

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการปรับปรุงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลาง กระทรวงการคลัง ระยะที่ ๒
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันกระทรวงการคลังโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีการให้บริการระบบเครือข่ายภายในสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง และหน่วยงานภายนอก อันได้แก่กรมในสังกัดทั้งส่วนต่อเชื่อมระหว่างกรมกับกรม และกรมกับกระทรวงการคลัง ซึ่งถือว่าการให้บริการในเชิงโครงสร้างพื้นฐานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อีกทั้งเป็นการบูรณาการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการคลังอีกด้วย และเนื่องด้วยอุปกรณ์ด้านระบบเครือข่ายที่ติดตั้งใช้งานในปัจจุบันมีบางอุปกรณ์ บริษัทผู้ผลิตเลิกสายการผลิตไปอีกทั้งบางส่วนก็มีการติดตั้งใช้งานมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ ประกอบกับปริมาณข้อมูลที่หน่วยงานต่างๆ ต้องการส่งผ่านระบบเครือข่ายมีอัตราการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้นเพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถให้บริการแต่ละหน่วยงานได้อย่างต่อเนื่องและมีความมั่นคงจึงต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลางและระบบเครือข่ายไร้สาย ทดแทนของเดิมที่อุปกรณ์เก่าและมีอายุใช้งานเกิน ๕ ปี เพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถรองรับการใช้งานของผู้ใช้งานทั้งส่วนกลาง และในส่วนภูมิภาค

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย (Application Firewall) ทดแทนของเดิม
- ๒.๒ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง Access Router ที่สำนักงานในส่วนภูมิภาคทดแทนของเดิม
- ๒.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่สำนักงานในส่วนภูมิภาคทดแทนของเดิม
- ๒.๔ ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Mail Server ของกระทรวงการคลังที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันให้รองรับผู้ใช้งานได้เพิ่มขึ้น
- ๒.๕ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ ระบบสื่อสารไร้สาย (Wireless LAN) ภายในกระทรวงการคลัง
- ๒.๖ จัดหาและติดตั้งตู้สายใยแก้วระหว่างอาคาร และภายในอาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ทดแทนของเดิม

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 ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคารั้งนี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้ง ระบบงานหรือเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย พร้อมสำเนาสัญญาผลงานที่กล่าวอ้าง และเป็นวงเงินไม่น้อยกว่า **๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)** ต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง เครื่องสำรองไฟฟ้า และระบบสื่อสารไร้สาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยหนังสือนั้นจะต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นของประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. แบบรูปรายการละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการปรับปรุงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลาง กระทรวงการคลัง ระยะที่ ๒ ที่จะจัดซื้อครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดภาคผนวกที่ ๑ ถึง ๔

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการจัดส่งและติดตั้งสำหรับโครงการปรับปรุงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลาง กระทรวงการคลัง ระยะที่ ๒ ณ สถานที่ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด และส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบ ดังต่อไปนี้

งานงวดที่ ๑ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑. ส่งมอบแผนงานการดำเนินการโครงการปรับปรุงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลาง กระทรวงการคลัง ระยะที่ ๒

๒. ส่งมอบผังหรือแบบแปลนระบบเครือข่ายของกระทรวงการคลังหลังปรับปรุง

๓. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

งานงวดที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑. ส่งมอบอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทั้งโครงการ
๒. ส่งมอบงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและการปรับปรุงระบบแม่ข่าย พร้อมผลการทดสอบการใช้งาน สำหรับหน่วยงานในส่วนกลาง
๓. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

งานงวดที่ ๓ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑. ส่งมอบงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายพร้อมผลการทดสอบการใช้งาน สำหรับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค
๒. ส่งมอบงานการติดตั้งคู่มือสายใยแก้วนำแสง พร้อมผลการทดสอบการใช้งาน
๓. ส่งมอบผลการฝึกอบรมและเอกสารคู่มือต่าง ๆ และผลการดำเนินการทั้งโครงการ
๔. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับ การส่งมอบงานงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับ การส่งมอบงานงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับ การส่งมอบงานงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดซื้อสำหรับโครงการปรับปรุงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลาง กระทรวงการคลัง ระยะที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘,๑๐๒,๐๐๐.- บาท (สามสิบแปดล้านหนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงิน งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ราคากลาง เป็นเงิน ๓๘,๑๐๒,๐๐๐.- บาท (สามสิบแปดล้านหนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

๙. การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคา ครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

ท่านสามารถเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

๑. ทางไปรษณีย์ ส่ง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารการประกวดราคาซื้อ
สำหรับโครงการปรับปรุงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกลาง กระทรวงการคลัง ระยะที่ ๒
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
๒. ทาง e-Mail tor-network@mof.go.th
๓. ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๒-๒๙๘-๖๔๕๖ ต่อ ๓๖๑๒
๔. โทรสาร หมายเลข ๐๒-๒๗๓-๙๗๙๐

ทั้งนี้ โปรดแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับด้วย