

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัย
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

การบริหารจัดการและกำหนดนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงการคลัง ถือเป็นหนึ่งในหน้าที่หลักที่สำคัญของ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงการคลัง โดยในปัจจุบัน การบริหารความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงการคลัง ได้มีการดำเนินการอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อให้การปฏิบัติงานและการให้บริการของกระทรวงการคลังทั้งภายในและภายนอก เป็นไปอย่างราบรื่น ไม่ขาดตอน และปลอดภัย

ด้วยระบบสารสนเทศและการสื่อสารที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ความเชื่อมโยงของระบบที่มีความซับซ้อนมากขึ้น และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่มีความหลากหลายและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทำให้การบริหารความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลังเป็นไปด้วยความยากลำบาก นอกจากนี้ปัญหายกยูกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีรูปแบบที่หลากหลาย ทวีความรุนแรงและเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากในช่วงที่ผ่านมา รวมทั้งอุปกรณ์ตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ไม่ทันสมัย ทั้งหลายเหล่านี้ ส่งผลให้ การตอบสนองกับภัยคุกคามไม่สามารถดำเนินการได้อย่างทันท่วงที อันอาจจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและการให้บริการของกระทรวงการคลังได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีระบบบริหารจัดการข้อมูลและเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและการสื่อสารแบบรวมศูนย์ เพื่อการเฝ้าระวัง ติดตาม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์
- ๒.๒ เพื่อให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามระบบสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ รองรับกับปัญหายกยูกคามรูปแบบใหม่ ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- ๒.๓ เพื่อให้มีระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยของโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ กระทรวงการคลัง ที่มีความเสี่ยงสูง

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขาย ติดตั้งอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบรักษาความปลอดภัย หรือระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย สำเร็จมาแล้วให้หน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) อย่างน้อย ๑ สัญญา พร้อมแสดงสำเนาสัญญาหรือสำเนาเอกสารแสดงการซื้อขาย หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่กล่าวอ้าง โดยมีหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทนเป็นผู้ลงนามรับรอง

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย อุปกรณ์ SIEM, เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย, อุปกรณ์ Firewall, อุปกรณ์ Intrusion Prevention System, อุปกรณ์ Web Application Firewall และระบบแสดงผลเพื่อการติดตามเฝ้าระวังเหตุการณ์ผิดปกติ/ภัยคุกคาม ที่เสนอในโครงการนี้ โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย โดยหนังสือนั้นจะต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกหนังสือจนถึงวันที่ยื่นของประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. แบบรูปรายการละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ใน โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง ที่จะจัดซื้อครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดภาคผนวกที่ ๑ ถึง ๔

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบ ดังต่อไปนี้

งานงวดที่ ๑ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑. ส่งมอบเอกสารแผนปฏิบัติงาน, รายชื่อทีมงาน
๒. ส่งมอบแผนและรูปแบบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
๓. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

งานงวดที่ ๒ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑. จัดส่งระบบบริหารจัดการข้อมูลและเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ และการสื่อสารแบบรวมศูนย์ (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๑)
๒. จัดส่งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๒)
๓. จัดส่งอุปกรณ์ Firewall สำหรับ Intranet/DMZ Zone (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๓)
๔. จัดส่งอุปกรณ์ Intrusion Prevention System (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๔)
๕. จัดส่งอุปกรณ์ Web Application Firewall (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๕)
๖. ส่งมอบเอกสารการดำเนินการสำรวจ วิเคราะห์ รวบรวม ข้อมูล Log หรือ Event ของ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย ของ กระทรวงการคลัง (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๒.๑)
๗. ส่งมอบเอกสารการออกแบบการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๒.๒)
๘. ส่งมอบเอกสารการออกแบบระบบติดตาม เฝ้าระวังเหตุการณ์ผิดปกติ/ภัยคุกคาม (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๒.๓)
๙. ส่งมอบเอกสารการออกแบบระบบการแจ้งเตือนกรณีตรวจพบเหตุการณ์ผิดปกติ/ภัยคุกคาม (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๒.๔)
๑๐. ส่งมอบเอกสารการออกแบบกระบวนการปฏิบัติงาน กระบวนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ ผิดปกติ/ภัยคุกคาม (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๒.๕)
๑๑. ส่งมอบเอกสารการออกแบบ Use-Case (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๒.๗)
๑๒. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

งานงวดที่ ๓ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑. ส่งมอบและติดตั้งระบบบริหารจัดการข้อมูลและเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบ สารสนเทศและการสื่อสารแบบรวมศูนย์ (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๑)
๒. ส่งมอบและติดตั้งการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลและเหตุการณ์ด้านความมั่นคง ปลอดภัยระบบ สารสนเทศและการสื่อสารแบบรวมศูนย์ (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๑.๒)
๓. ส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๒)
๔. ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ Firewall สำหรับ Intranet/DMZ Zone (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๓)
๕. ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ Intrusion Prevention System (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๔)
๖. ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ Web Application Firewall (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๕)
๗. ส่งมอบและติดตั้งระบบแสดงผลเพื่อการติดตามเฝ้าระวังเหตุการณ์ผิดปกติ/ภัยคุกคาม (ภาคผนวก ๑ ข้อ ๖)
๘. ส่งมอบเอกสารทั้งหมดตาม ภาคผนวก ๓ ข้อ ๑
๙. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับ
การส่งมอบงานงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับ
การส่งมอบงานงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับ
การส่งมอบงานงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ราคากลาง ๒๙,๘๓๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๙. การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖๐,๐๐๐.-
บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละ
ไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์ ส่ง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารการประกวดราคาซื้อ
สำหรับโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
๒. ทาง e-Mail tor-security@mof.go.th
๓. ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๒-๒๙๘-๖๔๕๖ ต่อ ๓๓๐๖
๔. โทรสาร หมายเลข ๐๒-๒๗๓-๙๗๙๐

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ
วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย