

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการเข้าใช้บริการตรวจสอบเอกสารข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ต

ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) มีความประสงค์จะเข้าใช้บริการตรวจสอบเอกสารข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ต ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ สำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ๑ - ๑๕ สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (๕๘ จังหวัด) และที่ทำการสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินชั่วคราว ณ อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกันและมีเสถียรภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย รวดเร็วทันสมัย และช่วยเพิ่มศักยภาพการทำงานผ่านระบบสารสนเทศมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถรองรับจำนวนของเครื่องลูกข่าย เครื่องแม่ข่าย ระบบสารสนเทศในปัจจุบันและที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเข้าใช้บริการตรวจสอบเอกสารข้อมูล สำหรับเชื่อมโยงเครือข่ายการติดต่อสื่อสารภายในของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑-๑๕ สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (๕๘ จังหวัด) และที่ทำการสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินชั่วคราว ณ อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์ เข้าด้วยกัน

๒.๒ เพื่อเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตและบริการ VPN สำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑-๑๕ สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด (๕๘ จังหวัด) และที่ทำการสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินชั่วคราว ณ อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อต่ออายุการให้บริการการจดทะเบียนชื่อโดเมน (Domain name register) และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate) ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ให้สามารถใช้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีความน่าเชื่อถือ

๒.๔ เพื่อเข้าใช้อุปกรณ์เครือข่ายภายในสำหรับสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สตง. ณ วันประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามบทนิยามของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ประกอบกิจการโทรคมนาคม หรือให้บริการอินเทอร์เน็ตโดยได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภายใต้พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการให้บริการวางจรรยาบรรณข้อมูล หรือบริการอินเทอร์เน็ต ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ภายในเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง อย่างน้อย ๑ ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สตง. เชื้อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การเข้าใช้บริการวางจรรยาบรรณข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ตของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หมายถึง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และวงจรรหัสสัญญาณที่ผู้ให้บริการต้องจัดทำให้บริการ พร้อมอุปกรณ์แก่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยมีรายละเอียดที่ต้องให้บริการและดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ วงจรรหัสข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ต	รายละเอียดตามภาคผนวก ๑
๔.๒ ระบบ DNS และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน	รายละเอียดตามภาคผนวก ๒
๔.๓ ระบบป้องกันเครือข่าย (Firewall) และระบบ VPN	รายละเอียดตามภาคผนวก ๓
๔.๔ ระบบเครือข่ายภายใน	รายละเอียดตามภาคผนวก ๔

๕. ข้อกำหนดทั่วไป

๕.๑ ผู้ให้บริการมีหน้าที่ตรวจสอบ เฝ้าระวัง แจ้งเตือนให้เจ้าหน้าที่ สตง. ที่เกี่ยวข้องทราบ กรณีระบบเครือข่ายหรือระบบที่ให้บริการเกิดปัญหาขัดข้อง ตลอดจนแก้ไขปัญหาเพื่อให้ระบบเครือข่ายและการสื่อสารของ สตง. สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๕.๒ กรณีที่ สตง. มีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยน หรือย้ายสถานที่ปฏิบัติงาน หรือย้ายสถานที่ตั้งสำนักงาน สตง. จะแจ้งให้ผู้บริการทราบ เป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเพื่อย้ายอุปกรณ์ที่ให้บริการไปยังสถานที่แห่งใหม่ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ สตง. กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม โดยไม่เกิน ๑๒ ครั้งต่อสัญญา ทั้งนี้ ในการย้ายอุปกรณ์ให้ผู้บริการต้องวางแผนการดำเนินการร่วมกับตัวแทนประจำสำนักงาน ของสตง. เพื่อให้กระทบต่อการปฏิบัติงานของ สตง.ให้น้อยที่สุด และรายงานมาในเอกสารรายงานประจำเดือน

๕.๓ การรับแจ้ง บันทึก และรายงาน ปัญหาที่เกิดจากการเข้าใช้บริการ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดดังนี้

๕.๓.๑ ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีช่องทางการรับแจ้งปัญหาทางโทรศัพท์และทางอีเมล โดยรับการแจ้งจาก Support Desk ของ สตง. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก สตง. นับจากวันที่เริ่มให้บริการตามสัญญา

๕.๓.๒ กรณีรับแจ้งปัญหาผ่านทางอีเมล

- เมื่อได้รับแจ้งปัญหาผ่านทางอีเมล ผู้ให้บริการต้องตอบกลับอีเมลนั้นให้ ศทส. และตัวแทนประจำสำนักงาน หรือผู้ที่แจ้งปัญหาทราบ (แจ้งการเปิด Case)
- เมื่อแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้ว ผู้ให้บริการต้องส่งอีเมลแจ้งให้ ตัวแทนประจำสำนักงาน หรือผู้ที่แจ้งปัญหาทราบ เพื่อตรวจสอบ (แจ้งการปิด Case)

๕.๓.๓ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานการรับแจ้งปัญหา และการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทุกครั้ง พร้อมหลักฐานประกอบการแก้ไขปัญหา แล้วส่งมอบมาพร้อมรายงานประจำเดือน แยกเป็นรายการตามภาคผนวก โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- การรับแจ้งปัญหา (ผู้แจ้ง ช่องทางการแจ้งปัญหา)
- ปัญหาที่เกิดขึ้น (รายการ สถานที่)
- วิธีการแก้ไขปัญหา
- วันเวลาที่ได้รับแจ้งปัญหา
- วันเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

๕.๓.๔ หลักฐานประกอบการแก้ไขปัญหา ประกอบด้วย

- หน้าจออีเมลที่ได้รับแจ้งปัญหา อีเมลแจ้งการเปิด Case และแจ้งการปิด Case รวมถึง อีเมลแจ้งข้อตกลงเลื่อนกำหนดวันเวลาที่แก้ไขให้แล้วเสร็จ (ถ้ามี)

- กรณีเข้าติดตั้งหรือแก้ไขภายในพื้นที่ของผู้รับบริการ ต้องแนบใบงานที่มีลายเซ็นของตัวแทนประจำสำนักงาน โดยต้องระบุวันเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และจะถือวันเวลาตามใบงานเป็นวันเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

๕.๓.๕ การแจ้งปิด Case ในกรณีที่พบว่ามิใช่เกิดจากความบกพร่องของผู้ให้บริการ ให้แจ้งปิด Case ภายในระยะเวลาการแก้ไข ตามช่องทางที่กำหนด พร้อมจัดเก็บหลักฐานที่บริษัทดำเนินการตรวจสอบ เช่น หน้าจอแสดงสถานะภาพการทำงานของเน็ตเวิร์ค หน้าจอแสดง Config เป็นต้น พร้อมแจ้งผู้ดูแลระบบเครือข่ายของ สตง. โดยตรง เพื่อให้ข้อเสนอแนะ หรือร่วมกันดำเนินการแก้ไขกรณีดังกล่าว

๕.๔ ในกรณีที่จำเป็นต้องเข้าดำเนินการติดตั้ง รื้อถอน หรือซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายภายในพื้นที่ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ให้ประสานงานกับตัวแทนประจำสำนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สำนักงาน กรณีที่มีเหตุขัดข้องจากฝ่ายผู้รับบริการซึ่งมีผลทำให้ผู้ให้บริการไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สำนักงานในวันและเวลาใด ๆ ได้ ให้ผู้ให้บริการทำความเข้าใจและตกลงเลื่อนกำหนดวันเวลาที่แก้ไขให้แล้วเสร็จร่วมกับตัวแทนประจำสำนักงาน แล้วสรุปข้อจำกัดและข้อตกลงดังกล่าว แจ้งไปยังอีเมลของผู้ดูแลระบบเครือข่ายของ สตง. ภายในกำหนดระยะเวลาการแก้ไขไว้ขั้นหนึ่งก่อน เพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันปัญหาและอุปสรรคในการเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตามสัญญาต่อไป

๕.๕ ผู้ให้บริการต้องทำการจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log) ของ สตง. ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ สตง. สามารถร้องขอข้อมูล Log ได้ และผู้ให้บริการต้องสรุปรายงานผลจาก Log เพื่อหาสาเหตุและปัญหาที่เกิดจากการใช้งานเพื่อใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น

๕.๖ ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้อง Backup Configuration อุปกรณ์เครือข่ายที่นำมาให้บริการ สตง. ไว้เสมอ และเมื่อ สตง. ร้องขอ

๕.๗ ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมงไม่เว้นวันหยุดราชการซึ่งต้องจัดช่องทางการรับแจ้งปัญหาของ สตง. ประกอบไปด้วยทางโทรศัพท์และอีเมล (โดยมิใช่ระบบตอบรับอัตโนมัติ) และมีเจ้าหน้าที่ที่พร้อมจะออกปฏิบัติการแก้ไขปัญหาลงพื้นที่ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕.๘ ผู้ให้บริการต้องให้คำแนะนำเกี่ยวเนื่องกับการปรับปรุงระบบเครือข่ายของ สตง. ให้ดียิ่งขึ้น และสอดคล้องกับเทคโนโลยีในอนาคต ตามที่ สตง. ร้องขอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๙ ผู้ให้บริการต้องส่งรายชื่อและคุณสมบัติของพนักงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับในงวดที่ ๑ ดังนี้

๕.๙.๑ หัวหน้าโครงการ (Project Manager) อย่างน้อยจำนวน ๑ คน พร้อมประวัติ ผลงาน หรือประสบการณ์ โดยสรุป ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- จบการศึกษา อย่างน้อยในระดับปริญญาตรี
- มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ โครงการ

๕.๙.๒ พนักงานที่รับผิดชอบประสานงานด้านเทคนิคในโครงการนี้ อย่างน้อยจำนวน ๒ คน พร้อมประวัติ ผลงาน หรือประสบการณ์ โดยสรุป และได้รับใบรับรอง (Certified) ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- จบการศึกษา อย่างน้อยในระดับปริญญาตรี
- มีประสบการณ์หรือเคยผ่านการอบรมด้านระบบเครือข่ายได้แก่ Switch หรือ Router หรือ Firewall เป็นต้น
- มีใบรับรอง (Certificate) CCNA หรือ HCNA หรือ JNCIA-Junos หรือ เทียบเท่า หรือสูงกว่า (ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ)

๕.๑๐ ผู้ให้บริการต้องแจ้งรายชื่อผู้ติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์และอีเมลที่ใช้รับแจ้ง ปัญหา พร้อมทั้งชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในการเข้า Monitor ระบบตามภาคผนวก ให้กับผู้ดูแลระบบของสตง. ภายใน ๗ วัน หลังจากเริ่มให้บริการ

๖. การยื่นข้อเสนอ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมทั้งโครงการเป็นเงินบาท ซึ่งราคาที่เสนอรวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น อาทิเช่น ค่าแรง ค่าอะไหล่ ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าภาษีทุกประเภท เป็นต้น โดย สตง. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอ

๖.๒ สำเนาใบอนุญาตฯ ตามข้อ ๓.๑๑ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๖.๓ หนังสือรับรองผลงาน ตามข้อ ๓.๑๒ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) กับข้อเสนอของผู้เสนอราคาเป็นรายข้อทุกข้อ เพื่อประกอบการพิจารณา

ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	บริษัทเสนอ	เอกสาร/หน้าที่อ้างอิง

ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่าย ไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการ อ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้ขีดเส้นใต้ หรือ ระบายสี หรือเขียนหัวข้อกำกับ หรือหมายเหตุ ไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่าย และ ตรงกันด้วย

๗. ระยะเวลาการให้บริการ

การให้บริการมีกำหนดระยะเวลา ๙ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๘. งานและการจ่ายเงิน

สตง. จะชำระเงินค่าเช่าใช้บริการให้แก่ผู้ให้บริการ เมื่อ สตง. ได้รับมอบรายงานประจำเดือน และการให้บริการในเดือนนั้นถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยจะแบ่งชำระค่าเช่าใช้บริการเป็นรายเดือนตามเดือนแห่งปฏิทิน

๙. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๒๖,๗๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อย บาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้บริการไม่สามารถเริ่มให้บริการภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สตง. เป็นรายวัน ในอัตราตายตัว ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สตง. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้บริการมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ที่นำมาให้บริการ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตื่อยอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่รับประกันด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการ โดยให้มีเวลาที่อุปกรณ์ขัดข้องได้ตามเกณฑ์การคำนวณนับ ในรายละเอียดตามแต่ละภาคผนวก

๑๓. หลักประกันสัญญา

ผู้ให้บริการ จะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญา มามอบให้แก่ สตง. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ให้บริการตลอดอายุสัญญา

สตง. จะคืนหลักประกันให้แก่ผู้ให้บริการ เมื่อผู้ให้บริการพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๔. เอกสารและรายงานส่งมอบ

๑๔.๑ ผู้ให้บริการต้องส่งแผนการทำงาน ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๔.๒ ผู้ให้บริการจะต้องส่งรายงานสรุปการรับแจ้งปัญหา และเอกสารหลักฐานประกอบเมื่อแก้ไขแล้วเสร็จ เป็นรายเดือน ภายใน ๑๕ วันทำการของเดือนถัดไป ในรูปแบบ Soft file บันทึกลงใน USB flash drive จำนวน ๑ ชุด ในกรณีผู้ให้บริการไม่ส่งเอกสารและรายงานภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบแต่ไม่ถูกต้อง ครบถ้วน สตง. จะไม่ตรวจรับงานจนกว่าผู้ให้บริการจะส่งมอบถูกต้อง ครบถ้วน

๑๔.๓ ผู้ให้บริการต้องส่งรายงานการติดตั้งอุปกรณ์ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญาในรูปแบบ Soft file บันทึกลงใน USB flash drive จำนวน ๑ ชุด ดังนี้

๑๔.๓.๑ รายการอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง หมายเลข IP Address ผังการเชื่อมต่อ พร้อมภาพถ่ายในสถานที่ติดตั้ง และแสดงสถานะของวงจรสื่อสารว่าใช้งานได้

๑๔.๓.๒ เอกสารแสดงการจดทะเบียนต่ออายุชื่อโดเมน (Domain Name) และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate)

๑๔.๓.๓ รายงานการติดตั้งเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)

๑๔.๓.๔ รายงานการติดตั้งระบบป้องกันเครือข่าย (Firewall) และระบบ VPN

๑๕. เงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

๑๕.๑ ผู้ให้บริการจะต้องขนย้ายอุปกรณ์ที่ให้ สตง. เข้าใช้กลับคืน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สิ้นสุดสัญญา โดยต้องแจ้งหนังสือให้ สตง. ทราบก่อนไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน หากพ้นกำหนด สตง. จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี และผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการขนย้ายด้วย

๑๕.๒ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาสัญญาเช่า ผู้ให้บริการจะต้องทำการตรวจสอบความครบถ้วนของระบบเครือข่ายและการสื่อสารของ สตง. ร่วมกับตัวแทนประจำสำนักงานของ สตง. หากมีการสูญหายของชิ้นส่วนและอุปกรณ์ ผู้ให้บริการจะต้องรายงานให้ สตง. ทราบก่อนทำการขนย้าย มิฉะนั้น สตง. จะถือว่าผู้ให้บริการไม่ตั้งใจเรียกกรองค่าเสียหาย

๑๖. การรักษาความลับ

ผู้ให้บริการจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลทุกชนิดในระหว่างการทำงานตามสัญญา และหลังสิ้นสุดสัญญาโดยไม่กระทำเอง หรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ โดยมีได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สตง. หากพบว่ามีการกระทำดังกล่าว สตง. จะดำเนินการตามกฎหมาย

๑๗. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

ผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน และประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ภาคผนวก ๑ วงจรสื่อสารข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ต พร้อมอุปกรณ์ SD-WAN (รายละเอียดตามแผนภาพที่ ๑ แผนผังแสดงการเชื่อมโยงเครือข่ายของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน)

ขอบเขตการให้บริการ

๑. ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลหลักประเภทอินเทอร์เน็ต (Corporate Internet) พร้อมอุปกรณ์ ผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ที่ Datacenter ของผู้ให้บริการ ซึ่งให้บริการความเร็ว ดังนี้

๑.๑ ในประเทศ (Domestic)

๑.๑.๑ ดาวน์โหลด (Download) ไม่น้อยกว่า 800 Mbps

๑.๑.๒ อัปโหลด (Upload) ไม่น้อยกว่า 800 Mbps

๑.๒ นอกประเทศ (International)

๑.๒.๑ ดาวน์โหลด (Download) ไม่น้อยกว่า 400 Mbps

๑.๒.๒ อัปโหลด (Upload) ไม่น้อยกว่า 400 Mbps

๒. ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลประเภท MPLS ผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมอุปกรณ์ เพื่อการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่าง สตง.ส่วนกลางและ Datacenter ของผู้ให้บริการ รวมทั้งหมด ๒ วงจร

๒.๑ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง

ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 600 Mbps จำนวน ๒ วงจร (แบบแยกเส้นทาง Main - Backup)

๓. ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Corporate broadband) ประเภทสำหรับธุรกิจ ผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมอุปกรณ์ โดยมี Fix Public IP ที่ละ 1 IP เพื่อการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมทั้งหมด ๗๕ วงจร

๓.๑ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง

ที่มีความเร็ว Download/Upload ไม่น้อยกว่า 900/500 Mbps จำนวน ๑ วงจร

๓.๒ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินชั่วคราว อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์

ที่มีความเร็ว Download/Upload ไม่น้อยกว่า 500/500 Mbps จำนวน ๑ วงจร

๓.๓ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑ - ๑๕

ที่มีความเร็ว Download/Upload ไม่น้อยกว่า 500/500 Mbps จำนวน ๑๕ วงจร

๓.๔ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด ๕๘ จังหวัด

ที่มีความเร็ว Download/Upload ไม่น้อยกว่า 300/300 Mbps จำนวน ๕๘ วงจร

๔. ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารอินเทอร์เน็ตผ่านระบบเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ (Mobile Internet) พร้อมอุปกรณ์ เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นเส้นทางสำรอง รวมทั้งหมด ๗๔ วงจร

- ๔.๑ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินชั่วคราว อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์
ที่มีความเร็ว Download/Upload ไม่น้อยกว่า 50/10 Mbps จำนวน ๑ วงจร
- ๔.๒ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑ - ๑๕
ที่มีความเร็ว Download/Upload ไม่น้อยกว่า 50/10 Mbps จำนวน ๑๕ วงจร
- ๔.๓ วงจรสำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด ๕๘ จังหวัด
ที่มีความเร็ว Download/Upload ไม่น้อยกว่า 50/10 Mbps จำนวน ๕๘ วงจร
๕. ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายแบบ SD-WAN ที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๕.๑ รองรับการเชื่อมต่อ WAN ได้อย่างน้อย ๒ ช่อง
 - ๕.๒ มีความสามารถในการบริหารจัดการปรับเปลี่ยนเส้นทางการเชื่อมโยงของวงจรในข้อ ๓ และ ๔ ได้ตามความต้องการ ในระดับ Application และจากค่าที่กำหนด เช่น Latency, Jitter, Packet loss ได้
 - ๕.๓ มีคุณสมบัติ Next Generation Firewall ที่มีคุณสมบัติ Application Control, Web Filtering, DNS Filtering/Security, Antivirus และ IPS ในตัวเป็นอย่างน้อย
 - ๕.๔ สามารถปรับปรุงฐานข้อมูล Signature ของการป้องกันให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอได้ตลอดอายุสัญญา
 - ๕.๕ สามารถบริหารจัดการ Bandwidth ได้ในระดับ Application
 - ๕.๖ อุปกรณ์ต้องสามารถทำ Captive portal เพื่อตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งานได้
 - ๕.๗ อุปกรณ์ต้องสามารถเชื่อมต่อกับ Active Directory ได้
 - ๕.๘ อุปกรณ์ในแต่ละที่ต้องรองรับ Firewall throughput เมื่อเปิดใช้งาน IPS เป็นอย่างน้อย และ SD-WAN Throughput/IPSec VPN Throughput ดังนี้
 - ๕.๘.๑ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง ไม่น้อยกว่า 10 Gbps
 - ๕.๘.๒ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินชั่วคราว อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
 - ๕.๘.๓ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ๑ - ๑๕ ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
 - ๕.๘.๔ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด ๕๘ จังหวัด ไม่น้อยกว่า 600 Mbps
 - ๕.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Cisco, Fortinet, Versa Networks, VMware, Palo Alto networks หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า
 - ๕.๙ มีระบบสามารถบริหารจัดการ Policy deployment กับอุปกรณ์ SD-WAN ทั้งหมดได้แบบรวมศูนย์ (Centralized management) และมี Dashboard ในการแสดงภาพรวมของระบบ
 - ๕.๑๐ สามารถใช้ระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ผ่านทาง Web browser ได้
 - ๕.๑๐ ระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ ต้องสามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๗ วัน

เงื่อนไขการให้บริการ

๑. สตง. ต้องสามารถใช้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่วันที่เริ่มให้บริการตามสัญญา
๒. ผู้ให้บริการต้องจัดหา Fix Public IP Address ชนิด IPv4 จำนวนอย่างน้อย 16 IP สำหรับการใช้งานกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวงจรในข้อ ๑ ที่สามารถต่อตรงสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายนอกให้กับ สตง. ทั้งนี้ หาก สตง. ต้องการใช้งาน IP Address ชนิด IPv6 ผู้ให้บริการต้องสนับสนุนในการปรับตั้งค่าเครือข่ายของ สตง. ให้รองรับระบบเครือข่าย IPv6 ได้ เมื่อ สตง. ร้องขอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๓. ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือเพื่อทดสอบ หรือพิสูจน์ให้เห็นว่าความเร็วการใช้งาน (Speed test) เป็นไปตามที่กำหนดและต้องสนับสนุนในการจัดเตรียมเครื่องมือดังกล่าวเพื่อทำการทดสอบหรือพิสูจน์ เมื่อ สตง. ร้องขอ

๔. ผู้ให้บริการต้องทำการตั้งค่าในการทำ Captive portal authentication เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้งาน ตามสถานที่ที่ สตง. แจ้ง ให้สามารถใช้งานได้ตั้งแต่วันที่เริ่มให้บริการตามสัญญา

เงื่อนไขการปรับ

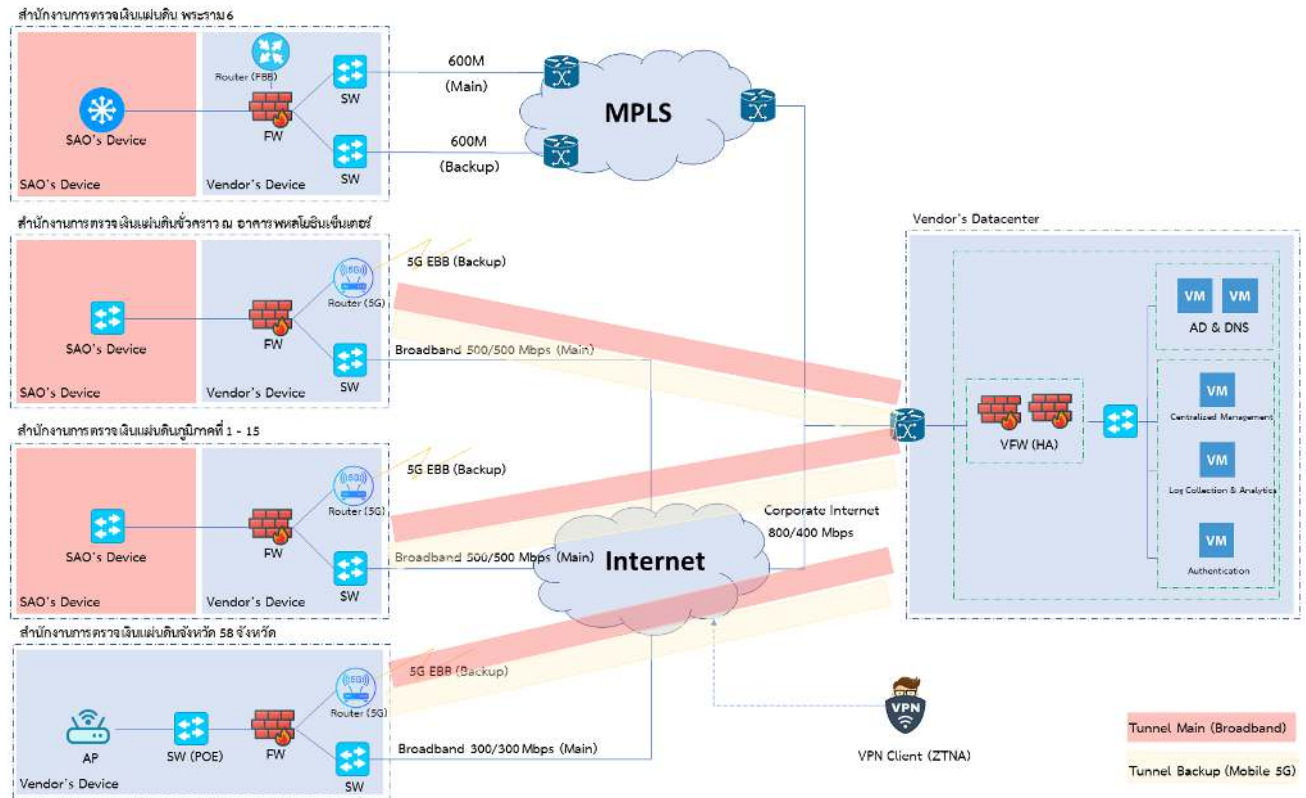
๑. กรณีวงจรสื่อสารข้อมูลประเภท MPLS สำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง และวงจรสื่อสารข้อมูลหลักประเภทอินเทอร์เน็ต (Corporate Internet) ในข้อ ๑ ไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับการแจ้ง เว้นแต่ กรณีตรวจสอบพบเป็นปัญหาที่จากตัวอุปกรณ์เสียให้เป็น ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับ โดยยินยอมให้หักค่าปรับออกจากค่าเช่าประจำเดือนในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาต่อเดือน เป็นรายชั่วโมง จนกว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ (เศษของชั่วโมงให้ปัดเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง)

๒. กรณีวงจรสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Corporate broadband) ไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับการแจ้ง กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับ โดยยินยอมให้หักค่าปรับออกจากค่าเช่าประจำเดือนในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาต่อเดือน เป็นรายชั่วโมงจนกว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ (เศษของชั่วโมงให้ปัดเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง)

๓. กรณีวงจรสื่อสารอินเทอร์เน็ตผ่านระบบเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ (Mobile Internet) ไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับการแจ้ง กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับ โดยยินยอมให้หักค่าปรับออกจากค่าเช่าประจำเดือนในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาต่อเดือน เป็นรายวันจนกว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ

๔. กรณีอุปกรณ์ SD-WAN ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง และอาคารที่ทำการชั่วคราว (อาคารพลโยธิน เซ็นเตอร์) ภายใน ๘ ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับการแจ้ง สำหรับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑ - ๑๕ และสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด ๕๘ จังหวัด ภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับการแจ้ง กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับ โดยยินยอมให้หักค่าปรับออกจากค่าเช่าประจำเดือนในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาต่อเดือน เป็นรายชั่วโมง จนกว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ (เศษของชั่วโมงให้ปัดเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง)

แผนภาพที่ 1 แผนผังแสดงการเชื่อมโยงเครือข่ายของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ภาคผนวก ๒ ระบบ DNS และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน

ขอบเขตการให้บริการ

๑. ผู้ให้บริการต้องจัดทำระบบ DNS (Domain Name Server) บนเครื่องแม่ข่ายในข้อ ๓ พร้อมปรับตั้งค่า เพื่อเชื่อมต่อกับ Active Directory ของ สตง. เพื่อให้บริการ DNS กับเครื่อง client ในเครือข่ายภายในและระบบ VPN ของสตง. พร้อมทั้งดูแลให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๒. ผู้ให้บริการต้องทำการจดทะเบียนต่ออายุโดเมนเนม (Domain Name) และมีหน้าที่ในการบริหารจัดการผ่านเว็บ พร้อมทั้งจัดหาใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate) แบบ Wildcard ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุของสัญญา สำหรับโดเมน ดังนี้

๒.๑ oag.go.th

๒.๒ audit.go.th

๓. ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีบริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtual Machine) พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows Server 2022 หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ Datacenter ของผู้ให้บริการ สำหรับเป็นพื้นที่ในการให้บริการที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ตามที่ สตง. ร้องขอ จำนวนอย่างน้อย ๒ เครื่อง

โดยแต่ละเครื่องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลางอย่างน้อย 4 Core
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) อย่างน้อย 8 GB
- มีพื้นที่เก็บข้อมูลอย่างน้อย 1 TB

เงื่อนไขการให้บริการ

๑. สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสามารถใช้บริการระบบ DNS และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนได้อย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่วันที่เริ่มให้บริการตามสัญญา

๒. ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้ง และทดสอบระบบต่าง ๆ ที่นำมาติดตั้งทั้งหมดร่วมกับผู้ดูแลระบบเครือข่ายของ สตง. และต้องส่งมอบเอกสารการติดตั้งและทดสอบการใช้งาน

เงื่อนไขการปรับ

กรณีการให้บริการระบบ DNS และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนไม่สามารถทำงานหรือให้บริการได้ตามปกติ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๓ (สาม) ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับ โดยยินยอมให้หักค่าปรับออกจากค่าเช่าประจำเดือนในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (ศูนย์จุดศูนย์ห้า) ของมูลค่าสัญญาต่อเดือน เป็นรายชั่วโมงจนกว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ (เศษของชั่วโมงให้ปัดเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) และหากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการสามารถจัดหาเครื่องอื่นมาทดแทนได้โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเป็นอย่างน้อย

ภาคผนวก ๓ ระบบป้องกันเครือข่าย (Firewall) และระบบ VPN

ขอบเขตการให้บริการ

ก. ระบบป้องกันเครือข่าย (Firewall) ติดตั้งที่ Datacenter ของผู้ให้บริการ

ระบบที่เสนออาจเป็นอุปกรณ์ Appliance หรือในรูปแบบของ Virtual Appliance ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

๑. สามารถป้องกันการโจมตี ในเชิงลึกแบบ Packet Inspection หรือ IPS โดยสามารถป้องกัน Botnet และการโจมตีแบบ Evasion Technique ได้เป็นอย่างดี

๒. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีเครื่องหมายการค้าที่ได้รับการยอมรับในกลุ่มผู้นำ (Leader) จาก Gartner Magic Quadrant ด้าน Network Firewall ปีล่าสุด

๓. สามารถทำ IPSEC VPN ได้

๔. สามารถตรวจสอบ และป้องกันการบุกรุก/โจมตีเครือข่ายได้ อย่างน้อยดังนี้

- Stateful Pattern Matching หรือ Signature pattern matching
- Protocol Decoders and Anomaly Detection
- Heuristic-base Analysis หรือ Heuristic Scanning
- Invalid or Malformed Packet Detection
- IP Defragmentation or TCP Reassembly or Protocol-Independent fingerprint or Packet fragmentation ได้เป็นอย่างดี

๕. สามารถกำหนดหน้าการแจ้งเตือน Notification Page หรือ Response Page เมื่อ Users เข้าถึง Blocked Site ที่กำหนดไว้ได้

๖. สามารถป้องกันเว็บที่ไม่เหมาะสม Web Filtering และ Application Control ได้

๗. สามารถบริหารจัดการโดยกำหนดนโยบายการเข้าถึงเว็บที่มีความเสี่ยงได้ โดยสามารถกำหนด Policy ได้ ในระดับ Per-User, Per-Group และช่วงเวลาได้

๘. มี Firewall Throughput และ IPSec VPN ไม่น้อยกว่า 20 Gbps

๙. สามารถป้องกันการโจมตี (Intrusion Prevention) ระดับของ Network ได้เช่น DoS, Port Scan, Buffer Overflows ได้ และป้องกันการโจมตีระดับของ Application เช่น DNS Cache Poisoning, FTP Bounce Attack และ Improper Commands หรือ Evasion and Anomaly Detection ได้เป็นอย่างดี โดยรองรับ IPS Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๐ Gbps

๑๐. สามารถป้องกัน Virus, Ransomware และ Malware Application ต่าง ๆ ได้

๑๑. สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web browser ได้

๑๒. สามารถทำงานบนระบบเครือข่ายแบบ IPv4 และ IPv6 ได้

๑๓. สามารถทำการตรวจสอบและควบคุมการใช้งาน Application ต่าง ๆ ได้

๑๔. ต้องทำงานเป็นแบบ High Availability

๑๕. รองรับการตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication) กับ Active directory ของ สตง. ได้

๑๖. รองรับการทำ Authentication แบบ captive portal ได้

- ๑๗. สามารถกำหนด QoS (Quality of Service) และจำกัด Bandwidth ได้ในระดับ Application โดยสามารถกำหนด Policy ได้ในระดับ Per-User, Per-Group และช่วงเวลาได้
- ๑๘. สามารถทำการตรวจสอบ Traffic ที่เข้ารหัสด้วยการทำ SSL Inspection ได้
- ๑๙. ต้องสามารถอัปเดตฐานข้อมูล Signature ของการป้องกันให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอได้

ข. ระบบ VPN

- ๑. ผู้ให้บริการต้องให้บริการและจัดการระบบ VPN พร้อมคุณสมบัติ Zero-Trust ที่สามารถรองรับการเข้าใช้งานระบบอินทราเน็ต (Intranet) ภายในของ สตง. จากภายนอก และครอบคลุมการกำหนดนโยบายการใช้งานภายในแบบ Zero-Trust เช่นกัน โดยใช้งานได้พร้อมกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ สิทธิ์ และสามารถรองรับการขยายเพิ่มได้ในอนาคต
- ๒. ต้องทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ อาทิเช่น Windows 10 หรือใหม่กว่า และ MacOS ได้เป็นอย่างดี เพื่อกำหนดการตรวจสอบแบบ Zero-Trust เช่น การทำ device posture check เป็นต้น
- ๓. ผู้ให้บริการต้องเสนอสิทธิ์การใช้งาน Mobile Token จำนวน ๔,๐๐๐ สิทธิ์ สำหรับติดตั้งบนอุปกรณ์ Mobile ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ เช่น iOS และ Android เป็นอย่างน้อย เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนแบบหลายระดับ (Multi-Factor Authentication) ในการเข้าใช้งาน
- ๔. ต้องดำเนินการเชื่อมต่อกับ Active Directory ของ สตง.
- ๕. สามารถ Lock หรือระงับการใช้งาน User ของผู้ใช้งานได้
- ๖. สามารถแสดง Log การใช้งาน และการทำงานของระบบ ผ่านหน้า Web Browser ได้
- ๗. สามารถตั้งเงื่อนไขช่วงเวลาของแต่ละ User ที่จะเข้ามาใช้งานได้
- ๘. ต้องสามารถเข้ารหัสและรักษาความปลอดภัยข้อมูลที่รับ-ส่งด้วยวงจรสื่อสารข้อมูลประเภท VPN ด้วยอัลกอริทึมมาตรฐาน เช่น 3DES RSA AES หรือ SHA อย่างใดอย่างหนึ่ง และผู้ให้บริการต้องปรับปรุงมาตรฐานการเข้ารหัสให้เป็นไปตามสากล เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล
- ๙. ต้องสามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงในระดับแอปพลิเคชันของแต่ละผู้ใช้งานได้
- ๑๐. ต้องสามารถแยกกลุ่มผู้ใช้งาน โดยกำหนด Policy และ Resource ในการเข้าถึงได้
- ๑๑. ต้องรองรับการทำ VPN ด้วยวิธีการแบบ IPSEC และมีคุณสมบัติ auto-connect and always-up
- ๑๒. คุณสมบัติ Mobile Token ที่เสนอต้องรองรับการทำงานร่วมกับแอปพลิเคชันอื่นๆ ได้ในอนาคตผ่านโปรโตคอล SAML ได้เป็นอย่างดี และคุณสมบัติที่เสนอนี้ต้องทำงานแบบ Redundancy/High Availability หรือรูปแบบ SaaS เพื่อสนับสนุนความต่อเนื่องในการให้บริการ
- ๑๓. ต้องสามารถบริหารจัดการ Mobile Token บางส่วนด้วยตนเองได้ เช่น การลงทะเบียน Mobile Token, แจ้ง Mobile Token หาย เพื่อขอรับ Mobile Token ใหม่ เป็นต้น

เงื่อนไขการให้บริการ

๑. สตง. ต้องสามารถใช้บริการระบบป้องกันเครือข่าย (Firewall) และระบบ VPN ได้ตั้งแต่เริ่มให้บริการตามสัญญา

๒. ผู้ให้บริการต้องทดสอบการใช้งานและแนะนำวิธีการใช้งานรวมถึงการกำกับดูแล และส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบ VPN ในรูปแบบ Soft File ให้กับผู้ดูแลระบบเครือข่ายของ สตง.

๓. ผู้ให้บริการต้องส่งมอบเอกสารรายงานการติดตั้ง และการทดสอบการใช้งานที่มีการลงนามรับรองโดยผู้ดูแลระบบเครือข่ายของ สตง. พร้อมทั้งแจ้งรหัสสำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อบริหารจัดการในเบื้องต้นได้

เงื่อนไขการปรับ

๑. กรณีบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Firewall) และระบบ VPN ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓ (สาม) ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาได้รับแจ้งจาก สตง. กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับ โดยยินยอมให้หักค่าปรับออกจากค่าเช่าประจำเดือนในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าสัญญาต่อเดือน เป็นรายชั่วโมงจนกว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ (เศษของชั่วโมงให้ปัดเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง)

๒. กรณีบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Firewall) และระบบ VPN เกิดเหตุขัดข้องทางด้านเทคนิคเฉพาะผู้ใช้งานรายใดรายหนึ่ง ผู้ให้บริการจะต้องรีบทำการทดสอบและแก้ไข ให้ใช้งานได้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดย สตง. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

ภาคผนวก ๔ ระบบเครือข่ายภายใน

ขอบเขตการให้บริการ

๑. ผู้ให้บริการต้องจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) ติดตั้งและเชื่อมต่อให้สามารถใช้งานได้
๒. ผู้ให้บริการต้องจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point) และระบบบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Controller) ติดตั้งพร้อมเดินสายสัญญาณเพื่อให้จุดให้บริการ Wireless LAN สามารถใช้งานได้
๓. ผู้ให้บริการต้องจัดหา ซ่อมแซมหรือย้ายจุดสายสัญญาณจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) ไปยังจุด Outlet หรือ Access point เพื่อให้ระบบเครือข่ายแบบมีสาย (Wired LAN) สามารถใช้งานได้ ตามที่แสดงร้องขอ จำนวนไม่เกิน ๓๕ จุด ณ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง และจังหวัด
๔. อุปกรณ์ในข้อ ๑ และ ๒ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Cisco, HPE Aruba, Fortinet หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า โดยอุปกรณ์ที่นำมาให้บริการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ข้อมูลแสดงพื้นที่ติดตั้ง และจำนวนอุปกรณ์เครือข่าย

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวน Wireless Access Point จำนวนอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) 24 Ports และสถานที่ติดตั้ง

หน่วยงาน	จำนวน Wireless Access Point	จำนวนอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) 24 Ports
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดน่าน	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดพะเยา	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลำพูน	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอุดรธานี	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเชียงราย	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดแพร่	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดกำแพงเพชร	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดชัยนาท	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครนายก	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนนทบุรี	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดปทุมธานี	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดพิจิตร	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี	๑	๑

หน่วยงาน	จำนวน Wireless Access Point	จำนวนอุปกรณ์ กระจายสัญญาณ (Access Switch) 24 Ports
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสมุทรปราการ	๓	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสมุทรสงคราม	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสมุทรสาคร	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสระบุรี	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสิงห์บุรี	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุพรรณบุรี	๓	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุโขทัย	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอุทัยธานี	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอ่างทอง	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดชัยภูมิ	๕	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครพนม	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดมุกดาหาร	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดยโสธร	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดร้อยเอ็ด	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดศรีสะเกษ	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุรินทร์	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดหนองคาย	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดหนองบัวลำภู	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอำนาจเจริญ	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเลย	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดจันทบุรี	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดฉะเชิงเทรา	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดตราด	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดปราจีนบุรี	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดระยอง	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสระแก้ว	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดกาญจนบุรี	๒	๑

หน่วยงาน	จำนวน Wireless Access Point	จำนวนอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) 24 Ports
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดตาก	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดราชบุรี	๑	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดกระบี่	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดชุมพร	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดพัทลุง	๔	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดภูเก็ต	๒	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดระนอง	๖	๑
สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสตูล	๑	๑
รวม	๑๑๘	๕๐

คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ และสายสัญญาณ

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch 24 Ports)

๑.๑ มี Port Ethernet แบบ 10/100/1000 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ports

๑.๑.๑ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๑.๑.๒ สามารถทำการ Block MAC Address ได้

๑.๑.๓ สนับสนุนการทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE802.1q

๑.๑.๔ สามารถบริหารจัดการและตั้งค่าอุปกรณ์ผ่านทาง CLI หรือ web browser ได้

๑.๑.๕ สามารถทำการจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ Wireless Access Point ที่เสนอได้ ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af (POE) และ/หรือ IEEE 802.3at (POE) หรือดีกว่า

๑.๑.๖ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้

๑.๑.๗ สามารถติดตั้งใน Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้

๑.๑.๘ ต้องสามารถบริหารจัดการแบบรวมศูนย์โดยผ่านระบบ Access Switch Controller ในข้อ ๓ ได้

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)

๒.๑ ต้องทำงานได้ที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz (Dual Radio) หรือดีกว่า ได้พร้อมกัน

๒.๒ สามารถรับส่งสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ (2x2 MIMO) หรือดีกว่า

๒.๓ ต้องใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๔ ต้องมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ตามมาตรฐาน 10/100/1000 BASE-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๕ รองรับการจ่ายไฟผ่านสาย LAN ได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af (POE) และ/หรือ IEEE 802.3at (POE) หรือดีกว่า

๒.๖ รองรับการทำ VLAN ได้

๒.๗ ต้องสามารถบริหารจัดการแบบรวมศูนย์โดยผ่านระบบ Wireless Controller ในข้อ ๓ ได้

๓. ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Controller) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch Controller) มีข้อกำหนดคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ ต้องสามารถบริหารจัดการคุณสมบัติบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Controller) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch Controller) แบบแยกแต่ละ site ได้จากส่วนกลาง

๓.๒ ต้องสามารถทำ Roaming สำหรับอุปกรณ์ Wireless ได้

๓.๓ ต้องสามารถแสดงข้อมูลจำนวน Client ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

๓.๔ ต้องสามารถค้นหาและแสดงข้อมูลอุปกรณ์ Client ในเครือข่ายได้

๓.๕ ต้องสามารถ Block Client ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายได้

๓.๖ สามารถบริหารจัดการผ่าน web browser ได้

๓.๗ รองรับการเชื่อมต่อกับ Active Directory ได้

๓.๘ รองรับการควบคุมการเชื่อมต่อ Wi-Fi และการเชื่อมต่อแบบสาย (Wired) ผ่าน MAC Address ได้รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ อุปกรณ์ หรือแต่ละ site ไม่น้อยกว่า ๕๐ อุปกรณ์

๓.๙ สามารถสร้าง SSID ได้ไม่ต่ำกว่า 2 SSID และแต่ละ SSID สามารถมีมาตรการรักษาความปลอดภัยที่แตกต่างกันได้

๔. สายสัญญาณ และการเดินสาย

๔.๑ จัดทำ Label ที่ปลายสายสัญญาณที่ติดตั้งใหม่ทั้ง ๒ ข้าง ของสายสัญญาณที่ติดตั้งทุกเส้น ให้มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๒ การเดินสายสัญญาณจากฝ้าเพดานเข้าสู่ตู้เก็บอุปกรณ์เครือข่าย ต้องใช้ท่อร้อยสายแบบราง Wire Way

๔.๓ การเดินสายสัญญาณภายในอาคาร ในกรณีที่มีฝ้าเพดานชนิด T-Bar หรือฝ้าทึบ ต้องเดินสายในท่อร้อยสายแบบ Flexible Conduit

๔.๔ การเดินสายสัญญาณ ภายในอาคาร ในกรณีที่มีฝ้าเพดานที่ไม่มีฝ้าเพดาน หรือเดินสายจากฝ้าเพดานลงมาตามผนังห้อง ต้องเดินสายสัญญาณในรางพลาสติก (PVC Wire way) ชนิดรางสีขาว หรือท่อร้อยสาย

๔.๕ วัสดุ อุปกรณ์ ที่นำมาใช้ตลอดจนวิธีการติดตั้งและการทดสอบจะต้องอ้างอิงตามมาตรฐานการติดตั้ง EIA/TIA

๔.๖ สายสัญญาณจะต้องเป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๖ (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 เป็นอย่างน้อย

๔.๗ การติดตั้งสายสัญญาณ UTP ต้องไม่มีการต่อสายอย่างเด็ดขาด ระยะสาย UTP ต้องไม่เกิน ๙๐ เมตร ต่อจุด

๔.๘ ต้องมีเต้ารับแบบ RJ45 Modular Jack หรือ UTP Outlet

เงื่อนไขการให้บริการ

๑. สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสามารถให้บริการระบบเครือข่ายภายในสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ได้อย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่วันที่เริ่มให้บริการตามสัญญา

๒. ผู้ให้บริการต้องติดตั้งระบบเครือข่าย LAN และกำหนด IP Address รวมถึงอุปกรณ์เครือข่ายที่เกี่ยวข้องที่ให้บริการแก่ผู้ใช้งานตามรูปแบบที่ สตง. กำหนด และทำการติดตั้งอุปกรณ์และระบบ Wireless LAN เพื่อให้บริการ โดยระบบ Wireless LAN ต้องทำงานร่วมกับระบบใช้สายที่มีอยู่เดิมได้เป็นอย่างดี

๓. ผู้ให้บริการต้องจัดทำผังแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ติดตั้ง และตรวจสอบอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งทั้งหมด รวมถึงการเดินสายสัญญาณร่วมกับตัวแทนประจำสำนักงานแต่ละสำนักงาน และต้องส่งมอบเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีการลงนามรับรองโดยตัวแทนประจำสำนักงาน

๔. สตง. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขอรับหรือไม่รับวัสดุ สายสัญญาณ หรือรางไฟฟ้า ส่วนใดส่วนหนึ่ง ที่ผู้ให้บริการนำมาติดตั้งเพื่อให้บริการตามสัญญานี้ กรณี สตง. ไม่รับไว้ ผู้ให้บริการจะต้องทำการรื้อถอนกลับไปและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

เงื่อนไขการปรับ

กรณีอุปกรณ์ที่นำมาให้บริการของสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมงนับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับ โดยยินยอมให้หักค่าปรับออกจากค่าเช่าประจำเดือนในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาต่อเดือน เป็นรายชั่วโมงจนกว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ (เศษของชั่วโมงให้ปัดเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง)

ภาคผนวก ๕ สถานที่ตั้ง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินส่วนกลาง

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๑	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน	ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ เบอร์ติดต่อ ๐๒-๒๗๑-๘๐๐๐
๒	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินชั่วคราว	อาคารพหลโยธินเซ็นเตอร์ ชั้น ๗ และ ๙

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ๑๕ ภูมิภาค

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๑	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑ พระนครศรีอยุธยา	๑๗/๘ หมู่ที่ ๒ ถนนคลองมะขามเรียง ตำบลหอรบสนไชย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๓๕-๒๔๑๑๖๓ ต่อ ๑๐๓
๒	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๒ ชลบุรี	๔๓/๒๗ ถนนตำหนักน้ำ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๓๘-๒๗๘๑๔๕-๖
๓	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๓ นครปฐม	๒๗/๑๗ ถนนหลังพระ ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ๗๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๓๔-๒๕๕๒๔๑-๒
๔	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๔ นครราชสีมา	๒๕๘ ถนนกีฬากลาง ซอย ๒ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๔๔-๒๔๑๐๔๗, ๐๔๔-๒๔๒๖๕๖
๕	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๕ อุบลราชธานี	๔๑๕/๗๐ ถนนขยางกูร อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๔๕-๓๑๓๔๗๔-๖
๖	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๖ อุดรธานี	๙ ถนนประชาอุทิศ ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๔๒-๒๒๓๕๐๐
๗	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๗ ขอนแก่น	๖๘๖ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๔๓-๒๓๖๒๒๔
๘	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๘ เชียงใหม่	บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๓๑๑ ๒๔๕๗
๙	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๙ ลำปาง	๔๒๒ หมู่ที่ ๒ ถนนพหลโยธิน ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ๕๒๑๓๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๔๒๘ ๔๖๑๖-๑๘ ต่อ ๒๑๒

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๑๐	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑๐ พิษณุโลก	๑๒๒ ถนนพิษณุโลก - วัดโบสถ์ ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๕๕-๓๒๒๗๑๓-๖
๑๑	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑๑ นครสวรรค์	๙๖๕/๑๙ ถนนโกสีย์ใต้ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๕๖-๒๒๒๕๖๗
๑๒	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑๒ เพชรบุรี	๒๖๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลธงชัย อำเภอเมือง จังหวัด เพชรบุรี ๗๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๓๒-๔๒๘๐๗๘
๑๓	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑๓ สุราษฎร์ธานี	ถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๗๗-๒๗๘๙๐๐
๑๔	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑๔ นครศรีธรรมราช	ถนนราชดำเนิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๗๕-๓๔๖๔๘๖
๑๕	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ ๑๕ สงขลา	๔๒๔ ถนนไทรบุรี ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๗๔-๓๒๔๗๗๑-๕

สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด ๕๘ จังหวัด

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
ภาคเหนือ		
๑	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดน่าน	ศูนย์ราชการจังหวัดน่าน ชั้น ๕ ถนนน่าน-พะเยา ตำบลไชยสถาน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ๕๕๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๔๗๗ ๒๕๒๗
๒	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอุดรธานี	อาคารศาลากลางจังหวัดอุดรธานี ชั้นที่ ๒ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ๕๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๕๔๑ ๑๑๗๒
๓	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดแม่ฮ่องสอน	ศาลากลาง(หลังเก่า) ชั้น ๒ ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๓๖๑ ๑๖๓๔
๔	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดพะเยา	อาคารศาลากลางจังหวัดพะเยา (หลังเก่า) ชั้น ๒ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๔๔๔ ๙๕๘๓
๕	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลำพูน	บริเวณศาลากลางจังหวัดลำพูน ถนนอินทโยค อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ๕๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๓๕๑ ๐๒๔๑

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๖	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเชียงราย	อาคารศาลากลางจังหวัดเชียงราย ชั้น ๑ ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๓๑๗ ๗๔๒๔
๗	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดแพร่	อาคารวิทยาศาสตร์กีฬา ศึกษาและนันทนาการ ชั้นที่ ๓ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัด แพร่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ๕๔๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๔๕๒ ๑๒๕๒
ภาคกลาง		
๘	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดกำแพงเพชร	ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร ชั้น ๒ ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๕๗๐ ๕๑๔๖
๙	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครนายก	อาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก (หลังเดิม) บริเวณชั้น ๒ อำเภอเมือง จังหวัด นครนายก ๒๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๗๓๑ ๑๕๔๘
๑๐	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดปทุมธานี	ถนนเทพปทุม ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุม จังหวัดปทุมธานี ๑๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๒๕๘๑ ๖๕๑๑
๑๑	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดพิจิตร	ศาลากลางจังหวัดพิจิตร ชั้น ๓ อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ๖๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๖๖๑ ๑๙๕๙
๑๒	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี	ศาลากลางจังหวัดลพบุรี อาคารสำนักบริหาร ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนที่ ๒ ถนนนารายณ์มหาราช อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๖๗๗ ๐๒๐๕
๑๓	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสมุทรสงคราม	ศาลากลางจังหวัดสมุทรสงคราม อาคารศาลา กลางหลังเก่า ชั้น ๑ ถนนเอกชัย ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๔๗๑ ๑๙๕๗
๑๔	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสระบุรี	ตึกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังเก่า) ถนนพิชัยณรงค์สงคราม ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๖๒๒ ๐๘๒๑

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๑๕	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุพรรณบุรี	ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี ชั้น ๒ ถนน สุพรรณบุรี-ชัยนาท ตำบลสนามชัย อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๕๕๓ ๕๙๘๑
๑๖	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอุทัยธานี	๑๘๙ ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๖๕๑ ๔๗๒๔
๑๗	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเพชรบูรณ์	๗๘๙ หมู่ ๕ ถ.พุทธมณฑลจังหวัดเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๖๗๒ ๙๗๓๖
๑๘	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดชัยนาท	อาคารคุรุสัมนาการ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๑๗๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๖๔๑ ๒๘๐๗
๑๙	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนนทบุรี	ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น ๒ อาคาร ๓ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๒๕๘๐ ๒๓๑๘
๒๐	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสมุทรปราการ	๙๙/๙ หมู่ ๔ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๒๗๐๒ ๕๐๒๑-๔
๒๑	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสมุทรสาคร	อาคารศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร (หลังเก่า) อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๔๔๒ ๒๒๘๒
๒๒	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสิงห์บุรี	เลขที่ ๙/๑๒๐ - ๑๒๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางมัญ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ๑๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๖๕๐ ๗๔๒๐-๑
๒๓	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุโขทัย	ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย ชั้น ๒ อาคาร ๑ อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย ๖๔๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๕๖๑ ๐๑๘๘
๒๔	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอ่างทอง	อาคารสำนักงานแห่งใหม่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลศาล เจ้าโรงทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ๑๔๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๕๖๑ ๒๗๓๘
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
๒๕	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดกาฬสินธุ์	๑๘ ถ.เลียงเมืองทุ่งมน ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๓๘๑ ๔๖๗๗

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๒๖	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดชัยภูมิ	๓๖๐ หมู่ ๗ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๔๘๑ ๓๐๔๕
๒๗	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดบุรีรัมย์	๓๓๓ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลเสม็ด อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๔๖๓ ๔๐๐๒
๒๘	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดมุกดาหาร	ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร (หลังใหม่) ชั้น ๓ ถนนวิจิตรการ อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร ๔๙๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๒๖๑ ๑๖๐๐
๒๙	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดร้อยเอ็ด	ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด ชั้น ๔ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๓๕๑ ๔๐๒๘
๓๐	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสกลนคร	ศาลากลางจังหวัดสกลนคร อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๒๗๑ ๓๘๐๖
๓๑	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดหนองคาย	ศาลากลาง (หลังใหม่) ชั้น ๑ ศูนย์ราชการ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๒๔๒ ๒๙๑๔
๓๒	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดอำนาจเจริญ	ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ ชั้น ๒ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ ๓๗๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๕๕๒ ๓๒๒๙
๓๓	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดนครพนม	ศาลากลางจังหวัดนครพนม (หลังเดิม) ชั้น ๒ ถนนอภิบาลบัญชา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ๔๘๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๒๕๑ ๑๗๓๖
๓๔	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดบึงกาฬ	บ้านท่าสะอาด ตำบลไคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ๓๘๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๒๔๙ ๒๒๔๓
๓๕	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดมหาสารคาม	๕๐๔ หมู่ ๑๑ ตำบลแวงน่าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๓๗๕ ๐๖๙๕
๓๖	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดยโสธร	ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร ๓๕๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๕๗๑ ๒๐๔๘
๓๗	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดศรีสะเกษ	๕๙๙ หมู่ ๕ ตำบลหนองครก อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ ๓๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๕๖๑ ๑๑๖๓

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๓๘	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุรินทร์	อาคารศูนย์ราชการจังหวัดสุรินทร์ เลขที่ ๔๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๔๕๑ ๒๗๐๓
๓๙	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดหนองบัวลำภู	ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู อาคารประชุมอนาลโย ชั้น ๑ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ๓๙๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๒๓๑ ๖๗๗๑
๔๐	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเลย	ศาลากลางจังหวัดเลย (หลังเก่า) ห้องประชุมชั้น ๒ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ๔๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๔๒๘๑ ๓๑๑๖
ภาคตะวันออก		
๔๑	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดจันทบุรี	อาคารตึกส่วนบริการลูกค้า (อาคาร TOT) ชั้น ๑ เลขที่ ๓๕ ถนนพระยาตรัง ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๙๓๒ ๘๒๗๓
๔๒	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดปราจีนบุรี	เลขที่ ๓๕๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไม้เค็ด อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๒๓๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๗๔๕ ๔๕๑๑
๔๓	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสระแก้ว	๙๙/๙ ซอย ๑ (ถนนเทศบาล ๑๙) ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ๒๗๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐๓๗ ๒๔๗ ๕๗๒ - ๔
๔๔	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดฉะเชิงเทรา	ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา ชั้นที่ ๑ ถนนเรืองวุฒิ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ๒๔๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๘๕๑ ๑๒๘๓-๔
๔๕	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดตราด	ศาลากลางจังหวัดตราด (หลังใหม่) ชั้น ๒ ถนนราษฎร์นิยม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ๒๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๙๕๒ ๓๔๖๐
๔๖	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดระยอง	ศาลากลางจังหวัดระยอง (หลังเก่า) อาคาร ๒ ชั้น ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๘๖๑ ๐๓๖๗
ภาคตะวันตก		
๔๗	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดกาญจนบุรี	ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี (หลังเก่า) ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๐๐๐

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
		เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๔๕๑ ๕๖๕๕-๖
๔๘	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชั้น ๕ ถนนสละชีพ ตำบลประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๒๖๑ ๑๓๑๗
๔๙	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดตาก	ศาลากลางจังหวัดตาก ชั้น ๕ ตำบลหนองหลวง อำเภอเมือง จังหวัดตาก ๖๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๕๕๕๑ ๒๑๗๕
๕๐	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดราชบุรี	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น ๑ (เขาแก่นจันทน์) ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๓๒๓๒ ๖๘๖๖-๗
ภาคใต้		
๕๑	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดกระบี่	อาคารศาลากลางหลังเก่า ถนนอุตรกิจ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๕๖๕ ๖๔๔๒
๕๒	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดตรัง	๙๘/๑ หมู่ ๓ ตำบลบางรัก อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๕๒ ๑๖๑๖๑
๕๓	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดพังงา	ศูนย์ราชการจังหวัดพังงา ๕๗/๔ หมู่ที่ ๓ ตำบล ถ้ำน้ำผุด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ๘๒๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๖๔๘ ๑๔๒๗
๕๔	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดภูเก็ต	๒๙/๑ ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๖๒๑ ๗๐๓๗
๕๕	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดระนอง	อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์ราชการจังหวัดระนอง ตำบลบางรีน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๘๕๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๗๘๐ ๐๑๗๒-๓
๕๖	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสตูล	๔๕/๓๕-๓๖ ถนนสตูลธานี ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ๙๑๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๔๗๒ ๓๐๒๗
๕๗	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดชุมพร	ถนนปรมินทรมรรคา ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ๘๖๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๗๖๕ ๘๓๗๑-๒

ที่	หน่วยงาน	สถานที่ตั้ง
๕๘	สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดพัทลุง	ศาลากลางจังหวัดพัทลุง ต.คูหาสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง ๙๓๐๐๐ เบอร์ติดต่อ ๐ ๗๔๖๑ ๖๗๕๕