่ ๒	<p>ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p> <p>๒.๑ ส่งมอบรายงานในรูปแบบเอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๕ ชุด ดังนี้</p> <p>๒.๑.๑) รายงานผลการจัดประชุมสำรวจข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานระดับกรุงเทพฯ ๒๐ กรุงเทพฯ และกรมในสังกัดกรุงเทพฯ ทั้ง ๒๐ กรุงเทพฯ (รวมเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ)</p> <p>๒.๑.๒) รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และโครงสร้างข้อมูล (Detailed System Design)</p> <p>๒.๒ ส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์แม่ข่ายและอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ชุดซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในโครงการทั้งหมด พร้อมทั้งเอกสารรายละเอียดของที่ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๕ ชุด</p>	ข้อ ๔.๒-๔.๔

1

酒庄

3

หน้า

8 / N⁵

1

Fay Wren

25

No. 110

งวด	งานที่ส่งมอบ	ขอบเขตงาน
งวดที่ ๓	<p>ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบรายงานในรูปแบบเอกสารและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุดดังนี้</p> <p>๓.๑ รายงานการออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบสารสนเทศ</p>	ข้อ ๔.๕, ๔.๖
งวดที่ ๔	<p>ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p> <p>๔.๑ ส่งมอบระบบงานและชุดซอฟท์แวร์ทั้งหมดในโครงการ</p> <p>๔.๒ ส่งมอบเอกสารทางเทคนิคของแต่ละระบบ (Technical Documentation) ในรูปแบบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔.๓ ส่งมอบรายงานในรูปแบบเอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ดังนี้</p> <p>๔.๓.๑) คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานระบบ (User Manual)</p> <p>๔.๓.๒) คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin)</p> <p>๔.๓.๓) รายงานผลการทดสอบระบบ User Acceptance Test (UAT) ของการพัฒนาระบบ</p>	<p>ข้อ ๔.๔</p> <p>ข้อ ๔.๕</p> <p>ข้อ ๔.๑๐.๑</p> <p>ข้อ ๔.๑๐.๒</p> <p>ข้อ ๔.๑๑</p>
งวดที่ ๕	<p>ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบรายงานในรูปแบบเอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุดดังนี้</p> <p>๕.๑ รายงานการจัดอบรมทุกหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรการใช้งานระบบเชื่อมโยงและແລກປেลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และระบบฐานข้อมูลกลางของประเทศไทย สำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ ๒๐๐ กรม - หลักสูตรการใช้งานระบบเชื่อมโยงและແລກປেลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และระบบฐานข้อมูลกลางของประเทศไทย สำหรับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ๗๖ จังหวัด - หลักสูตรการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลกลางของประเทศไทย สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ - หลักสูตรระบบการบริหารจัดการระบบเชื่อมโยงและແລກປেลี่ยนข้อมูลภาครัฐ สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ - หลักสูตรระบบบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งาน สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ - หลักสูตรการพัฒนาระบบ Web Application สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ <p>๕.๒ รายงานการจัดสัมมนา “ระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ”</p>	<p>ข้อ ๔.๑๒</p> <p>ข้อ ๔.๑๓</p>

หน้า๙

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

พ.ศ.

กุมภาพันธ์

๖. การเบิกจ่ายเงิน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างจำนวน ๕ งวด โดยแบ่งเป็นสัดส่วนในการเบิกจ่าย ดังนี้

- ๖.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากการตรวจรับงาน งวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- ๖.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๕ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากการตรวจรับงาน งวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- ๖.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากการตรวจรับงาน งวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- ๖.๔ งวดที่ ๔ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากการตรวจรับงาน งวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว
- ๖.๕ งวดที่ ๕ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากการตรวจรับงาน งวดที่ ๕ เรียบร้อยแล้ว

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้สำนักงานสถิติแห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน ก่อนการส่งมอบในแต่ละครั้ง

๘. เงื่อนไขค่าปรับ

สำนักงานสถิติแห่งชาติจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญา ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๙. เงื่อนไขห้าม/ลิขสิทธิ์ของผลงาน

๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก พร้อมเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคาทั้ง ยาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ซึ่งลงลายมือชื่อและประทับตราในแคตตาล็อกและเอกสารทุกแผ่น เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
หัวขอ ตาม ประกาศ	คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	ขนาดที่เสนอ ขนาดสูงสุดที่ทำได้ หรือความสามารถ อื่นๆ (ถ้ามี)	ระบุรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ที่เสนอ ระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด ที่เสนอให้ชัดเจน

ผู้เสนอราคาต้องระบุหัวขอและขีดเส้นใต้ข้อความในแคตตาล็อก และหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคาทั้ง ยาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ตามข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายการประกวดราคางานอิเล็กทรอนิกส์ให้ชัดเจน เพื่อคณะกรรมการฯ จะได้พิจารณาเอกสารและแคตตาล็อกที่ผู้เข้าเสนอราคาได้เสนอมาหนึ่งวาร์มคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคางาน อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ ซึ่งคณะกรรมการฯ ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาการประกวดราคางาน อิเล็กทรอนิกส์

ผู้เสนอ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

หน้า๑๐

คุณ...

ลงชื่อ

ลงชื่อ

S.

ลงชื่อ

- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคา ห้าง ยาาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่ไม่ต่างกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ตามภาคผนวก ก หากมีรายการได้รายการหนึ่งไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง สำนักงาน สติ๊ติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์จะไม่รับพิจารณารายการอื่นๆ
- ๙.๓ ระบบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอราคาห้าง ยาาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เสนอต้อง เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นเครื่อง ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๙.๔ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงแผนการดำเนินงานต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์จริงในระหว่างดำเนินการ ในสัญญา
- ๙.๕ ในระหว่างการติดตั้งระบบตามโครงการ ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบเดิมหรือก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ทางราชการ ห้างนี้หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งระบบ ผู้รับจ้างต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๕ ชั่วโมง กรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวอุปกรณ์ของระบบเดิม หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมให้ อุปกรณ์ดังกล่าวใช้งานตามปกติภายใน ๔๕ ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและมี ประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหายมาให้ใช้งานแทนในทันทีจนกว่า อุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหายจะสามารถใช้งานได้ตามปกติ และหากอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาให้ สำนักงานสติ๊ติแห่งชาติใช้งานแทนดังกล่าว มีความชำรุดบกพร่องขึ้น ผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานสติ๊ติแห่งชาติ
- ๙.๖ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และ License การใช้งาน ที่นำมาใช้ในระบบ ต้องเป็นซอฟต์แวร์และ License ที่ ถูกต้องตามกฎหมายและเป็นแบบใช้งานอย่างถูกต้อง ในการที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิ์ เรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ และหรือยาาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- ๙.๗ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร เกี่ยวกับระบบงานที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้อง ดังกล่าวระงับเสร็จสิ้นไปโดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ทั้งหมด

๑๐.เงื่อนไขในการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงาน ให้สำนักงานสติ๊ติแห่งชาติ สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ดังนี้

๑๐.๑ การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยนับถัดจากวันที่คณะกรรมการผ่านการตรวจรับ งานดูสุดท้ายว่าครบถ้วน ถูกต้องเรียบร้อยตามสัญญา

๑๐.๒ ต้องรับผิดชอบการทำงาน คุณภาพ และประสิทธิภาพของงาน เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ สำนักงานสติ๊ติแห่งชาติ ถ้าหากพบว่ามีข้อบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดในสัญญา ณ สำนักงานสติ๊ติแห่งชาติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๑๐.๓ ต้องมีส่วนงานในการรับแจ้งปัญหา ให้คำปรึกษาการใช้งาน โดยเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และ ความรู้ความชำนาญในระบบงานที่พัฒนา รวมถึงอุปกรณ์ยาาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ส่งมอบทั้ง โครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ห้างนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งหมายเลขอรหัสพท

๙๖

นาย พล.ส.ส. ๘๗๗๘

หน้า๑๑
๘๗๘

๘๗๘

T.๑๙๙

๑๙

S.
กอกกอก.

e-mail หรือช่องทางการติดต่ออื่นๆ และต้องสามารถติดต่อได้ตลอดเวลาทำการของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

๑๐.๔ กรณีที่มีปัญหาการใช้งานต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับจากวันที่สำนักงานสถิติแห่งชาติได้แจ้งให้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทาง e-mail

๑๐.๖ การรับประทานจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Maintenance) ในส่วนของยาาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบงานที่พัฒนา ในโครงการทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการรับประทาน

๑๖. ข้อกำหนดความปลอดภัยในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

๑๑.๑ การพัฒนาซอฟต์แวร์หรือซอฟต์แวร์ที่นำมาใช้ในโครงการนั้น ต้องดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดความปลอดภัยดังนี้

๑๑.๓.๑ ระบบต้องป้องกัน Cross site scripting (XSS)

๑๑.๑.๒ ระบบต้องป้องกันการทำ SQL Injection

๑๑.๑.๓ ระบบต้องเข้ารหัสข้อมูลที่เป็นความลับ เช่น รหัสผ่านเป็นต้น

๑๑.๑.๔ Connection Strings ข้อมูลอยู่ในระดับ Confidential หรือ Secret

๑๑.๑.๔ ระบบต้องไม่เปิดเผยข้อมูลการ Display error code ที่เครื่องลูกข่าย

๑๗. ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ผู้รับจ้างนำมาใช้กับงานของสำนักงานสกัดติดแห่งชาติ ต้องไม่มีซอฟต์แวร์แบบ
แฟรงหรือซอฟต์แวร์มุ่งร้าย (Malware) ใดๆ

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองยืนยันความปลอดภัยตามข้อ ๑๑.๑ และ ๑๑.๒ ทั้งนี้หากสำนักงาน
สถิติแห่งชาติ ตรวจพบในภายหลังว่าไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
แก้ไขและต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดของระบบสารสนเทศ ที่ได้พัฒนาขึ้นใน
โครงการนี้ ภายในระยะเวลาอันสั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการฟ้องร้อง
เรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำนี้

๑๑.๔ ผู้รับจ้างต้องรักษาความลับของข้อมูลในระบบสารสนเทศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่จะไม่นำข้อมูลในเรื่องระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติไปเปิดเผยต่อผู้อื่นโดยเด็ดขาดไม่ว่าในกรณีใดๆ และห้ามคัดลอก หรือ แอบถ่ายข้อมูลสำคัญ และปฏิบัติตามประกาศด้านความมั่นคงศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

๑๒. การบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาก็ต้องเสนอแผนขั้นตอนการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยาร์ดแวร์ ชุดซอฟต์แวร์เป็นรายอุปกรณ์ รวมทั้งระบบงานที่พัฒนาขึ้น หลังสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญา พร้อมทั้งเสนอราคาก่อนการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยาร์ดแวร์ ชุดซอฟต์แวร์เป็นรายอุปกรณ์ รวมทั้งระบบงานที่พัฒนาขึ้น หลังสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๕ ปี

Sh. Rose John

หน้า๑๒

dimmer

8/15

Tin

△

ราคาก่อสร้างที่สูงขึ้น ทำให้ต้องปรับเพิ่มราคาก่อสร้าง แต่ในความต้องการของผู้ซื้อที่ต้องการบ้านในราคาราบطة จึงต้องหาวิธีลดต้นทุน เช่น การใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีแต่ราคาถูกกว่า หรือการหันมาใช้เทคโนโลยีในการก่อสร้างที่ช่วยลดต้นทุน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน หรือการใช้ระบบการจัดการงานที่มีประสิทธิภาพ

รายละเอียดการให้บริการบำรุงรักษา และราคาค่าบริการบำรุงรักษา ดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะนำมาใช้ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา การคิดราคาค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา สูงกว่าความเป็นจริงอาจจะไม่ได้รับการพิจารณา และในกรณีที่สำนักงานสถิติแห่งชาติประยงค์จะทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา กับผู้ชนะการประกวดราคาหลังหมดระยะเวลาซื้อขาย ซึ่งค่าบริการบำรุงรักษา และรายละเอียดเงื่อนไขการให้บริการบำรุงรักษา หลังหมดระยะเวลาซื้อขายในแต่ละปีจะต้องเป็นไปตามที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นเสนอราคาไว้ จะเปลี่ยนแปลงราคาหรือเสนอราคาต่างไปจากเดิมไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ และสำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตกลงทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา ราคากลางบริการบำรุงรักษา และอื่นๆ ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นสำคัญ

๓. วงศ์งบประมาณ

งบประมาณโครงการมูลค่า ๘๕,๔๔๒,๕๐๐ บาท (เก้าสิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๔. สถานที่ติดตั้ง

อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมทั้งระบบที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ จะติดตั้งที่ศูนย์ข้อมูล (Internet Data Center) สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

22/1 บริษัท ไทยรัฐ จำกัด หน้ากากอนามัย 7/145 โทร. 02-1234567 จด. 10 บัญชี

ภาคผนวก ก

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์

๑) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์

๑.๑) ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเว็บไซด์ และจัดเก็บข้อมูล ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ nodes โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ โดยแต่ละ node ประกอบด้วย

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย หน่วยประมวลผลกลางแต่ละหน่วยมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB และมีจำนวนแกน (Core) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกน ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือ Solid State Drives หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า ๒TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drives (SSD) หรือดีกว่า ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐ Mbps RJ๔๕ port หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ GbE SFP+ port หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถเชื่อมต่อไปยัง public หรือ private cloud เพื่อใช้เก็บข้อมูลได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐TB

๑.๑.๒ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๑.๑.๓ มีลิขสิทธิ์โปรแกรม vCenter และ vSphere ที่เพียงพอสำหรับการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ

๑.๒) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๓ (ขนาด ๔๒U)

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และแป้นพิมพ์พร้อมแอลฟัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบและติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

๑.๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lan Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ GbE หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานของช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ MAC address
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย

๑๗๗

๑๗๗
๑๗๗

หน้า๑๔

๘๗๔

๑๗๗

๑๗๗
๑๗๗

๑.๔) อุปกรณ์สำรองไฟ

- เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐๐VA/๘๐๐๐W
- เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Rack-mount ขนาดความสูง ๓U
- มีระบบการทำงานแบบ True Online Double Conversion Design ควบคุมการทำงานด้วยระบบ DSP (Digital Signal Processing)
- ใช้แบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid Maintenance Free

เข้าใช้งาน
นาย สมชาย คงมาศ หน้า ๑๕ ๙๖๗ โทร ๐๘๑ ๕๖๖๖๖๖๖ ผู้รับผิดชอบ

ภาคผนวก ข
ชุดซอฟต์แวร์

๒) ครุภัณฑ์ชุดซอฟต์แวร์

๒.๓) ชุดซอฟต์แวร์สำหรับจัดเก็บข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

- เป็นฐานข้อมูลแบบ RDBMS
 - มีสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย (License) และครบถ้วนเมื่อติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายที่นำเสนอ
 - สามารถทำ High Availability หรือ Clustering ได้
 - สนับสนุนการใช้งานด้วยภาษา SQL
 - สามารถทำการบีบอัด (compressed) ข้อมูลก่อนการจัดเก็บได้

๒.๓) ชุดซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๕ ชุด

- มีสิทธิการใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย (License) และครบถ้วนเมื่อติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายที่นำเสนอด้วย
 - สามารถเข้ามือถือกับระบบฐานข้อมูลที่นำเสนอด้วย
 - สามารถเข้ามือถือกับระบบฐานข้อมูลอื่นๆ ได้ เช่น SQL Server หรือ Oracle หรือ MySQL อย่างน้อย ๑ ระบบ
 - สามารถคัดลอกข้อมูลข้ามระบบผ่าน GUI ได้ ในกรณีที่เป็นระบบฐานข้อมูลเดียวกัน เช่น จาก Oracle ไป Oracle เป็นต้น
 - สามารถสร้าง แก้ไข และลบข้อมูล (Database/Schema) จากฐานข้อมูลได้โดยใช้คำสั่ง SQL หรือผ่านหน้าต่าง GUI
 - สามารถสร้าง แก้ไข และลบตาราง (Table) จากฐานข้อมูลได้โดยใช้คำสั่ง SQL หรือผ่านหน้าต่าง GUI
 - สามารถสร้าง แก้ไขสิทธิ์ และลงทะเบียน (Database User) จากฐานข้อมูลได้โดยใช้คำสั่ง SQL หรือผ่านหน้าต่าง GUI
 - สามารถนำเข้าข้อมูล (Import) จากไฟล์ SQL ได้
 - สามารถส่งออกข้อมูล (Export) ในรูปแบบไฟล์ SQL, CSV, XLS, XLSX ได้

๒.๓) ชุดซอฟต์แวร์การเข้ามายิงและแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานสากล จำนวน ๑ ชุด

- รองรับการทำงานของ Protocol RTPS (Real Time Publish Subscribe)
 - รองรับการส่งข้อมูลแบบ ๑:๑ และ ๑:N
 - สามารถทำงานของ Transport Protocol เช่น UDPv4, v6 unicast and multicast, TCP, OpenSSL: TLS/SSL, DTLS ได้เป็นอย่างน้อย
 - รองรับการส่งข้อมูลแบบ Non Rule-Base กรณีส่งข้อมูลไม่ถูกต้อง สามารถดึงข้อมูลกลับจากหน่วยงานนั้นได้
 - สามารถเข้ามายังข้อมูลผ่าน REST/HTTP Interface ได้
 - สามารถรับส่งข้อมูลในลักษณะ Topic Centric ถ้า Topic ที่สร้างขึ้นมีปัญหา Topic อื่นต้องสามารถทำงานได้

sk 1300c หน้า๑ 8145 Tidy AS. ลักษณ์

- สามารถทำการ Monitor ข้อมูลทั้งหมดที่มีการรับและส่งในระบบได้
 - รองรับภาษาในการพัฒนาต่อ�อดเพิ่มเติมได้ เช่น JAVA, C++, C# ได้เป็นอย่างน้อย
 - ซอฟต์แวร์สามารถทำงานเป็นแบบกระจาย (Distributed) มีการรับส่งข้อมูลกันระหว่าง Nodes บนเครือข่าย
 - สามารถบันทึกข้อมูลทั้งหมดที่มีการรับและส่งในระบบได้ (Recording Service)
 - รองรับการพิสูจน์ยืนยันตัวตน (Authentication) ผู้รับและส่งข้อมูลในรูปแบบ X.509 PKI with a pre-configured shared Certificate Authority (CA) และ Digital Signature Algorithm (DSA) with Diffie-Hellman and RSA for authentication and key exchange ได้เป็นอย่างน้อย
 - รองรับการเข้ารหัสข้อมูลที่รับและส่งในรูปแบบ AES₁₂₈ and AES₂₅₆ for encryption และ HMAC-SHA₁ and HMAC-SHA₂₅₆ for message authentication and integrity ได้เป็นอย่างน้อย
 - สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ Windows, Linux, MAC OS X, UNIX, Android, IOS ได้ เป็นอย่างน้อย
 - ซอฟต์แวร์เป็นไปตามมาตรฐานการรับส่งข้อมูลแบบ Real-Time ของ Open Management Group

๒.๔) ชุดซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบสารสนเทศ (Development tools)

- รองรับการพัฒนา HTML&
 - รองรับการพัฒนา JavaScript
 - รองรับการพัฒนา CSS
 - รองรับการพัฒนาภาษาตามต้องการที่ใช้ในการสร้าง Web Portal (Server-side) เช่น ภาษา ASP, Ruby และ PHP
 - รองรับการทำ Debugging และ Profiling
 - รองรับการ Deploy จากเครื่องผู้พัฒนาไปยัง Server ที่เลือก
 - สามารถเลือกสร้างเอกสารคำอธิบายการทำงานของระบบ (Documentation) จาก Source code/Script ได้

ภาคผนวก ค
งานพัฒนาระบบสารสนเทศ

๓) การจัดทำและพัฒนาระบบ

๓.๑) ระบบ Web Portal การให้บริการข้อมูลสถิติ

โดยระบบจะต้องประกอบด้วยคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ พัฒนาอย่างภายในได้กรอบของมาตรฐานสากล เช่น HTML5 เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๒ สามารถกำหนดให้มีการซ้ายกันทำงานของเซิร์ฟเวอร์หลายตัว (Farm Topology) สามารถปรับลดเพิ่มเติมเซิร์ฟเวอร์ และแบ่งแยกหน้าที่การทำงานได้อย่างเป็นอิสระ โดยสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องกรณีมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในระบบเครื่องใดเครื่องหนึ่งเสียหาย

๓.๑.๓ สามารถรองรับการเป็นที่ตั้งได้หลายเว็บไซต์

๓.๑.๔ สามารถสร้าง Workflow สำหรับคำขอการอนุมัติเนื้อหาของเว็บไซต์และรูปแบบข้อมูลทางสถิติใหม่ๆ ได้

๓.๑.๕ รองรับการแสดงผลบน Browser ต่างๆ ดังต่อไปนี้ Internet Explorer ตั้งแต่เวอร์ชั่น ๘.๐ ขึ้นไป/Mozilla Firefox เวอร์ชั่nl่าสุด/Google Chrome เวอร์ชั่nl่าสุด/Apple Safari เวอร์ชั่nl่าสุด

๓.๑.๖ สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการที่ใช้ในโครงการ

๓.๑.๗ สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล Database Integration ที่ใช้ภายในโครงการได้

๓.๑.๘ มี Web page ที่สามารถนำเข้าข้อมูลผ่าน Web form สามารถจัดเก็บตาม catalog ที่ได้กำหนดไว้/สามารถลบออก/สามารถเปลี่ยน catalog/สามารถ share ให้ข้อมูลนั้นกับ catalog อื่นๆ ได้

๓.๑.๙ มี Web page ที่สามารถนำเข้าไฟล์ Excel (นามสกุล .xls และ .xlsx) ไฟล์ XML (.xml) และไฟล์ข้อมูลทั่วไป (.txt และ .csv และ .json) เพิ่มเติมได้

๓.๑.๑๐ สามารถวิเคราะห์โครงสร้างตารางจากไฟล์ที่นำเข้า และสามารถสร้างตารางในฐานข้อมูลจากโครงสร้างดังกล่าวได้

๓.๑.๑๑ สามารถจัดการเนื้อหา Content Management /ปรับปรุงเนื้อหาเว็บไซต์ และเพจต่างๆ บนเว็บไซต์ได้

๓.๑.๑๒ มี Web page ที่สามารถกำหนด catalog ของข้อมูลตามความต้องการใช้งานได้แบบยืดหยุ่น เช่น กระทรวง/กรม, SDGs, IMD, สถิติทางการ ๒๑ สาขา หรือโครงสร้างอื่นๆ ได้ตามความต้องการ

๓.๑.๑๓ สามารถเลือกประเภทกรนนำไฟล์ข้อมูลเข้าได้ว่าเป็นการแก้ไข (Replace) หรือเป็นการเพิ่มข้อมูล (Add) หรือลบข้อมูลที่ไม่ต้องการได้

๓.๑.๑๔ มี Web page ที่ให้บริการข้อมูลแบบ Web Services

๓.๑.๑๕ มี Web page ที่สามารถบริหารจัดการการให้บริการข้อมูลแบบ Web Services /สามารถกำหนด policy การให้บริการได้/สามารถกำหนดหรือยกเลิกการให้บริการข้อมูลได้/สามารถกำหนดกลุ่มผู้ใช้งาน ผู้ใช้งาน และกำหนดระดับสิทธิ์การใช้งานได้ตาม policy

๑๒๗๘๖

หน้า๑๘

๕.

ผู้ดำเนินการ

๓.๑.๑๖ มี Web page ที่สามารถให้บริการข้อมูลตาม catalog ที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยผู้ใช้งานสามารถ view ข้อมูลหลายรายการพร้อมกันได้ในลักษณะของตารางและ/หรือกราฟในรูปแบบต่างๆ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบกราฟที่แสดงได้ และสามารถ download ข้อมูลไปใช้งานได้ทั้งแบบไฟล์เดียว หรือหลายไฟล์หรือทั้ง catalog

๓.๑.๗ สามารถสืบค้นข้อมูลที่มีในระบบได้ และสามารถแสดงผลรายงานได้ ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ต้องการ ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

- สีบคันได้ตามหมวดหมู่ตามสาขาของข้อมูล
 - สีบคันได้ตามหน่วยงาน เช่นกระทรวง กรม
 - สีบคันได้ตามคำค้น
 - สีบคันได้ตามปีข้อมูล

๓.๑.๑ ดูแลรักษาและจัดการข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาอย่างปลอดภัย โดยมีระบบ Authorization และ Authentication ที่สามารถกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย นโยบายการเข้าถึงข้อมูลได้หลายระดับ เช่น ระดับผู้บริหาร ผู้บริหารระบบหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และประชาชน

๓.๒)ระบบ Web Services ตามมาตรฐานสากล

๓.๒.๑ พัฒนาระบบตามแนวทางมาตรฐาน SDMX version ๒.๑ เช่น

- (๑) สามารถสร้าง MSD,DSD ตามโครงสร้างข้อมูล SDMX และทำการ Mapping MSD,DSD กับ Database และทำการเผยแพร่ข้อมูลได้
 - (๒) สามารถลงทะเบียนข้อมูลตามแนวทาง SDMX Registry ได้

๓.๒.๒ สามารถให้บริการในรูปแบบดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย SDMX-ML/XML/JSON/DDS

๓.๒.๓ สามารถเข้ามายังแลกเปลี่ยนด้วยมาตรฐาน SDMX ตั้งแต่ version ๒.๑ ขึ้นไป

๓.๒.๔ สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนด้วย Web Services มาตรฐาน เช่น REST, SOAP และ มาตรฐานสากลอื่นๆ

๓.๒.๕ สามารถเข้ามายังแล็ปเลี่ยนด้วยมาตรฐาน ODATA (Open Data Protocol)

๓๒๖ สามารถกลอกง เลี่ยนข้อมูลด้วยมาตราฐาน-ISO

๓.๒.๗ มี API ที่สามารถสร้างหรือแปลงข้อมูลให้ได้ตามมาตรฐานสากล เช่น SDMX, DDS, SOAP, REST, JSON ได้เป็นอย่างดี

๓.๒.๔ มี API adaptor หรือซอฟต์แวร์ หรือระบบที่สามารถเชื่อมต่อระบบงานด้านสารสนเทศอื่นที่ให้บริการข้อมูลสถิติด้วยมาตรฐานสากล ได้แก่ RDBMS, Web Services มาตรฐานสากล, SDMX Web Services, JSON, DDS เพื่อเข้าถึงข้อมูลและสามารถนำข้อมูลเข้าสู่ระบบการจัดเก็บข้อมูลของโครงการฯ ผ่าน DDS Databus และใช้กลไกการสื่อสารแบบ Publish-Subscribe และต้องมี UI เพื่อบริหารจัดการทั้งในส่วนของการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงและการบริหารจัดการระบบ

๓.๒.๕ มี API adaptor หรือซอฟต์แวร์ หรือระบบที่สามารถเข้าถึงข้อมูลที่จัดเก็บในฐานข้อมูลของโครงการฯ ผ่าน DDS Databus และใช้กลไกการสื่อสารแบบ Publish-Subscribe และสามารถให้บริการข้อมูลแก่ผู้ใช้งานผ่าน Web Portal และระบบงานต่างๆ ด้วยมาตรฐานสากล ได้แก่

18/05/2023 หน้า ๑/๑ ที่มา: ที่มา: ที่มา: ที่มา:

Web Services มาตรฐานสากล, SDMX Web Services, JSON, DDS และต้องมี UI เพื่อ บริหารจัดการทั้งในส่วนของการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงและการบริหารจัดการระบบ

๓.๒.๑๐ สามารถพัฒนารูปแบบการให้บริการข้อมูลแบบ Web Services ได้อย่างน้อย ๑๕๖ หมวด ของรายการสถิติทางการ ตามภาคผนวก ๑ ได้เป็นอย่างน้อย และต้องมีเครื่องมือหรือระบบที่ สามารถบริหารจัดการแบบ GUI เช่น สามารถสร้าง/ปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการได้แบบ ยืดหยุ่น

๓.๒.๑๑ สามารถพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนด้วยมาตรฐาน DDS บน protocol RTPS (real time publish subscribe) และมีคุณสมบัติดังนี้

- สามารถแยก Partition หรือ Domain การรับส่งข้อมูลด้วยมาตรฐาน RTPS/DDS เพื่อ รองรับข้อมูลสถิติจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล อย่างน้อย ๒๐ สาขา
- สามารถทำงานแบบกระจาย (Distributed) เมื่อมีส่วนหนึ่งส่วนใดเสียหาย ระบบที่เหลือ ยังสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถขยายจำนวนได้ตามปริมาณข้อมูลหรือตาม แหล่งข้อมูลที่เพิ่มขึ้น
- สามารถทำการพิสูจน์ยืนยันตัวตนผู้รับข้อมูลและผู้ส่งข้อมูลได้ตามมาตรฐานการรักษา ความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไป
- สามารถกรองข้อมูล (Filtering) เฉพาะที่ต้องการได้
- สามารถกำหนดนโยบาย QOS ในการรับส่งข้อมูล ด้วยมาตรฐาน RTPS/DDS เช่น การ กำหนด Availability, Reliability, Order, Deadline, Resource Limit, Ownership เป็นต้น
- สามารถเฝ้าดู (Monitor) และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง (Data Changed Capture) ข้อมูลของแหล่งข้อมูล (Data Source) และทำการรับส่งข้อมูลแบบ Real-Time
- สามารถเชื่อมต่อเพื่อนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลแบบ RDBMS
- สามารถเชื่อมต่อเพื่อนำเข้าข้อมูลจาก Web Services ภายนอก
- สามารถเชื่อมต่อเพื่อนำเข้าข้อมูลจาก WWW (HTTP)
- สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบงานด้วย DDS Databus

๓.๓) ระบบฐานข้อมูลสำหรับ Web Portal และ Web Services

๓.๓.๑ สามารถจัดเก็บรวมข้อมูลที่อยู่ในขอบเขตความต้องการของโครงการ

๓.๓.๒ สามารถจัดทำ catalog ของข้อมูลตามความต้องการใช้งานได้แบบยืดหยุ่น เช่น กระทรวง/ กรม, SDGs, IMD, สถิติทางการ ๒๐ สาขา หรือ catalog อื่นๆ ได้ตามความต้องการ

๓.๓.๓ สามารถรองรับโครงสร้างข้อมูลที่หลากหลาย ทั้ง Structured และ Unstructured

๓.๓.๔ สามารถจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ Relational Database

๓.๓.๕ สามารถจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ Key-Value Pair

๓.๓.๖ สามารถจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ Document Based DB

๓.๓.๗ สามารถจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ Column Based DB

๓.๓.๘ สามารถเก็บข้อมูล Full-text (cjk-ready) แบบ Column base และค้นหาด้วยภาษาไทยได้

๓.๓.๙ ทำการ Replicate ข้อมูลจาก Master ไปยัง Slave ได้ ๒ เครื่องขึ้นไปหรือมากกว่า

๓.๓.๑๐ Slave สามารถทำการรับข้อมูลที่ Replicate มาได้ ๒ Master หรือมากกว่า

๙๙

๑๓๗๙

นายพันธุ์ พันธุ์
ผู้จัดการ ศูนย์ฯ

ที่๑๔๕ โทร. ๐๘๑-๐๘๑-๐๘๑

๕.
๘.
๘๗๗๗

๓.๓.๑ สามารถทำ Database auditing ว่า User ไหนได้ใช้คำสั่งอะไรไปบ้าง ที่ฐานข้อมูลในเครื่อง Server ชุดไหน และเวลาใด

๓.๓.๑๒ สามารถทำการกำหนดนโยบายข้อมูล (Data Policy)

๓.๓.๓ สามารถกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Data Security)

๓.๓.๑ เรียนข้อมูลที่ทำการเก็บข้อมูลของ User ห้องระบบจะต้องเข้ารหัส (Encrypt) รหัสผ่านในรูปแบบที่เทียบเท่า md5, SHA-๑ หรือดีกว่า

๓.๓.๑๕ สามารถทำ Indexing หรือ Cataloging หรือการทำ Data Classification

๓.๓.๑๖ สามารถกำหนดขอบเขตของข้อมูลเพื่อรองรับระดับความสำคัญของข้อมูลที่แตกต่างกัน เช่น การกำหนด Private Zone หรือ Shared Zone หรือ Public Zone

Sh 1095 នៅពេល 8:15 ពីខាងក្រោម

ภาคผนวก ง
โครงการสร้างข้อมูล

๑. โครงการสร้างข้อมูลสถิติตามรายการสถิติทางการ ๒๑ สาขา

ตารางแสดงโครงการสร้างข้อมูลสถิติตามรายการสถิติทางการ ๒๑ สาขา มีดังนี้

ด้าน/สาขา	หมวด
สถิติด้านสังคม	
สาขาประชากรศาสตร์ ประชากรและเคหะ	<ul style="list-style-type: none"> • ประชากรศาสตร์/ประชากร • เคหะ
สาขาแรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> • กำลังแรงงาน/อุปทานของแรงงาน • ความต้องการในตลาดแรงงาน/อุปสงค์ของแรงงานและการส่งเสริมการมีงานทำ • การพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน • การคุ้มครองและสวัสดิการแรงงาน • การประกันสังคม
สาขาวิชาศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> • ประชากรวัยเรียน • ผู้เรียน • ผู้สอน • สถานศึกษา • ดัชนีทางการศึกษา • งบประมาณทางการศึกษา • การส่งเสริมการเรียนรู้ของประชาชน
สาขาศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม	<ul style="list-style-type: none"> • ศาสนา • ศิลปะ วัฒนธรรม
สาขาสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยปกป้อง • สถานะสุขภาพ • ระบบบริการสุขภาพ
สาขาสวัสดิการสังคม	<ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มเป้าหมายสวัสดิการสังคม (Target Groups for Social Welfare)

๑๗๐๘.

หน้า๑๓
นายสมชาย ใจดี

๙๖

๑๖๕

๑๘๔

๙๐๑๒

ด้าน/สาขา	หมวด
	<ul style="list-style-type: none"> การคุ้มครองทางสังคม/สวัสดิการสังคมโดยภาครัฐ (Social Protection/Social Welfare Accessibility) กลไกการจัดสวัสดิการสังคม
สาขาหยุ่งและชาย	<ul style="list-style-type: none"> ความยากจน การศึกษาและการฝึกอบรม สุขภาพ ความรุนแรง ความขัดแย้ง เศรษฐกิจ อำนาจและการตัดสินใจ กลไกเชิงสถาบันเพื่อความก้าวหน้า สิทธิมนุษยชน สื่อมวลชน สิ่งแวดล้อม เด็ก ขนาดและโครงสร้างของประชากร
สาขารายได้และรายจ่ายของครัวเรือน	<ul style="list-style-type: none"> ลักษณะของครัวเรือน รายได้ของครัวเรือน ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน หนี้สินของครัวเรือน สินทรัพย์และการออมของครัวเรือน หลักประกันของครัวเรือน การกระจายรายได้ ความเหลื่อมล้ำด้านรายจ่าย ความยากจน
สาขา_yุติธรรม ความมั่นคง การเมืองและการปกครอง	<ul style="list-style-type: none"> อาชญากรรมและความผิดที่มีโทษทางอาญา การอำนวยความสะดวกทางอาญา การอำนวยความสะดวกทางแพ่ง การอำนวยความสะดวกทางปกครอง แก้ไขบำบัดพื้นฟูและการปฏิบัติต่อผู้กระทำผิด

18/05/

หน้า๓
นาย พานิช พานิช

Date Time

S.

พาก

ด้าน/สาขา	หมวด
	<ul style="list-style-type: none"> การคุ้มครองสิทธิเสรีภาพของประชาชนและการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการยุติธรรม การเลือกตั้งและพรรคการเมือง การปกครอง การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ
สถิติด้านเศรษฐกิจ	
สาขابัญชีประชาธิ	<ul style="list-style-type: none"> บัญชีรายได้ประชาชาติ (National Income Account) ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (Input-Output Tables) บัญชีเศรษฐกิจเงินทุน (Flow of Funds Accounts) บัญชีดุลการชำระเงิน (Balance of Payments) บัญชีงบดุลแห่งชาติ (National Balance Sheet)
สาขาเกษตรและประมง	<ul style="list-style-type: none"> การเกษตร การประมง
สาขาอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> อุตสาหกรรมการผลิต เหมืองแร่ การก่อสร้าง อสังหาริมทรัพย์ ด้านนี้และตัวชี้วัดด้านอุตสาหกรรม
สาขาพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> การจัดหาพลังงาน การใช้พลังงาน มูลค่าพลังงาน บริมาณสำรองพลังงาน ราคา ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน

✓ 5.

พ.ศ. ๒๕๖๔ หน้า๑๔

นาย สมชาย ใจดี โทร. ๐๘๑ ๗๖๙ ๕๕๕๕

นาย กานต์ พลังงาน โทร. ๐๘๑ ๗๖๙ ๕๕๕๕

ด้าน/สาขา	หมวด
	<ul style="list-style-type: none"> รายได้รัฐบาล ตัวชี้วัดด้านพัฒนา มลพิษทางอากาศ บุคลากรพัฒนา
สาขางานค้าและราคา	<ul style="list-style-type: none"> การค้า ราคา การซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า ดัชนี/ตัวชี้วัดเศรษฐกิจการค้า การจดทะเบียนธุรกิจ การพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา การใช้สิทธิประโยชน์ทางการค้า
สาขางานขนส่งและโลจิสติกส์	<ul style="list-style-type: none"> Transport Data กิจกรรมด้านโลจิสติกส์ (Logistics Activities) ดัชนีชี้วัดการขนส่งและโลจิสติกส์ ข้อมูลการขนส่งและโลจิสติกส์จากการสำรวจ
สาขateknology สารสนเทศและการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT (โครงข่าย อุปกรณ์ของผู้ให้บริการ) การมีอุปกรณ์ ICT และการใช้ ICT ทรัพยากรมนุษย์ด้าน ICT อุดสาಹกรรม <ul style="list-style-type: none"> ตลาด (มูลค่า สัดส่วน ผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้บริโภค ราคากลาง) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ การวิจัย/พัฒนา และสิทธิบัตร อื่นๆ เช่น บริการไปรษณีย์ สถานีวิทยุโทรทัศน์ อันดับ/ดัชนีที่สำคัญ ICT จากการจัดอันดับขององค์กรระหว่างประเทศ
สาขางานท่องเที่ยวและกีฬา	<ul style="list-style-type: none"> การท่องเที่ยว การกีฬา


S.
พ.ย. ๒๕๖๖
นาย พลเอก ทักษิณ ชินวัตร
หน้า๒๕
พ.ย. ๒๕๖๖
T.M.C
นาย สมชาย ใจดี

ด้าน/สาขา	หมวด
	<ul style="list-style-type: none"> ธุรกิจบริการด้านการขนส่ง (ที่เกี่ยวกับการทางเที่ยว) บุคลากร/สถาบัน ด้านการท่องเที่ยว การส่งเสริมและความร่วมมือของภาครัฐและเอกชนด้านการท่องเที่ยว ภัยธรรมชาติ
สาขางานเงิน การธนาคาร และประกันภัย	<ul style="list-style-type: none"> การเงินการธนาคาร การประกันภัย ระบบการชำระเงิน สหพันธ์เศรษฐกิจการเงิน ดัชนีและเครื่องชี้เศรษฐกิจ
สาขาวิชาคลัง	<ul style="list-style-type: none"> รัฐบาล รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน
สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> ความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ข้อมูลรายปี) การวิจัยและพัฒนา (ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคศึกษา องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร – ข้อมูลรายปี) กิจกรรมนวัตกรรม (ภาคอุตสาหกรรม ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภาคบริการ-ข้อมูลราย ๒ ปี) บุคล่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข้อมูลรายปี) ดุลการชำระเงินเทคโนโลยี (ข้อมูลรายปี) ทรัพย์สินทางปัญญา (ข้อมูลรายปี) ผลงานตีพิมพ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข้อมูลรายปี) โครงการสร้างพื้นฐาน และปัจจัยสนับสนุนด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

นาย ไชยา ธรรมัช对手

ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

นาย

นางสาว

นาย

นาย

ด้าน/สาขา	หมวด
สังกัดด้านทรัพยากรรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
สาขาวิชาทรัพยากรรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> • ทรัพยากรรรมชาติ • คุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาวะ • ภัยธรรมชาติและอุบัติภัย • อุตุนิยมวิทยาและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

๒. ตัวชี้วัดการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยโดย IMD

(International Institute for Management Development)

ตารางแสดงโครงสร้างข้อมูลตัวชี้วัด IMD มีดังนี้

ด้าน	ปัจจัย
ECONOMIC PERFORMANCE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Domestic Economy • International Trade • International Investment • Employment • Prices
GOVERNMENT EFFICIENCY	
	<ul style="list-style-type: none"> • Public Finance • Fiscal Policy • Institutional Framework • Business Legislation • Societal Framework
BUSINESS EFFICIENCY	
	<ul style="list-style-type: none"> • Productivity & Efficiency • Labor Market • Finance • Management Practices • Attitudes and Values
INFRASTRUCTURE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Basic Infratucrture • Technological Infratucrture • Scientific Infratucrture • Health and Environment • Education

ผู้
ลงนาม:

นายอ๊อฟ.

นายอ๊อฟ ธนาคม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ดร.

ดร.

ดร.

ดร.

ผู้
ลงนาม:

นายอ๊อฟ

๓

7

ราคาคล่าง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

๑. ชื่อโครงการ : โครงการเตรียมความพร้อมระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ
๒. หน่วยงาน : สำนักงานสถิติแห่งชาติ
๓. หัวหน้าหน่วยงาน นางนวลนภา รุ่นศักดิ์
๔. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง นางนวลนภา รุ่นศักดิ์
๕. ผู้รับผิดชอบ นางสาวสุพาร อรุณรักษ์สมบัติ
๖. ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น ๙๕,๔๔๒,๕๐๐ บาท
๗. ราคากลางการพัฒนาระบบ ๙๕,๔๔๒,๕๐๐ บาท วันที่กำหนดราคากลาง ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๐
๘. ค่าใช้จ่าย บุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
- ก. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับที่	ตำแหน่งบุคลากร พัฒนาระบบ Web Portal การให้บริการข้อมูลสถิติ	จำนวน (คน)	อัตรา ^๑ (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	Project Manager ปริญญาโท ประสบการณ์ ๒๑-๒๕ปี	๑	๓๓๒,๐๐๐	๑๒	๓,๕๘๔,๐๐๐
๒	Business Analyst ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๖-๒๐ ปี	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
๓	Software Architect ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๖-๒๐ ปี	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
๔	System Analyst ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี	๑	๖๙,๔๐๐	๑๐	๖๙๔,๐๐๐
๕	Database Administrator ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี	๑	๕๐,๐๐๐	๑๑	๕๕๐,๐๐๐
๖	Developer/Programmer ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี	๔	๕๐,๐๐๐	๑๑	๕,๕๐๐,๐๐๐
๗	Security Specialist ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี	๑	๖๒,๖๐๐	๑๐	๖๒๖,๐๐๐
๘	Tester ปริญญาตรี	๑	๓๐,๐๐๐	๕	๑๕๐,๐๐๐
๙	Quality Assurance ปริญญาตรี	๑	๓๐,๐๐๐	๕	๑๕๐,๐๐๐
๑๐	Technical document ปริญญาตรี	๑	๓๐,๐๐๐	๕	๑๕๐,๐๐๐
๑๑	Senior Programmer ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี	๑	๖๕,๐๐๐	๑๑	๗๑๕,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๘,๔๒๐,๐๐๐

ลำดับที่	ตำแหน่งบุคลากร ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ Web services	จำนวน (คน)	อัตรา ^๑ (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	Business Analyst ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๖-๒๐ ปี	๔	๑๐๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
๒	System Analyst ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๖-๒๐ ปี	๓	๖๙,๔๐๐	๑๐	๖๙๔,๐๐๐
๓	Database Administrator ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี	๒	๕๐,๐๐๐	๑๐	๕๐๐,๐๐๐
๔	Developer/Programmer ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี	๑๖	๕๐,๐๐๐	๑๑	๘,๕๐๐,๐๐๐
๕	Security Specialist ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี	๒	๖๑,๒๕๐	๑๐	๖๑๒,๕๐๐
๖	Tester ปริญญาตรี	๒	๓๐,๐๐๐	๕	๑๕๐,๐๐๐
๗	Quality Assurance ปริญญาตรี	๓	๓๐,๐๐๐	๕	๑๕๐,๐๐๐
๘	Technical document ปริญญาตรี	๓	๓๐,๐๐๐	๖	๑๘๐,๐๐๐

“ใช้หลักเกณฑ์ราคาคล่างการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

๗๗๗๗๗๗๗๗๗

๗๗

๗๗๗

๗๗๗

๗๗๗

๗๗๗

๗๗๗

๗๗๗

ลำดับที่	ตำแหน่งบุคลากร ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ Web services	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๕	Senior Programmer ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๐-๑๕ ปี	๔	๗๐,๐๐๐	๑๑	๓,๐๘๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๒๑,๔๘๐,๐๐๐

ลำดับที่	ตำแหน่งบุคลากร ที่ใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	Business Analyst ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๖-๒๐ ปี	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
๒	System Analyst ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๖-๒๐ ปี	๑	๖๙,๕๐๐	๑๐	๖๙๕,๐๐๐
๓	Database Administrator ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี	๒	๔๐,๐๐๐	๑๐	๘๐๐,๐๐๐
๔	Developer/Programmer ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี	๑๑	๔๐,๐๐๐	๑๑	๔,๔๔๐,๐๐๐
๕	Multimedia/UI Designer ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี	๒	๓๕,๐๒๕	๑๐	๗๐๐,๕๐๐
๖	Security Specialist ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี	๑	๖๐,๐๐๐	๑๐	๖๐๐,๐๐๐
๗	Tester ปริญญาตรี	๒	๓๐,๐๐๐	๕	๓๐๐,๐๐๐
๘	Quality Assurance ปริญญาตรี	๒	๓๐,๐๐๐	๕	๓๐๐,๐๐๐
๙	Technical document ปริญญาตรี	๒	๓๐,๐๐๐	๕	๓๐๐,๐๐๐
๑๐	Senior Programmer ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๖-๑๕ ปี	๓	๖๖,๕๐๐	๑๑	๗๒,๒๕๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๑๗,๑๔๐,๐๐๐

ธีระยศ ฤทธิ์

ผู้จัด

ผู้จัด

ผู้จัด

ผู้จัด

ผู้จัด

ผู้จัด

ผู้จัด

ข. ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ^๒

ลำดับที่	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเว็บไซต์และจัดเก็บข้อมูล	๑	๙,๑๕๐,๐๐๐
๒	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๓	๑	๑๕๐,๐๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lo Switch) ขนาด ๔๔ ช่อง	๒	๕๐๐,๐๐๐
๔	อุปกรณ์สำรองไฟ	๑	๒๔๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๑๐,๐๔๐,๐๐๐

ค. ค่าใช้จ่ายซอฟแวร์และเครื่องมือที่ใช้พัฒนาระบบ^๓

ลำดับที่	ชื่อ Software	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ชุดซอฟต์แวร์สำหรับจัดเก็บข้อมูล	๑ ระบบ	๑๒,๔๕๐,๐๐๐	๑๒,๔๕๐,๐๐๐
๒	ชุดซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการฐานข้อมูล	๔ ชุด	๕๗,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐
๓	ชุดซอฟต์แวร์การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานสากล	๑ ชุด	๒๑,๐๐๒,๕๐๐	๒๑,๐๐๒,๕๐๐
๔	ชุดซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบสารสนเทศ	๔ ชุด	๕๗,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐
จำนวนเงินรวม				๓๔,๐๖๒,๕๐๐

ง. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ^๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณ ทั้งสิ้น (บาท)	
		ครั้ง	วัน	คน				
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและการบริหารจัดการ							๔,๐๐๐,๐๐๐	
๑	๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสำหรับผู้ใช้งานระบบจากหน่วยงานภาครัฐระดับกรม (ก损 เป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานระดับกระทรวง ๒๐ กระทรวง และกรมต่างๆ ในสังกัดกระทรวง)					๑,๐๔๔,๐๐๐	๑,๐๔๔,๐๐๐	
	ค่าอาหาร	๔๐	๑	๓๐	๗๐๐	๘๔๐,๐๐๐		
	ค่าอาหารร่วงและเครื่องจี๊ม	๔๐	๑	๓๐	๑๐๐	๓๒๐,๐๐๐		
	ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๔๐	๑	๓๐	๗๐	๒๔,๐๐๐		
๒	๒.๑ การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ใช้งานระบบจากหน่วยงานภาครัฐระดับกรม							
	(ก) หลักสูตรการใช้งานระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐและระบบฐานข้อมูลกลางของ ประเทศไทย (หลักสูตร ๕ วัน แบ่งการอบรม ๔ รุ่นๆ ละ ๑๐๐ คน) ก损 เป้าหมาย : สำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ ๒๐๐ กรมฯ ละ ๒ คน รวม ๔๐๐ คน					๒,๙๗๒,๐๐๐	๒,๙๗๒,๐๐๐	
	ค่าอาหาร	๔	๕	๑๐๐	๗๐๐	๑,๔๐๐,๐๐๐		
	ค่าอาหารร่วงและเครื่องจี๊ม	๔	๕	๑๐๐	๑๐๐	๕๐๐,๐๐๐		
	ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๔	๕	๑๐๐	๗๐	๑๔,๐๐๐		

“ใช้ราคามงบประมาณ เนื่องจากราคารวมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เฉลี่ยจากใบเสนอราคาของ บริษัท จัสมิน อินเตอร์เน็ต จำกัด บริษัท ที่ โถที่ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ลือซชเลี่ยร์ จำกัด(มหาชน) สูงกว่าวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

“ใช้ราคามงบประมาณ เนื่องจากราคารวมซอฟแวร์และเครื่องมือที่ใช้พัฒนาระบบเฉลี่ยจากใบเสนอราคาของ บริษัท จัสมิน อินเตอร์เน็ต จำกัด บริษัท ที่ โถที่ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ลือซชเลี่ยร์ จำกัด(มหาชน) สูงกว่าวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

“อ้างอิงจากหลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่ายและแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา

ประชาสัมพันธ์ มกราคม ๒๕๕๙

๖๗๑๘๖.๗๗๖

๗๗๖

๗๗๖

๗๗๖

๗๗๖

๗๗๖

๗๗๖

๗๗๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน			ราคាដื่นหน่วย (บาท)	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณ พั้นที่สั่น (บาท)
		ครั้ง	วัน	คืน			
	ค่าวีทยากร	๔	๕	๑	๗,๖๐๐	๑๔๔,๐๐๐	
	ค่าใช้จ่ายวิทยากร	๔	๕	๒	๗,๖๐๐	๒๘๘,๐๐๐	
	ค่าเช่าห้องและโถสังกะสีทัศนปกรณ์	๔	๕	-	๓๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	
๒.๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสอดแทรกฯทั้งร่วมกากและส่วนภูมิภาค						
(ก) หลักสูตรการใช้งานระบบข้อมูลยังและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐและระบบฐานข้อมูลกลางของประเทศไทย (หลักสูตร ๕ วัน แบ่งการอบรม ๔ ชั้นๆ ละ ๖๐ คน) กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่จากส่วนภูมิภาค ๗๖ จังหวัด (จังหวัดละ ๒ คน) และส่วนกลาง รวม ๒๔๐ คน						๖,๙๘๐,๙๗๙	๒,๙๘๑,๐๐๐
ค่าอาหาร	๔	๕	๖๐	๗๐๐	๔๕๐,๐๐๐		
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๔	๕	๖๐	๑๐๐	๑๒๐,๐๐๐		
ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๔	๕	๖๐	๗๐	๔๕,๐๐๐		
ค่าวีทยากร	๔	๕	๑	๗,๖๐๐	๑๔๔,๐๐๐		
ค่าใช้จ่ายวิทยากร	๔	๕	๑	๗,๖๐๐	๑๔๔,๐๐๐		
ค่าเช่าห้องและโถสังกะสีทัศนปกรณ์	๔	๕		๖๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (ไม่รวมปริมาณผล ๓ จังหวัด: นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ)							
ค่าเบี้ยเลี้ยง		๖	๑๔๖	๒๔๐	๒๑๐,๒๔๐		
ค่าที่พัก		๕	๑๔๖	๘๐๐	๕๔๕,๐๐๐		
ค่าพาหนะ			๑๔๖	๒,๙๘๒	๔๒๙,๔๓๙		
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เฉพาะปริมาณผล ๓ จังหวัด: นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ)							
ค่าเบี้ยเลี้ยง		๕	๖	๒๔๐	๗,๖๐๐		
ค่าพาหนะ			๕	๖๐๐	๑๔,๐๐๐		
๒.๓ การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ สสช.							
(ก) หลักสูตรการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลกลางของประเทศไทย (หลักสูตร ๕ วัน) กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ด้านคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสอดแทรกฯ จำนวน ๑๕ คน						๑๐๑,๒๕๐	๑๐๑,๒๕๐
ค่าอาหาร	๑	๕	๑๕	๗๐๐	๔๕๐,๕๐๐		
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑	๕	๑๕	๑๐๐	๗,๕๐๐		
ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๑	๕	๑๕	๗๐	๔๕,๒๕๐		
ค่าวีทยากร ๑ คน	๑	๕	๑	๗,๖๐๐	๗๖,๐๐๐		
(ข) หลักสูตรระบบการบริหารจัดการระบบข้อมูลยังและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (หลักสูตร ๕ วัน) กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ด้านคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสอดแทรกฯ จำนวน ๑๕ คน						๑๐๑,๒๕๐	๑๐๑,๒๕๐
ค่าอาหาร	๑	๕	๑๕	๗๐๐	๔๕๐,๕๐๐		
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑	๕	๑๕	๑๐๐	๗,๕๐๐		
ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๑	๕	๑๕	๗๐	๔๕,๒๕๐		
ค่าวีทยากร ๑ คน	๑	๕	๑	๗,๖๐๐	๗๖,๐๐๐		
(ค) หลักสูตรระบบบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งาน (หลักสูตร ๕ วัน) กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ด้านคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสอดแทรกฯ จำนวน ๑๕ คน						๑๐๑,๒๕๐	๑๐๑,๒๕๐
ค่าอาหาร	๑	๕	๑๕	๗๐๐	๔๕๐,๕๐๐		
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑	๕	๑๕	๑๐๐	๗,๕๐๐		
ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๑	๕	๑๕	๗๐	๔๕,๒๕๐		
ค่าวีทยากร ๑ คน	๑	๕	๑	๗,๖๐๐	๗๖,๐๐๐		
(ง) หลักสูตรการพัฒนาระบบ Web Application (หลักสูตร ๕ วัน) กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ด้านคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสอดแทรกฯ จำนวน ๑๕ คน						๑๐๑,๒๕๐	๑๐๑,๒๕๐
ค่าอาหาร	๑	๕	๑๕	๗๐๐	๔๕๐,๕๐๐		
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑	๕	๑๕	๑๐๐	๗,๕๐๐		
ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๑	๕	๑๕	๗๐	๔๕,๒๕๐		
ค่าวีทยากร ๑ คน	๑	๕	๑	๗,๖๐๐	๗๖,๐๐๐		

ପ୍ରଦୀପ ମହାନ୍

23

2mmr

$f(N^2)$

T-1

Frederick

8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณ ทั้งสิ้น (บาท)
		ครัว	วัน	คน			
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑	๔	๑๕	๓๐๐	๗,๕๐๐	
	ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๑	๔	๑๕	๘๐	๔๐๐	
	ค่าวิทยากร ๑ คน	๑	๔	๑	๗,๖๐๐	๓๖,๐๐๐	
๓	๓.๑ การจัดการสัมมนา "ระบบข้อมูลศูนย์สารสนเทศแห่งชาติ" กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ ๒๐๐ กรมฯ ลํะ ๕ คณร่วม ๘๐๐ คน					๗๙๔,๐๐๐	๗๙๔,๐๐๐
	ค่าอาหาร		๑	๘๐๐	๗๐๐	๕๖๐,๐๐๐	
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		๑	๘๐๐	๑๐๐	๘๐,๐๐๐	
	ค่าเอกสารประกอบการอบรม		๑	๘๐๐	๘๐	๖๔,๐๐๐	
	ค่าผู้ดำเนินรายการ		๑	๑	๔๐๐	๔๐๐	
	ค่าวิทยากร		๑	๖	๓,๖๐๐	๒๑,๖๐๐	
	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำวีดีทัศน์โครงการ				๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	
	ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์แผ่นพับโครงการ	๑,๐๐๐			๑๐	๑๐,๐๐๐	

๙. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- ๙.๑ นายอาจิน จิรชีพพัฒนา
- ๙.๒ นางสาวสุพาร อรุณรักษ์สมบัติ
- ๙.๓ นายธารธรรม อุปราชวงศ์
- ๙.๔ นางน้ำผึ้ง เชิดชูคงย์
- ๙.๕ นายธนาส โภมลวิภาค
- ๙.๖ นางสาวกอแก้ว วัฒนสินบำรุง
- ๙.๗ นางสาวนงลักษณ์ โงวิวัฒน์ชัย
- ๙.๘ นายธงชัย บุปผากันต์
- ๙.๙ นายสุรชัย นิลแสง
- ๙.๑๐ นายเชิดชัย สุพร
- ๙.๑๑ นางสาวอธิารัตน์ แนะนำลิงห์

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศศาสตร์ภาครัฐ
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้อำนวยการสำนักภูมิสารสนเทศสถิติ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ.

ด้วยมือ บุญ

๙๙

ก. ก.

๘/๘-

ก. ก.

๙๙

ก. ก.

ก. ก.
ก. ก.