

ตารางแสดงงบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และป้องกัน SPAM Mail แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษ
๒. งบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๒๖ ก. ย. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๒๐๓,๗๕๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท ทรีโอ แอคเซส จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท เท็ค ไอที โซลูชั่น จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท เอเอสพี อินเทอร์เน็ต โซลูชั่น จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ พ.ต.ต.นิตติ สัมฤทธิ์เดชขจร	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ	กรรมการ
๕.๓ พิทวัส เอี่ยมสุข	กรรมการ

รายละเอียดขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)
โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และป้องกัน SPAM Mail แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร

1. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้จัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL ตั้งแต่ปี 2554 เป็นผลิตภัณฑ์ตรา Symantec พร้อม Security Messaging Gateway ซึ่งใช้งานร่วมกับ Symantec End-point และใช้งานอย่างต่อเนื่อง และในปีงบประมาณ 2560 กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้รับงบประมาณสำหรับการจัดหาชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ที่สามารถทำงานร่วมกับ Security Messaging เพื่อใช้ในการป้องกันเครื่องคอมพิวเตอร์ , ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบแม่ข่าย เพื่อให้ระบบสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1 เพื่อป้องกัน และกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ จากการใช้งานไฟล์คอมพิวเตอร์ร่วมกัน
- 1.2 เพื่อป้องกัน ปกป้องการโจรกรรมผ่านระบบเครือข่าย จากการปฎิบัติการมีหนอนคอมพิวเตอร์ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน
- 1.3 สร้างความน่าเชื่อถือในระบบ E-Mail ของหน่วยงานต่อหน่วยงานภายนอก

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก 1

4. คุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL

ตามผนวก 2

5. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ผนวก 1 ข้อ 4.

6. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

งบประมาณประจำปี 2560

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบและติดตั้งภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ผนวก 1 ข้อ 4

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ส่วนพัสดุและยานยนต์

ชั้น G เลขที่ 128 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ 0 2831 9888 ต่อ 1238

โทรสาร 0 2975 9819

E-Mail : procurement@dsi.go.th

เว็บไซต์ www.dsi.go.th, www.gprocurement.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ผนวก 1

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพพัสตุ
- 1.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.8 ผู้เสนอราคาต้องมีการจดทะเบียนเพื่อประกอบธุรกิจด้านระบบสารสนเทศและ/หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ในประเทศไทย
- 1.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.10 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.11 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและ/หรือสำเนาสัญญาในวันที่ยื่นเสนอราคา มีหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาซื้อขายและติดตั้งระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL จากหน่วยงานราชการหรือเอกชนอย่างน้อย 2 สัญญา ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 600,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
- 1.12 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่จ้างช่วงหรือว่าจ้างผู้ประกอบการอื่นมาติดตั้งดูแลบำรุงรักษาและกระทำการอื่นใดแทนตน
- 1.13 ผู้ชนะการเสนอราคาในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องแจ้งรายละเอียดราคาโปรแกรมหรือพัสตุแต่ละรายการ ซึ่งคิดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ที่ได้เสนอต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษในวันที่ลงนามสัญญา
- 1.14 ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้ผลิตสาขาประจำประเทศไทย โดยตรง ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในโครงการนี้ โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้ผลิตสาขา

ประเทศไทยโดยตรง ทั้งนี้กรมสอบสวนคดีพิเศษขอสงวนสิทธิ์ในการร้องขอเอกสารต้นฉบับในภายหลัง

- 1.15 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.16 พัสตู่ที่เสนอราคาต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Recondition หรือ Rebuilt) รวมทั้งต้องไม่เป็นเครื่องใหม่แต่เก่าเก็บ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยมาแสดงในวันที่ยื่น
- 1.17 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการในตำแหน่งต่างๆ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้มาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการ และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายชื่อ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งให้กรมสอบสวนคดีพิเศษพิจารณา ก่อน ทั้งนี้กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้น
- 1.18 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิคที่กำหนด โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่า รายละเอียดที่ทางราชการกำหนดมีความแตกต่าง ความเหมือนความสอดคล้อง หรือขัดกับรายละเอียดของผู้เสนอราคาประการใด ทั้งนี้กรมสอบสวนคดีพิเศษขอสงวนสิทธิ์ในการนำเสนอ
- 1.19 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะทางวิชาการของโปรแกรมที่จัดหาหรือพัสตู่ที่จัดหา
- 1.20 มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และข้าราชการของกรม ให้ได้รับความรู้ความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับเครือข่ายภายในที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- 1.21 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งแหล่งกำเนิดของพัสตู่ที่ประกวดราคาซื้อ

2. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

- 2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดวิธีการและเงื่อนไขการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL ที่เสนอ ในลักษณะการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) เพื่อแก้ไขความชำรุดบกพร่องและความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL ที่เสนอ โดยใช้เวลาและวิธีการที่ทำให้สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุดและไม่ให้กระทบกระเทือนการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- 2.2 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง และให้บริการดำเนินงานด้านต่างๆ ของระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (On Site Service) จากปัญหาการใช้งานปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษทางโทรศัพท์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมในระยะเวลาประกัน หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไข (Repair) ภายใน 24 ชั่วโมง มีค่าปรับชั่วโมงละ 500 บาท โดยกรมสอบสวนคดีพิเศษจะหักค่าปรับจากเอกสารหรือเงินสดค้ำประกันสัญญา

3. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องรับประกันความชำรุด ความบกพร่องจากการทำงานของระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับของ คณะกรรมการตรวจรับระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

4. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL ทั้งหมด ตามผนวก 2 โดยคณะกรรมการตรวจรับพิจารณา ตรวจสอบคุณลักษณะ และทดสอบการทำงานระบบฯ ทั้งหมด ว่าเป็นไปตามข้อกำหนด และข้อเสนอของคณะกรรมการตรวจรับหรือคณะกรรมการที่กรมสอบสวนคดีพิเศษแต่งตั้งเพิ่มเติม พร้อมชุดโปรแกรมหรือเอกสารการแสดงลิขสิทธิ์การใช้งานระบบโปรแกรมป้องกันไวรัสและป้องกัน SPAM MAIL

ผนวก 2

โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และป้องกัน Spam Mail จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และป้องกัน SPAM Mail จำนวน 1,500 License คุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- เป็นซอฟต์แวร์บริหารจัดการความปลอดภัยบนเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กรที่ประกอบไปด้วยเทคโนโลยีทางด้าน AntiVirus, AntiSpyware, Personal Firewall, Intrusion Prevention และ Device Control อยู่ใน Agent เดียว รองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1,500 License
- คุณสมบัติทั้งหมดสามารถบริหารจัดการได้ภายใต้ Console เดียว และสามารถเลือกใช้งานได้เป็นส่วนๆ ตามความเหมาะสม
- มีความสามารถในการตรวจจับ Viruses, Worms, Trojan , Spyware, Bot, และ Rootkits แบบ Real Time
- มีความสามารถในการตรวจจับและถอดถอน Rootkits ได้ในระดับ Raw Disk Scan
- มีความสามารถในการปกป้องการโจมตีช่องโหว่รวมทั้ง Variant ต่างๆ ได้ด้วย Signature เดียวด้วย Generic Exploit Blocking
- มีความสามารถในการตรวจสอบพฤติกรรมของ Application ที่ไม่รู้จักแบบ Proactive โดยการให้คะแนนทั้งในด้านดีและด้านร้ายเพื่อลด False Positive โดยไม่จำเป็นต้องสร้าง Rule-Based
- สามารถให้ผู้ดูแลระบบกำหนดนโยบายการเข้าถึง Files, Folders, Registry, การ Load Modules, DLLs รวมทั้งการทำงานต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ในองค์กรได้
- สามารถให้ผู้ดูแลระบบกำหนดนโยบายการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น Thumb Drives, CD Burners, Printers และ USB Devices ต่างๆ บนเครื่องได้
- ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายหรือ Network Access Control ได้ โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติมทั้งในส่วน Agent และ Management Console
- รองรับการทำงานร่วมกับ Active Directory/LDAP และสามารถ Synchronized กับ LDAP หรือ Active Directory
- Agent ที่ติดตั้งสามารถกำหนดเงื่อนไขในการตรวจสอบระดับความปลอดภัยที่สามารถดำเนินการได้ เช่น
 - สถานะการทำงาน, Signature file และ ชื่อของ AntiVirus ที่ใช้อยู่
 - สถานะการทำงาน และ ชื่อของ Personal Firewall ที่ใช้อยู่
 - Service Packs และ Patches ต่างๆ ตามที่กำหนด
 - Registry, Process, File
- ระบบสามารถสร้างนโยบายสำหรับจัดการกับเครื่องลูกข่ายที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ โดยสามารถจัดการ update Antivirus software, install patch และ application ได้เป็นอย่างน้อยแบบอัตโนมัติ
- Agent ที่ติดตั้งสามารถกักกันตัวเองออกจากระบบเครือข่ายได้ทันทีที่พบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นไม่ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนด


- ระบบรองรับการตรวจสอบเครื่องลูกข่ายที่มีระบบปฏิบัติการ Windows7 หรือดีกว่า, Windows Server 2003 , Window Server 2008 , Window Server 2012 , MAC OS ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการสร้างอิมเมจของระบบโดยไม่ต้องปิดระบบปฏิบัติการ (hot imaging)
- รองรับการจัดเก็บอิมเมจลงบนระบบสตอเรจทั้งที่เป็นแบบ Direct Attached storage (DAS), Network Attached Storage (NAS), Storage Area Network (SAN), USB Drive และ CD/DVD เป็นอย่างน้อย


การป้องกัน SPAM Mail คุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- มีสถาปัตยกรรมแบบโมดูลที่รองรับการทำงานทั้งแบบ Antispam, Antivirus, Advanced Content filtering และ Data Loss Prevention
- มีอัตราการตรวจจับสแปมได้ไม่น้อยกว่า 97% effectiveness rate
- เทคโนโลยีในการตรวจจับสแปมโดยใช้ URL, Heuristic, Header, Attachment signatures, Anti-Phishing Filters และสามารถอัปเดตผ่าน HTTPS ได้
- ระบบต้องสามารถรองรับ Actions ที่จะจัดการกับอีเมลกลุ่มต่างๆ ได้อย่างน้อยต่อไปนี้
 - ส่งเป็นปกติ (Deliver message normally)
 - ส่งข้อความแต่ให้ทำการเข้ารหัสก่อน (deliver message with TLS encryption)
 - ลบและแก้ไขไฟล์ที่ติดไวรัส (Clean)
 - ลบอีเมล(Delete)
 - กักกัน(Quarantine)
 - ย้ายไปเก็บที่ Spam Folder ของผู้รับ (Deliver message to the recipient's spam folder)
 - ส่งต่อ (Forward)
 - ตีกลับ (Bounce the message)
 - BCC
 - แก้ไข subject
 - Route the message
 - สร้าง incident สำหรับ content filtering rule (create an incident)
 - ส่ง Notification
 - ใส่เฮดเดอร์ (x-header)
 - เพิ่ม annotation
 - Defer connection
- รองรับคุณสมบัติการตรวจสอบประเภทของไฟล์แบบ true file type detection ได้แก่ .pif, .inf, .cmd, .mp*, .jp*, .gif, .tiff, .tif, .pdf, .exe, .com, .doc., .xl*, .pp*, .avi , .wmf, .pl, .php, .vb*, .md* และอื่นๆ อีกอย่างน้อย 200 ประเภทไฟล์(ตามเอกสาร Wikipedia: computer file format)

พ.ต.ต.


(นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร)


(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)


(นายพิทวัส เอี่ยมสุข)