

โครงการเข้าอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.)

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันการใช้อินเทอร์เน็ต (Internet) มีความจำเป็นสำหรับการปฏิบัติภารกิจของ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) เพื่อใช้ประโยชน์จากการค้นหาข้อมูล การสื่อสาร การแลกเปลี่ยน เผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยเฉพาะในสถานการณ์ปัจจุบันที่ใช้ระบบเพื่อรองรับการปฏิบัติงานผ่านเครือข่าย และสามารถนำไปปรับเปลี่ยนเพื่อการสนับสนุนการให้บริการต่อประชาชน และเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน

ดังนั้น สำนักงาน ป.ป.ท. จึงมีความจำเป็นต้องขยายความเร็วเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อรองรับสำหรับการประชุมออนไลน์ที่มีปริมาณการใช้งานที่สูงขึ้น และรองรับการใช้งานผ่านระบบต่างๆ ให้กับสำนักงาน ฯ รวมไปถึงการให้บริการแก่ประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้สามารถรองรับระบบงานที่พัฒนาขึ้นและข้อมูลต่าง ๆ ที่จะมีการแลกเปลี่ยนระหว่างสำนักงาน ป.ป.ท. และหน่วยงานภายนอก
- ๒.๒ เพื่อให้บุคลากรในสังกัดสำนักงาน ป.ป.ท. นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ได้

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย และต้องได้ใบรับอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการให้บริการเฉพาะวงจรสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหา ติดตั้งวงจรสื่อสัญญาณ และบริหารเครือข่ายวงจรสื่อสัญญาณ เพื่อให้บริการแก่สำนักงาน ป.ป.ท. รวมถึงต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ป.ป.ท. ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๓.๖ ข้อเสนอและเอกสารประกอบทั้งสิ้นจากผู้เสนอราคาให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

/๔. ข้อกำหนด..

๔. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ วัสดุที่ใช้ในการสื่อสารสัญญาณในระบบสื่อสารข้อมูลต้องเป็นสื่อที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายทั่วไป

๔.๒ จะต้องเป็นวงจรเช่าสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ วงจรเช่าสื่อสารสัญญาณระหว่างผู้ให้บริการกับสำนักงาน ป.ป.ท. จำนวน ๑ วงจร (เพื่อรองรับการให้บริการอินเทอร์เน็ต)

๔.๒.๒ มีระบบรักษาความปลอดภัยในการป้องกันการบุกรุก โจมตี จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายนอก

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเชื่อมต่อใช้ช่องสัญญาณความเร็วอย่างถาวรในการรับ - ส่งข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต ความเร็วภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๔๕๐ Mbps และความเร็วไปต่างประเทศไม่น้อยกว่า ๔๕๐ Mbps เพื่อให้สำนักงาน ป.ป.ท. สามารถรับ-ส่งข้อมูลได้ไม่จำกัด ปริมาณ เวลา และจำนวนผู้ใช้งานตลอดระยะเวลาในสัญญา

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายสำนักงาน ป.ป.ท. พร้อมการติดตั้งระบบป้องกันการเข้าถึงเครือข่ายภายใน (LAN) โดยต้องดูแลรักษาตลอดระยะเวลาที่สำนักงาน ป.ป.ท. เข้าใช้บริการ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องหาอุปกรณ์สำรอง เพื่อทดแทนอุปกรณ์ในกรณีที่อุปกรณ์ในการเชื่อมต่อขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๔.๑ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ Appliance Firewall

๔.๔.๑.๒ ต้องมี Firewall throughput ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps

๔.๔.๑.๓ ต้องมี IPS throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps

๔.๔.๑.๔ ต้องมี IPS+AV throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps

๔.๔.๑.๕ สามารถรองรับ Concurrent sessions ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ sessions

๔.๔.๑.๖ สามารถรองรับ New sessions per second ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ sessions

๔.๔.๑.๗ ต้องมี VPN throughput (IPSec) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ Mbps

๔.๔.๑.๘ สามารถรองรับ Virtual Firewall ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐

๔.๔.๑.๙ มี Interface แบบ ๑ GE จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ports และช่องขยาย

(Expansion Slot) สำหรับ Interface module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ slots

๔.๔.๑.๑๐ มี HDD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB

๔.๔.๑.๑๑ รองรับการทำงานแบบ Redundant Power Supply

๔.๕ ผู้เสนอราคา../

๒

- ๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในวงจรสัญญาณที่เสนอ ให้สามารถใช้งานร่วมกันกับอุปกรณ์เครือข่ายระบบต่าง ๆ ของสำนักงาน ป.ป.ท. ที่มีอยู่เดิมโดยจะต้องไม่มีผลกระทบใดๆต่อการใช้งานเดิมทุกกรณี เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขปรับเปลี่ยน configuration ของอุปกรณ์เครือข่ายระบบต่างๆ ของสำนักงาน ป.ป.ท. ทั้งหมด
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหา IP Address ไม่น้อยกว่า ๓๒ IP (Public IP) ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั่วโลก และผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหา IP Address มาให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (ไม่มี Down Time) หลังจากวันสิ้นสุดสัญญาผู้ให้บริการรายเดิม
- ๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บำรุงรักษาและให้บริการ (Service Center) โดยศูนย์บริการดังกล่าว จะต้องมีความพร้อมในการบริการซ่อมบำรุงวงจรสัญญาณได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการ
- ๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบวงจรสัญญาณได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และหากในเวลาช่วง ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. วงจรสัญญาณที่สำนักงาน ป.ป.ท. ให้อยู่เกิดขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ โดย
- ๔.๘.๑ ในเวลาราชการ ภายใน ๒ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง โดยทางโทรศัพท์ หรือทางโทรสาร
 - ๔.๘.๒ นอกเวลาราชการ ภายใน ๘ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยทางโทรศัพท์หรือทางโทรสาร
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำระบบตรวจสอบการใช้งานระหว่างสำนักงาน ป.ป.ท. กับผู้ให้บริการ อินเทอร์เน็ตในรูปแบบของกราฟ (Multi Routing Traffic Graph : MRTG) ผ่านหน้าเว็บไซต์ (Web-based Interface) เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา ทั้งนี้เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหรือเพิ่มความเร็วในการเชื่อมต่อของสำนักงาน ป.ป.ท. โดยอย่างน้อยจะต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- ๔.๙.๑ รายงานสรุปในรูปแบบของกราฟหรือกราฟฟิคอื่น ๆ ที่สามารถอ่านเข้าใจง่าย โดยบอกเป็นช่วงเวลารายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และรายปี
 - ๔.๙.๒ รายงานในรูปแบบร้อยละของเวลาที่เรียกใช้งานได้ของเว็บไซต์ เวลาที่ขัดข้อง รวมทั้งค่าเฉลี่ยของการใช้งาน
 - ๔.๙.๓ สามารถตรวจสอบรายงานย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งเหตุขัดข้องให้ทราบล่วงหน้าทางอีเมลหรือทางโทรศัพท์แก่ผู้ดูแลระบบของสำนักงาน ป.ป.ท. และกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องที่ไม่ทราบล่วงหน้า ผู้เสนอราคาจะต้องมีระบบแจ้งเหตุขัดข้องในทันทีผ่านระบบ Short Message ผ่านโทรศัพท์มือถือผู้ดูแลระบบของสำนักงาน ป.ป.ท.

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับในเงื่อนไขของสำนักงาน ป.ป.ท. ในการบอกเลิกการใช้บริการอินเทอร์เน็ตกับผู้ให้บริการฯ ได้ทันทีกรณีที่พบว่าผู้ให้บริการฯ ผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งที่ตกลงไว้กับสำนักงาน ป.ป.ท.

๕. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) ชั้น ๑๒ เอ หมู่ ๔ อาคารซอฟต์แวร์ปาร์ค ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

๖. การปรับลดค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่บริการวางจรรยาบรรณเกิดการขัดข้องเป็นเวลาเกิน ๔ ชั่วโมงติดต่อกัน ผู้เสนอราคาจะทำการปรับลดค่าบริการรายเดือน (ค่าเช่ารายเดือน) สำหรับเวลาที่ไม่สามารถใช้บริการวางจรรยาบรรณได้ โดยปรับลดตามอัตราค่าบริการเป็นรายชั่วโมงของค่าใช้จ่ายบริการในแต่ละวงจร (เศษของชั่วโมงไม่คิดปรับลดค่าบริการให้) ยกเว้นกรณีวางจรรยาบรรณเกิดขัดข้อง หรือการชำรุดบกพร่องของเครื่องและอุปกรณ์ปลายทางที่เกิดขึ้นเนื่องจาก

๖.๑ ความผิดของผู้ใช้บริการ และ/หรือ บุคคลใด ๆ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้บริการ

๖.๒ เหตุสุดวิสัยที่ผู้รับจ้างไม่อาจป้องกัน หรือควบคุมได้

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

การเข้าระบบเชื่อมโยงเครือข่ายและการบริการอินเทอร์เน็ตมีระยะเวลาสัญญาระหว่าง

๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๘. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งระบบเชื่อมโยงเครือข่ายและการบริการอินเทอร์เน็ตตามที่สำนักงาน ป.ป.ท. กำหนด โดยให้แล้วเสร็จถัดจากวันที่หมดสัญญากับรายเดิมได้อย่างต่อเนื่อง และหากไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนด ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับภาระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการเดินสายทั้งหมด รวมถึงการประสานงานกับเจ้าของอาคารสถานที่จนสามารถเดินสายภายในแล้วเสร็จ และวางจรรยาบรรณสามารถใช้งานได้ตามปกติ

ทั้งนี้ จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้สำนักงาน ป.ป.ท. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๙. วงเงินในการจัดซื้อ/จ้าง ภายในวงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % แล้ว

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงาน ป.ป.ท.