

ประกาศสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดทำเป็น Web Service

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดทำเป็น Web Service ตามรายการ ดังนี้

การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับจัดทำเป็น Web Service จำนวน ๑ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น


๔. เป็นผู้ที่ผ่านมาการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ชั้น ๑๗ อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ชั้น ๑๗ อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.ega.or.th, www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๖๑๒-๖๐๐๐ # ๒๓๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗


(นายศักดิ์ เสกขุนทด)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ

ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ (Term of Reference: TOR)

งานจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

สำหรับจัดทำเป็น Web Service สำนักงานตำรวจแห่งชาติและสำนักงานอัยการสูงสุด (DXC)

ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

1. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากที่คณะกรรมการพัฒนาการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ ได้มอบหมายให้ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับสำนักกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม ให้ดำเนินการจัดทำระบบนำร่องการติดตามสถานะคดีระหว่างสำนักงานตำรวจแห่งชาติและสำนักงานอัยการสูงสุด โดยมีเป้าหมายเพื่อนำร่องการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานและจัดทำระบบการติดตามสถานะคดี เพื่อให้มีต้นแบบที่แสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของการเชื่อมโยงข้อมูลและการใช้ข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะใช้ต้นแบบที่เป็นรูปธรรมนี้ในการผลักดันให้รัฐบาลเห็นถึงความสำคัญและให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนให้เกิดมีต้นแบบที่เป็นผลสำเร็จ ดังนั้น สรอ. จึงขอสันับสนุนเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับจัดทำเป็น Web Service ที่ใช้เชื่อมโยงข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลนำร่องของสำนักงานตำรวจแห่งชาติและสำนักงานอัยการสูงสุด และสามารถรองรับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้มีช่องทางในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลโดยใช้ Web Service

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับจัดทำเป็น Web Service ที่ใช้เชื่อมโยงข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูล ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานนำร่องในโครงการ DXC โดยมีสำนักงานตำรวจแห่งชาติและสำนักงานอัยการสูงสุดและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้มีช่องทางในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลโดยใช้ Web Service

3. คำนิยาม

ผู้ซื้อ	หมายถึง	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	ผู้ที่ยื่นข้อเสนอโครงการ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้ที่ได้ลงนามในสัญญาตามเงื่อนไขในเอกสารฉบับนี้กับสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 4.1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพและมีประสบการณ์ในการขายพัสดุตามที่ระบุไว้
- 4.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยวย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สรอ. เชื้อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอโครงการ
- 4.3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

กรรมการ นางสาวณัฐวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิราชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

EGA
e-Government Agency

ส่วน ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ หน้า 1 / 4

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ

- 4.4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

5. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำการยื่นซองโดยแยกเป็น 3 ซอง ดังนี้

- 5.1. ซองที่ 1 : คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา จำนวน 1 ชุด
- 5.2. ซองที่ 2 : ราคาข้อเสนอโครงการ จำนวน 1 ชุด
- 5.3. ซองที่ 3 : ข้อเสนอทางเทคนิค จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย

5.1.1. ขอบเขตการดำเนินงาน พร้อมตารางการเปรียบเทียบคุณสมบัติ (ทำเครื่องหมายขีดเส้นใต้หรือเครื่องหมายเน้นข้อความ รวมทั้งเน้นหัวข้อกำกับที่ข้อความที่แสดงในเอกสารที่เจาะจงแสดงถึงรายละเอียดอุปกรณ์ที่ต้องการเสนอทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผล และถือว่าเป็นสาระสำคัญที่ต้องปฏิบัติ หากไม่ปฏิบัติตามจะไม่ได้รับการพิจารณา) โดยจัดทำตามรูปแบบดังนี้

ขอบเขตการดำเนินงานที่ สรอ. กำหนด	ขอบเขตการดำเนินงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เปรียบเทียบขอบเขตการ ดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกขอบเขตการ ดำเนินงานที่ สรอ. กำหนด	ให้ระบุขอบเขตการ ดำเนินงานที่ บริษัทฯ เสนอ	ให้ระบุจุดที่ดีกว่าขอบเขตการ ดำเนินงานที่กำหนด	ให้ระบุเอกสารอ้างอิงของ ขอบเขตการดำเนินงานที่ เสนอ (ถ้ามี)

5.1.2. แผนการดำเนินงาน

5.1.3. บุคลากรดำเนินงานที่เสนอในโครงการทุกตำแหน่ง โดยระบุถึงวุฒิการศึกษา ใบประกาศนียบัตรที่ได้รับ ประสบการณ์ทำงาน และความเชี่ยวชาญ

5.1.4. เงื่อนไขการรับประกันและการบริการหลังการขาย

5.1.5. ใบเสนอราคาค่าบำรุงรักษาในปีที่ 4 - 5 โดยให้เสนอเป็นรายปี ทั้งนี้ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ใช้ราคาดังกล่าวในการบำรุงรักษาหลังสิ้นสุดโครงการ

5.1.6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วันนับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

6. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

คุณสมบัติของระบบงาน หรือข้อกำหนดทางเทคนิคของอุปกรณ์

- 6.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 ชุด
- 6.2. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ประเภท Open License สำหรับหน่วยงานรัฐบาล (GOVT)

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

กรรมการ นางสาวณัฐวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ครั้งที่1.....

วันที่.....15/7/2557.....

EGA
e-Government Agency

ส่วน ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ หน้า 2 / 4

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ

7. การติดตั้งและทดสอบระบบ

ผู้ขายต้องดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ และภาพรวมของระบบงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 7.1. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติตาม “ภาคผนวก ก”
- 7.2. ทำการติดตั้งและทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติตาม “ภาคผนวก ข” โดยให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ของผู้ซื้อได้ และจัดทำเป็นเอกสารการติดตั้งและทดสอบ
- 7.3. ทำการซ่อมแซม แก้ไขข้อผิดพลาดหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าเดิม ให้สามารถใช้งานได้ปกติในกรณีที่อุปกรณ์ที่ส่งมอบไม่สามารถใช้งานได้
- 7.4. ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระยะเวลา 3 ปี โดยจะต้องเข้าทำการตรวจสอบพร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้งในระยะเวลา 1 ปี และจัดทำเป็นรายงานการบำรุงรักษา
- 7.5. การทดสอบการทำงานของระบบร่วมกันระหว่างผู้ขายและ สรอ. เมื่อทดสอบร่วมกับ สรอ. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องติดตั้งระบบที่ปรับปรุงแก้ไขยังหน่วยงานตามที่ระบุ พร้อมทดสอบการทำงานของระบบฯและเครือข่ายให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 7.6. ในกรณีผลการทดสอบการทำงานของระบบยังไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้ขายจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การทดสอบผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าว
- 7.7. ในระหว่างที่ทำการทดสอบระบบ หากอุปกรณ์ใดของ สรอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับความเสียหายระหว่างการทดสอบ และส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์ โดยความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบนั้นเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้ขาย ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จาก สรอ.

8. การส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อให้ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยภายใน 60 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับตั้งแต่วันที่ที่กำหนดว่าเป็นวันทำสัญญา

ส่งมอบอุปกรณ์

8.1. อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน 2 เครื่อง

ส่งมอบเอกสาร จำนวน 3 ชุด

8.2. เอกสารระบุถึงรายละเอียดอุปกรณ์ของสิ่งส่งมอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้ ยี่ห้อ, รุ่น, part number (ถ้ามี)

8.3. เอกสารการรับประกันและข้อจำกัดในการรับประกันเป็นรายอุปกรณ์

8.4. เอกสารการส่งมอบอุปกรณ์

8.5. เอกสารการติดตั้งและทดสอบ

8.6. เอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ตามจำนวนอุปกรณ์ที่ส่งมอบ

8.7. ลิขสิทธิ์ Software License พร้อมแผ่นติดตั้ง ดังนี้

8.7.1. Microsoft Window server จำนวน 2 ชุด ชุดละ 5 Device CLAs โดยเป็นเวอร์ชันที่จัดซื้อ

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวหนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์ตามมูลค่าของโครงการ เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้องทุกรายการ และคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุไว้แล้ว

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

กรรมการ นางสาวฉวีวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิรัชชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

ลงนาม.....*ศิริพร*.....

ครั้งที่1.....

ลงนาม.....*ศิริพร*.....

วันที่.....15/7/2557.....

ลงนาม.....*ศิริพร*.....

EGA
e-Government Agency

ส่วน ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ หน้า 3 / 4

ศิริพร

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ

การตรวจรับงาน

- 9.1. สรอ. จะถือว่า การตรวจรับงานเสร็จสิ้นสมบูรณ์ต่อเมื่อผู้ขายได้ทดสอบการใช้งานระบบทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 9.2. สรอ. จะตรวจรับงานเมื่อผู้ขาย ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 9.3. ติดตั้งและทดสอบระบบทั้งหมดในโครงการนี้เรียบร้อยแล้ว
- 9.4. ส่งมอบงานตามหัวข้อ “การส่งมอบงาน” ครบถ้วน
- 9.5. ระบบทั้งหมดนี้ต้องสามารถใช้งานและมีประสิทธิภาพทั้งหมด สรอ. จึงจะตรวจรับงานให้ ถ้าระบบงานและอุปกรณ์ใด ไม่สามารถใช้งานได้ สรอ. จะไม่ตรวจรับงานทั้งหมดให้แก่ ผู้ขาย จนกว่าระบบทั้งหมดจะสามารถใช้งานได้

10. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

- 10.1. ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมตลอดระยะเวลาที่รับประกัน โดยระยะเวลาที่รับประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันตรวจรับงานผ่านเป็นระยะเวลา 3 ปี
- 10.2. ระหว่างรับประกันผลงาน ผู้ขายต้องจัดส่งพนักงานเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบ เป็นประจำในภาวะปกติอย่างน้อย 4 ครั้งในระยะเวลา 1 ปี
- 10.3. การแจ้งเหตุในกรณีมีข้อผิดพลาด ต้องสามารถรับแจ้งได้ทุกวันทำการ ทั้งทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และหลังจากที่ผู้ขายได้รับแจ้งเหตุแล้วจะต้องติดต่อกลับภายใน 1 ชั่วโมง
- 10.4. การซ่อมแซม แก้ไข
 - 10.4.1. หลังจากผู้ขายรับทราบปัญหาแล้ว ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหา ซ่อมแซมระบบหรืออุปกรณ์ต่างๆ จนสามารถใช้งานได้ตามปกติ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และมีประสิทธิภาพ
 - 10.4.2. ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสารการวิเคราะห์และออกแบบหากมีการปรับปรุงหรือแก้ไขระบบ
 - 10.4.3. ในกรณีที่อุปกรณ์ในโครงการเกิดขัดข้อง ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องเริ่มให้คำแนะนำ ปรีกษา และเริ่มดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง โดยส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาให้บริการแก้ไขปัญหาที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติหรือสำนักงานอัยการสูงสุด การพิจารณาปัญหาต้องพิจารณาร่วมกับผู้รับผิดชอบของสำนักงานตำรวจแห่งชาติหรือสำนักงานอัยการสูงสุด และกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้เสร็จสิ้นที่เหมาะสมร่วมกัน ซึ่งจะต้องไม่เกิน 3 วัน ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ต้องส่งมอบชิ้นส่วนของอุปกรณ์ภายใน 4 ชั่วโมง โดยการแก้ไขจะต้องไม่ทำให้ระบบหยุดชะงักและเสียหายกับราชการ
 - 10.4.4. กรณีที่มีเหตุสุดวิสัยทำให้เกิดความล่าช้าในการบริการ หรือแก้ไขอุปกรณ์ หรือ ระบบ เนื่องจากเกิดปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลา 3 วัน ทางผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้าให้ สรอ. ทราบทุกวัน นับจากวันสิ้นสุดกำหนดการแก้ไข จนถึงวันที่ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ
- 10.5. หลังจากแก้ไขปัญหามาในข้อข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จะต้องส่งรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาให้ผู้ซื้อทราบทุกครั้งที่ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ตรวจสอบ/แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ วิธีแก้ไข และสถานภาพปัจจุบันของอุปกรณ์ หรือ ระบบ

11. เงื่อนไขการปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถให้บริการได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับให้ในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าของสัญญา จนกว่าอุปกรณ์/หรือระบบฯ จะสามารถทำงานได้ตามปกติโดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม ค่าปรับที่ผู้ขายต้องชำระให้จ่ายแก่ สรอ. ภายใน 5 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ชำระ หากพ้นจากกำหนดดังกล่าวโดยไม่แจ้งข้อขัดข้องให้ทราบ สรอ. จะดำเนินการตามข้อกำหนดในสัญญาต่อไป

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

กรรมการ นางสาวฉวีวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิรัชชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

ลงนาม.....*ศิริพร*.....ครั้งที่1.....

ลงนาม.....*กฤษณะ*.....วันที่.....15/7/2557.....

ลงนาม.....*ศิริพร*.....

EGA
e-Government Agency

ภาคผนวก ก

ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำทางเทคนิคของอุปกรณ์

คุณสมบัติของระบบงาน หรือข้อกำหนดทางเทคนิคของอุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 ชุด

- 1.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 Core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 1.2. CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
- 1.3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB และรองรับการขยายไม่น้อยกว่า 512 GB
- 1.4. มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller ที่สามารถควบคุมแบบ SAS (Serial Attached SCSI) หรือ SATA สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า 0, 1, 5, 10
- 1.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 1.6. มีช่อง Slot HDD จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วย หรือดีกว่า
- 1.7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และมีช่องสำหรับเชื่อมต่อ Fiber Channel ความเร็วไม่น้อยกว่า 8 Gbps ไม่น้อยกว่า 1 Port
- 1.8. มีช่องสัญญาณสื่อสารและเชื่อมต่อ ดังนี้
- 1.9. ช่องต่อจอภาพแบบ VGA อย่างน้อย 1 ช่อง
- 1.10. ช่องสื่อสารข้อมูลอนุกรม (Serial Port) อย่างน้อย 1 ช่อง
- 1.11. ช่องสื่อสาร USB 2.0 อย่างน้อย 4 ช่อง
- 1.12. สามารถติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายบน Rack Mount ในตู้สื่อสารขนาดมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้ โดยมีความสูงไม่เกิน 2U
- 1.13. มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- 1.14. มี DVD-ROM หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 1.15. มีไฟหรือสัญลักษณ์แสดงสถานะของเครื่อง เพื่อแสดงอาการผิดปกติของเครื่อง และสามารถตรวจสอบสถานะที่แสดงได้จากคู่มือการใช้งานของผลิตภัณฑ์
- 1.16. รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ และ hypervisor อย่างน้อย ดังนี้ Microsoft Windows Server 20012 หรือเวอร์ชันใหม่กว่า, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere™
- 1.17. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 Standard Edition ให้พร้อมใช้งานตามลิขสิทธิ์ที่จัดหาให้ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.18. เงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี แบบ 24 x 7 ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware จะมีการติดต่อกลับภายใน 4 ชั่วโมง โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service)
- 1.19. ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ FCC หรือ UL โดยมีเอกสารรับรอง แสดงระบุยี่ห้อ รุ่น และโมเดล ที่ชัดเจน
- 1.20. มี Software Drivers ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

กรรมการ นางสาวณัฐวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิรัชชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

EGA
e-Government Agency

ครั้งที่1.....

วันที่.....15/7/2557.....

ส่วนที่ 2 ภาคผนวก

- 1.21. ความต้องการด้านมาตรฐานอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต
 - 1.22. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
 - 1.23. แผงวงจรหลัก (Main board) หรือ Chip set
2. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ประเภท Open License สำหรับหน่วยงานรัฐบาล (GOVT) ดังต่อไปนี้
- 2.1. Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition OLP NL GOV พร้อม แผ่นติดตั้ง จำนวน 2 ชุด ชุดละ 5 Device CALs หรือเวอร์ชันที่ใหม่กว่า

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลป์เจริญ

กรรมการ นางสาวณัฐวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิระชาติ ทิพย์พงษ์จิตตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

ลงนาม.....*ศิริชัย*.....

ลงนาม.....*ณัฐวรรณ*.....

ลงนาม.....*จิระชาติ*.....

ครั้งที่1.....

วันที่.....15/7/2557.....

EGA
e-Government Agency

ส่วน ภาคผนวก หน้า 2 / 4

ภาคผนวก ข

การติดตั้งและการทดสอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

การติดตั้งและการทดสอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

1. อุปกรณ์และระบบทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิดจะต้องให้ผู้ซื้อตรวจสอบว่าเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่จะนำไปติดตั้งหรือทดสอบ
2. คณะกรรมการตรวจรับและ/หรือผู้แทนของผู้ซื้อที่เข้าร่วมดูแลการดำเนินงานจะดำเนินการตรวจรับงานเฉพาะในเวลาทำการปกติ คือ 08:30-17:30 น. เว้นวันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดผู้ซื้อ ในกรณีที่ผู้ขายมีความจำเป็นต้องตรวจรับงานนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ พร้อมทั้งจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานล่วงเวลาตามระเบียบของผู้ซื้อ
3. ผู้ขายต้องจัดทำขั้นตอนการตรวจรับอุปกรณ์ต่างๆ โดยละเอียด ทั้งนี้ให้แสดงวิธีการทดสอบและรายการเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบให้ผู้ขายพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการตรวจรับไม่น้อยกว่า 4 วัน ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติมตัดทอนหรือเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการตรวจรับตามที่เห็นสมควร และความเห็นของผู้ซื้อถือเป็นข้อยุติ
4. สถานที่ติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ มี 2 แห่งดังนี้
 - 4.1.1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ชั้น 2 อาคาร 19 ถนนพระรามที่ 1 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ จำนวน 1 ชุด
 - 4.1.2. สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานอัยการสูงสุด ชั้น 3 อาคารถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ จำนวน 1 ชุด
5. สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนสถานที่ส่งมอบอุปกรณ์ ไปในที่แห่งใหม่ได้หาก สำนักงานฯ มีความจำเป็น
6. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสาร Acceptance Test Procedure (ATP) ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดการทดสอบอย่างน้อยต่อไปนี้
 - 6.1.1. รายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมดของการตรวจรับ วิธีการ และขั้นตอนการตรวจรับของแต่ละอุปกรณ์โดยละเอียด
 - 6.1.2. ตารางการยอมรับข้อกำหนด ซึ่งเพิ่มคอลัมน์แสดงเลขอ้างอิงตามขั้นตอนการตรวจรับ เพื่อแสดงว่าขั้นตอนการตรวจรับได้มีการพิสูจน์หรือแสดงให้เห็นว่าทำได้ตามข้อกำหนด หากข้อใดในเอกสารการยอมรับข้อกำหนดของผู้ขายมีการอธิบายความสามารถหรือคุณสมบัติเพิ่มเติม ผู้ขายจะต้องแสดงการทดสอบเพิ่มเติมตามนั้นด้วย
 - 6.1.3. ผู้ขายต้องจัดทำตารางและบันทึกผลการทดสอบ เช่น พารามิเตอร์ที่กำหนดในขั้นตอนต่างๆ กับค่าแสดงผลลัพธ์เพื่อให้ผู้ซื้อตรวจสอบ
 - 6.1.4. การทดสอบประสิทธิภาพโดยรวมของอุปกรณ์ต้องรวมถึงการทดสอบความสามารถในการทำงานซึ่งต้องสัมพันธ์กันอย่างมีประสิทธิภาพกับอุปกรณ์เดิมที่มีอยู่แล้ว
 - 6.1.5. ในระหว่างการตรวจรับ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอให้ผู้ขายทำการทดสอบเพิ่มเติม หากเห็นว่าเป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของอุปกรณ์หรือระบบตามข้อกำหนดในสัญญา
7. ผู้ซื้อจะดำเนินการตรวจรับ เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อการตรวจรับเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว การตรวจรับอุปกรณ์ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการต่างๆ ทั้งสิ้น โดยผู้ซื้อจะเป็นเพียงผู้ตรวจสอบความถูกต้องเท่านั้น และการทดสอบทางเทคนิคเพื่อตรวจรับนี้ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาเครื่องมือทดสอบที่ต้องใช้ทั้งหมด

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

กรรมการ นางสาวฉวีวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

ลงนาม.....*กวิดา*.....

ครั้งที่1.....

ลงนาม.....*กวิดา*.....

วันที่.....15/7/2557.....

ลงนาม.....*กวิดา*.....

EGA
e-Government Agency

ส่วนที่ 2 ภาคผนวก

นอกเหนือจากเครื่องมือทดสอบที่จัดซื้อมาพร้อมอุปกรณ์หรือระบบนี้ แต่หากเครื่องมือทดสอบใดที่ผู้ซื้อมิใช้งานอยู่แล้ว ณ สถานที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น ผู้ขายอาจจะนำมาใช้งานได้ถ้าได้รับอนุญาตจากผู้ซื้อโดยไม่ถือว่าเป็นข้อผูกพันตามสัญญาจัดซื้อ

8. หากการทดสอบในขั้นตอนใดๆ ดังกล่าวข้างต้นไม่ผ่านการทดสอบ และภายหลังแก้ไขข้อบกพร่องเสร็จแล้ว ผู้ขายจะต้องแจ้งรายละเอียดสาเหตุของปัญหาให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาก่อนเริ่มทดสอบใหม่ ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้ขายทดสอบเฉพาะรายการที่แก้ไขแล้ว หรือทดสอบรายการใดก็ตามที่ผู้ซื้อเห็นว่าเหมาะสม

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

กรรมการ นางสาวฉวีวรรณ เพิ่มพูล

กรรมการ นายจิรชาติ ทิพย์พงษ์จิตรา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

โทร 02 612 6000 โทรสาร 02 612 6011-12

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

EGA
e-Government Agency

ครั้งที่1.....

วันที่.....15/7/2557.....

ส่วน ภาคผนวก หน้า 4 / 4