

สามารถเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร
โดยเปิดเผยตัวมายังส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสิน
ผ่านทางอีเมล bid@gsb.or.th หรือโทรสอบถามได้ที่ 0 2299 8000
ต่อ 030122 โทรสาร 0 2279 0584



ประกาศนาคารอมสิน

ที่ พณ.ป.008/2569

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน

โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ราคากลางของงานเช่าในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 1,233,036,000 บาท (หนึ่งพันสองร้อยสามสิบล้านสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
 2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 7. ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์ เป็นผู้ผลิต หรือผู้พัฒนา หรือผู้ติดตั้ง หรือผู้จำหน่าย หรือผู้ให้เช่า หรือผู้แทนจำหน่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) หรือโปรแกรม (Software) หรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ หรือให้บริการเครือข่ายสื่อสาร
 8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้
 9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ (3.1) ดำเนินการดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จึงจะมีสิทธิ์ในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

11. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

12. ต้องมีผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารและ/หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ หรือการให้บริการ หรือให้เช่าเครือข่ายสื่อสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า 120,000,000 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อหรือการให้บริการครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จงวดสุดท้าย จนถึงวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 11. และ ข้อ 12. มาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

13. ต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบบัตรตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป และหลักฐานอ้างอิง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอตามที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตกำหนด

14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในวันที่ ระหว่างเวลาน. ถึงเวลาน. (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ อาคาร 11 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 ถ้าพ้นกำหนดวันและเวลาดังกล่าวจะปิดรับซองทันที และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ เวลา เป็นต้นไป (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ สถานที่รับซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ได้รายละเอียด 1 ชุด และต้องแสดงเอกสารหลักฐานการเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล (กรณีมอบอำนาจต้องแสดงหนังสือมอบอำนาจและปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายด้วย) โดยนำอุปกรณ์บันทึกข้อมูลมาดาวน์โหลดเอกสารการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ได้ที่ส่วนจัดหาพัสดุ อาคาร 3 ชั้น 1 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ ในวันทำการ ของธนาคารออมสิน ในเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 12.00 น. และเวลา 13.00 น. ถึงเวลา 16.30 น. สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2299 8000 ต่อ 030122 ในวันและเวลาทำการธนาคารออมสิน

ประกาศ ณ วันที่พ.ศ.....

(.....)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน





เอกสารประกวดราคาเช่า โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

เลขที่ พณ.ป.008/2569

การเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน
ตามประกาศธนาคารออมสิน ลงวันที่

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าโดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญา

(1) สัญญามาตรฐาน

(2) สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันของ

(2) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.7 แบบข้อตกลงให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

1.8 แบบข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกัน และต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

1.9 แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้

หรือรับสินบน

1.10 แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป

1.11 แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป

1.12 อื่น ๆ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์ เป็นผู้ผลิต หรือผู้พัฒนา หรือผู้ติดตั้ง หรือผู้จำหน่าย หรือผู้ให้เช่า หรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) หรือโปรแกรม (Software) หรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ หรือให้บริการเครือข่ายสื่อสาร

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ (3.1) ดำเนินการดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จึงจะมีสิทธิ์ในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

2.11 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

2.12 ต้องมีผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารและ/หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ หรือการให้บริการ หรือให้เช่าเครือข่ายสื่อสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า 120,000,000 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อหรือการให้บริการครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่

งานแล้วเสร็จงวดสุดท้าย จนถึงวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 2.11 และ ข้อ 2.12 มาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

2.13 ต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐในการ จัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป และหลักฐานอ้างอิง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ ตามที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตกำหนด

2.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการ ทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วยซองใบเสนอราคา (ใส่ซองปิดผนึก) และ เอกสารตามข้อ 3.1 และข้อ 3.2 ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) สำเนาเอกสารการรับแบบประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

(6) เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

การนำเสนอเอกสารทั้งหมดต่อธนาคารฯ ตามข้อ (1) - (6) ให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจ เป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(3) แคตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4.5

(4) แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้าน การให้หรือรับสินบน (ถ้ามี)

(5) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 2.2

- (6) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 2.3
- (7) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.1
- (8) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.2
- (9) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.3
- (10) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.4
- (11) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.14
- (12) Statement of Compliance ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 6.1
- (13) เอกสารหลักฐาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 6.3.1
- (14) เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)
- (15) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้เอกสารใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคาของธนาคารเท่านั้น (ห้ามใช้สำเนาภาพถ่าย) โดยจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ 1.2 ทุกรายการที่กำหนดลงในใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคาให้ครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน พร้อมผนึกซอง

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชย ตก เติม หรือแก้ไข เปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.3 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของธนาคาร ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน.....-.....วัน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ ธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

๐๙

๐๙ ๖

4.7 ก่อนยื่นของประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เลขที่ พณ.ป.008/2569” ยื่นต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในวันที่ ระหว่างเวลา..... น. ถึงเวลา.....น. (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคาร) ณ อาคาร 11 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลายื่นของประกวดราคาแล้วจะไม่รับซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยเด็ดขาด

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเสนอราคาในสภาพที่ปิดผนึกเรียบร้อยพร้อมหลักประกันของต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เมื่อยื่นซองแล้วจะถอนคืน หรือถอนคืนเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงอย่างหนึ่งอย่างใดไม่ได้โดยเด็ดขาด

4.10 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ธนาคารพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ เพราะเหตุเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการธนาคารออมสินให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านข้อเสนอด้านเทคนิคและมีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ อาคาร 11 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ ในวันที่เวลา.....น. เป็นต้นไป (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคาร)

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคสาม ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ ผู้อำนวยการธนาคารออมสินพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ธนาคารอย่างยิ่งในกรณีที่ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางธนาคารอย่างยิ่ง ให้ผู้อำนวยการธนาคารออมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักประกันของ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เป็นจำนวน 62,005,650 บาท (หกสิบสองล้านห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของต้องมี ระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....) เมื่อวางหลักประกันของแล้วจะ เปลี่ยนแปลงวงเงินประกันของมิได้ และผู้ใช้เช็คประกันเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บ (ถ้ามี) โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อธนาคาร หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน 3 วันทำการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่ธนาคารกำหนด

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอนุโลม

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำหรับหลักประกันในข้อ 5.5 ให้ติดต่อ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เพื่อจัดทำ เอกสารล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนวันยื่นของประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่น ข้อเสนอับธนาคารเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ธนาคารจะคืนหลักประกันของให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ธนาคารจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นของผู้ยื่นเสนอทุกราย และ คัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอได้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

6.2 ธนาคารจะเปิดซองเฉพาะรายที่ได้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกดังกล่าวแล้ว สำหรับรายที่ไม่ ผ่านการพิจารณา ธนาคารจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคา และข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซอง

6.3 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.4 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคา การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคารจะพิจารณาจากราคารวม

6.5 หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นของประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แจ้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะเช่า ไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวด

ราคาเพื่อการพาณิชย์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.6 ธนาการสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมด

ในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น รวมทั้งใช้เอกสารหลักฐานอันเป็นเท็จประกอบการยื่นของเสนอราคา

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

6.7 ในการตัดสินการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือธนาการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.8 ธนาการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของธนาการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของธนาการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งธนาการจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือธนาการ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จากธนาการ

6.9 ก่อนลงนามในสัญญา ธนาการอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์หรือที่ได้รับการคัดเลือก ตามที่ได้ประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.10 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ธนาการมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.10 และธนาการจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในการนี้ หากผู้อำนวยการธนาการอมสินพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ธนาการเป็นอย่างยิ่ง ผู้อำนวยการธนาการอมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

7. การทำสัญญาเช่า

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า ธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ หรือธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคา เพื่อการพาณิชย์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคา ค่าเช่าที่ประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ให้ธนาคารยึดถือเอาไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ 5.

ทั้งนี้ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว กรณีที่หลักประกันสัญญา เป็นเงินสด เช็คหรือตราพดท์ ธนาคารจะดำเนินการคืนโดยโอนเข้าบัญชีเงินฝากที่ผู้ให้เช่าใช้รับชำระค่าเช่าตาม สัญญา แล้วแต่กรณี หรือดำเนินการตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

8. ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

9. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

11. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอสื่อและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2569 และในปีที่จ่ายจริง การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณประจำปี 2569 และในปีที่จ่ายจริงแล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอสื่อรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าสิ่งของ ตามการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอสื่อซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เข้างดกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่เข้างดกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ดังระบุในข้อ 7 ธนาคารจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

11.4 ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

11.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

11.6 ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคารไม่ได้

(1) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดเข้า หรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดเข้าครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

12. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

13. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคารสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้า มาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคารไว้ชั่วคราว

ธนาคารออมสิน

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ.

(.....)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ
ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

- 1.1 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- 1.2 คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด (ถ้ามี)
- 1.3 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
- 1.4 การเสนอราคา
- 1.5 หลักประกันของ
- 1.6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
- 1.7 การทำสัญญา
- 1.8 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
- 1.9 อัตราค่าปรับ
- 1.10 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
- 1.11 ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ
- 1.12 การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
- 1.13 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

2. อื่น ๆ

- 2.1 ผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและกฎหมายว่าด้วยสิทธิมนุษยชน
- 2.2 ผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- 2.3 ผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2.4 ผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 2.5 ผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ

ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคาร (ถ้ามี)

2.6 ผู้ให้เข้าต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้เข้าต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ยินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 โครงการจัดซื้อจัดจ้างที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตพิจารณาคัดเลือกโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม

2.9 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป ผู้ประกอบการต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป และหลักฐานอ้างอิง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอตามที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตกำหนด

คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด).....
โดย นาย/นาง/นางสาว..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ให้คำมั่นกับ
ธนาคารออมสินว่าจะยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับ
สินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ สัญญาว่าจะให้ ให้คำมั่น เรียกร่อง เรียกรับ หรือรับ ซึ่งเงิน
ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งไม่เหมาะสม แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือ
ทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งประโยชน์
ทางธุรกิจ หรือเพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ

หากข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินดีให้ธนาคารออมสินบอกเลิกสัญญา
โดยให้สัญญามีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารออมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น
ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้าฯ อันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

๓

๓๐๖

๗

๕

๘



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ธนาคารมีความประสงค์จะเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา โดย “สาขา” หมายถึง หน่วยงานของธนาคาร หรือสถานที่ติดตั้งที่ธนาคารกำหนด ซึ่งเครือข่ายสื่อสารสาขาประกอบด้วยอุปกรณ์สื่อสารสำหรับสาขา วงจรเครือข่ายสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสารสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์ และระบบบริหารจัดการ ตรวจสอบ วิเคราะห์ และจัดเก็บข้อมูลการจราจรเครือข่ายสื่อสาร เพื่อเชื่อมโยงการรับ-ส่งข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานอยู่ที่สาขา ไปยังระบบงานต่าง ๆ ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ เครือข่ายพันธมิตร หรือเครือข่าย Internet โดยมีวัตถุประสงค์ให้สาขาของธนาคารมีความพร้อมด้านธุรกิจ สามารถให้บริการลูกค้าและประชาชนได้อย่างรวดเร็วและสะดวกสบาย มีความทันสมัย มีความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสอดคล้องตามที่กฎหมายต่าง ๆ กำหนดไว้ และรองรับการดำเนินธุรกิจของธนาคารได้อย่างต่อเนื่อง

ธนาคารจึงมีความต้องการเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน จำนวน 1,204 ชุด

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์ เป็นผู้ผลิต หรือผู้พัฒนา หรือผู้ติดตั้ง หรือผู้จำหน่าย หรือผู้ให้เช่า หรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) หรือโปรแกรม (Software) หรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ หรือให้บริการเครือข่ายสื่อสาร

2.2 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารที่เสนอในประเทศไทยที่ต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

2.3 ต้องมีผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารและ/หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ หรือการให้บริการ หรือให้เช่าเครือข่ายสื่อสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า 120,000,000 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อหรือการให้บริการครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จงวดสุดท้าย จนถึงวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 2.1 ถึงข้อ 2.3 มาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3. งบประมาณ

เป็นเงิน 1,240,113,000.00 บาท

พิมพ์

๓

๕

๘

4. ขอบเขตงาน

4.1 ความต้องการทั่วไป

4.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์และ/หรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารที่เสนอ ต้องเป็นอุปกรณ์ผลิตออกมาใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production line) และมีการจำหน่าย ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์และ/หรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่ได้รับการตรวจรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO หรือ UL หรือ CSA หรือ VDE หรือ FCC-B หรือ FCC หรือ FTZ-B หรือ NORDIC หรือ CE โดยมีหนังสือรับรอง หรือเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4.1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากประหยัดพลังงานหรือมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น Energy Star, RoHS, WEEE, EPEAT หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า โดยมีหนังสือรับรอง หรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4.1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9000 Family และ ISO14001 โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4.1.5 อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารที่เสนอต้องรองรับการสื่อสารแบบ IPV6

4.1.6 อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่เสนอ และอุปกรณ์อื่น ๆ (ถ้ามี) ต้องทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.7 ในกรณีการจัดหาซอฟต์แวร์ หากสิ่งที่จัดหามีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการให้ธนาคารได้รับสิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ดังกล่าว และผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

4.1.8 กรณีที่มีการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะต้องไม่มีการเขียนโปรแกรมแอบแฝง (Trojan code) หรือโปรแกรมอื่นใด ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อธนาคาร โดยจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ให้เข้า หากฝ่าฝืนผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

4.1.9 กรณี Hardware หรือ Software มิได้ระบุไว้ในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำหรือจัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำหรือจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

4.1.10 ผู้ให้เข้าต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Contact center หรือ Call center หรือ Helpdesk) ที่ให้บริการด้วยภาษาไทย 24 ชั่วโมง โดยต้องมีแผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan: BCP) ของศูนย์รับแจ้งปัญหา เพื่อรองรับภาวะวิกฤต

4.1.11 ผู้ให้เข้าต้องพิจารณาและจัดทำแผนฉุกเฉินและแนวทางปฏิบัติในการกู้คืนระบบ เพื่อให้ธนาคารสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องภายใต้ภาวะวิกฤต เช่น แผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) และแผนการรับมือภัยคุกคามและตอบสนองต่อเหตุการณ์ผิดปกติทางไซเบอร์ (Cyber Incident Response Plan) พร้อมจัดสรรทรัพยากรรองรับการดำเนินงานอย่างเพียงพอในระดับที่ธนาคารสามารถกำหนดแผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องของธนาคารให้สอดคล้องกันได้ และจัดให้มีการทดสอบแผน BCP ร่วมกับธนาคาร และ Subcontract (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาอายุสัญญา พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการทดสอบในรูปแบบเอกสารและรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ธนาคารแห่งประเทศไทยสามารถตรวจสอบได้

จิรา

๓

๕

๘

๑๐

4.1.12 ต้องประสานงานกับพนักงานของธนาคาร และต้องให้พนักงานของธนาคารที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์ และมีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินงานทุกขั้นตอน พร้อมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำ และถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานของธนาคารที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้ให้เข้าจะยกเอาสาเหตุจากการเข้าร่วมสังเกตการณ์ และมีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินงานของพนักงานธนาคารขึ้นเป็นข้ออ้างใด ๆ เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบไม่ได้

4.1.13 ผู้ให้เข้าต้องถือปฏิบัติตามกฎหมายและหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk Management Implementation Guideline) และประกาศธนาคารแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำกับดูแลความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Risk) หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการใช้บริการจากผู้ให้บริการสนับสนุนการประกอบธุรกิจ (Business Facilitator) ของสถาบันการเงินเฉพาะกิจที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดขึ้น รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายว่าด้วยระบบการชำระเงิน กฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน และกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง (Anti-Money Laundering and Combating the Financing of Terrorism: AML/CFT) เป็นต้น และให้ธนาคารแห่งประเทศไทย ธนาคารออมสิน ผู้ตรวจสอบภายนอก หรือหน่วยงานของทางราชการอื่นเข้าตรวจสอบการดำเนินงาน ระบบการควบคุมภายในต่าง ๆ รวมทั้งการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากผู้ให้เข้า และ Subcontract (ถ้ามี) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานตามเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ หากการเข้าตรวจสอบต้องได้รับความยินยอมจากหน่วยงานใด ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการให้สามารถเข้าตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง

4.1.14 มีหนังสือรับรองการให้การสนับสนุนทางเทคนิคของเครือข่ายสื่อสารที่เสนอ จากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาในวັນที่ยื่นข้อเสนอ

4.2 การบริหารโครงการ

4.2.1 ปฏิบัติตามวิธีการบริหารโครงการ โดยมีขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการครอบคลุมตั้งแต่เริ่มงานโครงการ การวางแผนงานโครงการ การดำเนินงานโครงการ การสอบทานและการควบคุมงานโครงการ การปิดงานโครงการ

4.2.2 ใช้เอกสารต้นแบบตามมาตรฐานกระบวนการบริหารโครงการ ตามที่ธนาคารกำหนด

4.2.3 จัดทำผังโครงสร้างทีมงาน (Project Organization) รวมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของทีมงาน

4.2.4 จัดให้มีบุคลากรในโครงการที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน สำหรับดำเนินโครงการและให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการ

4.2.5 จัดทำแผนดำเนินงานโครงการ (Project Plan) และโครงสร้างกิจกรรมตามแผนงาน (Work Breakdown Structure) ด้วยโปรแกรมบริหารจัดการโครงการ (Project Management Software) เช่น Microsoft Project เพื่อให้ธนาคารพิจารณา

4.2.6 บริหารความเสี่ยงของโครงการ โดยประเมินความเสี่ยงของกิจกรรม และกำหนดแนวทางป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงของกิจกรรม

4.2.7 ในกรณีที่เป็งานสำคัญต่อธุรกิจของธนาคาร หรืองานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการธนาคารในวงกว้าง (Wide impact) ผู้ให้เข้าต้องพิจารณาและจัดทำแผนฉุกเฉินและแนวทางปฏิบัติในการกู้คืนระบบ เพื่อให้ธนาคารสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องภายใต้ภาวะวิกฤต เช่น แผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) และแผนการรับมือภัยคุกคามและตอบสนองต่อเหตุการณ์ผิดปกติทางไซเบอร์ (Cyber Incident Response Plan) พร้อมจัดสรรทรัพยากรรองรับการดำเนินงานอย่างเพียงพอ ในระดับที่ธนาคารสามารถกำหนดแผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องของธนาคารให้สอดคล้องกันได้ และจัดให้มีการทดสอบแผน BCP ร่วมกับธนาคาร และ Subcontract (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอด

ที่แนบ
๓ ๕ ๑

ระยะเวลาการรับประกันและสัญญาการบำรุงรักษา พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการทดสอบในรูปแบบเอกสารและรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ธนาคารแห่งประเทศไทยสามารถตรวจสอบได้

4.2.8 ประชุมร่วมกับธนาคารตามที่ธนาคารกำหนด เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค และการบริหารความเสี่ยงโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ

4.2.9 จัดทำรายงานความคืบหน้าของโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ ติดตามความคืบหน้า ปัญหาและอุปสรรค ในแต่ละขั้นตอนการทำงานของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

4.3 การฝึกอบรม

4.3.1 ต้องให้การฝึกอบรมพร้อมเอกสารประกอบการบรรยายแก่พนักงานของธนาคารให้มีความรู้ และความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการฝึกอบรมทุกครั้ง เช่น ค่าสถานที่ฝึกอบรม ค่าอาหาร ค่าเอกสาร และอุปกรณ์ในการฝึกอบรม ค่าพาหนะรับ - ส่ง พนักงานของธนาคารในการเดินทางไป - กลับ จากธนาคารอสมสินสำนักงานใหญ่ถึงสถานที่ฝึกอบรม เป็นต้น

4.3.2 ต้องส่งแผนการฝึกอบรม รายละเอียดหลักสูตรและเอกสารประกอบการฝึกอบรม วัน เวลา และสถานที่ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ ดำเนินการ และเริ่มให้การฝึกอบรมแก่พนักงานของธนาคารภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมี หนังสือแจ้งให้ดำเนินการ โดยมีหลักสูตรฝึกอบรม อย่างน้อยดังนี้

ข้อ	หลักสูตร	จำนวน รุ่น	จำนวน คน/รุ่น	จำนวน วัน/รุ่น
(1)	หลักสูตรขั้นต้นสำหรับผู้ใช้งานระบบ	1	5	2
(2)	หลักสูตรขั้นสูงสำหรับผู้ดูแลระบบ	1	5	2

4.3.3 การอบรมให้นำเสนอเป็นภาษาไทย หากบางหลักสูตรมีความจำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญ จากต่างประเทศ ต้องจัดให้มีผู้แปลเป็นภาษาไทยในระหว่างการฝึกอบรม

4.3.4 ต้องจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตร ในจำนวนไม่น้อยกว่าจำนวน ผู้เข้ารับการอบรมในแต่ละรุ่นให้เสร็จสิ้นก่อนวันเริ่มการฝึกอบรม เพื่อแจกให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

4.3.5 เมื่อเสร็จสิ้นการอบรมในแต่ละหลักสูตร ต้องส่งมอบเอกสารประกอบการอบรม พร้อมหลักฐาน การเข้าอบรม ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามที่ธนาคารกำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 1 ชุด

4.3.6 ในกรณีที่หลักสูตรที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการฝึกอบรม ผู้ให้เข้าต้องจัดหา เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรนั้น ๆ

4.4 การสนับสนุนด้านเอกสาร

ผู้ให้เข้าต้องจัดหาหรือจัดทำและส่งมอบเอกสารตามที่กำหนด ให้กับธนาคารภายใน 30 วัน นับถัดจาก วันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากธนาคาร และต้องส่งมอบในรูปแบบเอกสารจำนวน 1 ชุด และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามที่ ธนาคารกำหนดโดยธนาคารสามารถนำไปแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมเนื้อหาได้ จำนวน 2 ชุด อย่างน้อย ดังนี้

4.4.1 เอกสารรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการ (Detail Requirements Specification : DRS) (ถ้ามี)

4.4.2 ทะเบียนรายการทรัพย์สินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Asset ได้แก่ Hardware และ Software) ตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด รวมทั้งแผนการบำรุงรักษา และแผนรองรับทรัพย์สินด้าน

ผ่าน

C S C

เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใกล้จะสิ้นสุดอายุการใช้งาน (End of life) หรือสิ้นสุดการสนับสนุนการใช้งาน (End of support) จากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.4.3 คู่มือการติดตั้ง (Installation Manual) คู่มือการใช้งาน (User manual)

5. รายละเอียดของพัสดุที่จะเช่า

5.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร วงจรเครือข่ายสื่อสาร และระบบบริหารจัดการเครือข่ายสื่อสารที่ธนาคารต้องการเช่า ตามผนวก 1 ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค
อุปกรณ์สื่อสารสำหรับสาขา		
1	อุปกรณ์ Ethernet switch สำหรับสาขา จำนวน 329 ชุด	ผนวก 1.1
2	อุปกรณ์ Wireless Access Point สำหรับสาขา จำนวน 1,204 ชุด	ผนวก 1.2
3	อุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา จำนวน 1,204 ชุด	ผนวก 1.3
วงจรเครือข่ายสื่อสาร		
4	วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา จำนวน 1,204 ชุด	ผนวก 1.4
5	วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site)	ผนวก 1.5
อุปกรณ์สื่อสารสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์		
6	อุปกรณ์ Backhaul switch จำนวน 4 ชุด	ผนวก 1.6
7	ระบบ Core SD-WAN จำนวน 2 ระบบ	ผนวก 1.7
8	อุปกรณ์ WAN switch จำนวน 4 ชุด	ผนวก 1.8
ระบบบริหารจัดการ ตรวจสอบ วิเคราะห์ และจัดเก็บข้อมูลการจราจรเครือข่ายสื่อสาร		
9	ระบบ SD-WAN Controller จำนวน 2 ระบบ	ผนวก 1.9
10	ระบบ Route Reflector จำนวน 2 ระบบ	ผนวก 1.10
11	ระบบวิเคราะห์เครือข่าย SD-WAN จำนวน 2 ระบบ	ผนวก 1.11
12	ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่ายสื่อสารสาขา จำนวน 1 ระบบ	ผนวก 1.12
13	ระบบบริหารจัดการ Wireless Access Point สำหรับสาขา จำนวน 1 ระบบ	ผนวก 1.13
14	ระบบบริหารจัดการ DNS, DHCP และ IP Address Management (IPAM) จำนวน 1 ระบบ	ผนวก 1.14
15	ระบบ Log Management จำนวน 2 ระบบ	ผนวก 1.15

5.2 รายชื่อสาขาของธนาคาร ที่ต้องติดตั้งเครือข่ายสื่อสารสาขา ตามผนวก 2 ทั้งนี้ ธนาคารจะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบในภายหลังได้ โดยให้อยู่ในความเห็นชอบของผู้อำนวยการโครงการหรือหัวหน้าสายงาน

รับ
C
✓
S
C

6. การเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบรับและตกลงปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในการเข้าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน และให้จัดทำ Statement of Compliance เพื่อแสดงการตอบรับ ตามข้อ 2 ข้อ 4 และ ข้อ 5 เป็นรายชื่อ ให้ครบทุกข้อรวมทั้งผนวกที่อ้างถึง โดยไม่มีเงื่อนไข

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคารหรือไม่ อย่างไร ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้เห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าใจถึงความต้องการของธนาคารเป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่า มีข้อเสนอใดบ้างที่ตรงกับความต้องการของธนาคาร และข้อเสนอใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการของธนาคาร

6.2 การคิดคำนวณค่าเช่า ค่าปรับ หรือระยะเวลาในการคำนวณใด ๆ ให้เหมารวมว่า 1 เดือน มีจำนวนเท่ากับ 30 วัน ไม่ว่าในเดือนนั้น ๆ จะมีจำนวนวันน้อยกว่า เท่ากับ หรือมากกว่า 30 วัน ดังนี้

6.2.1 การคิดคำนวณค่าเช่า ที่กำหนดเป็นรายวัน จะคำนวณโดยใช้จำนวน 30 วัน หารจากอัตราค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 6.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า

6.2.2 การคิดคำนวณค่าปรับ ที่กำหนดเป็นรายวัน จะคำนวณโดยใช้จำนวน 30 วัน หารจากอัตราค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 6.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า โดยเศษสตางค์จากการคำนวณให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็มบาทถ้วน

6.3 ธนาคารจะใช้หลักการประกวดราคาแบบ 2 ของ ปิดผนึกแยกซองออกจากกัน และจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ และยื่นเสนอพร้อมกันโดย

6.3.1 ซองที่ 1 ประกอบด้วย ซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ จำนวน 3 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 2 ชุด) ประกอบด้วยเอกสารต่าง ๆ ดังนี้

- (1) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- (2) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ประกอบด้วย
 - (2.1) ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ
 - (2.2) หนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ตามข้อ 2.2
 - (2.3) หนังสือรับรองผลงานตามข้อ 2.3
 - (2.4) เอกสารหลักฐานตามข้อ 4.1.1 ข้อ 4.1.2 ข้อ 4.1.3 ข้อ 4.1.4 และข้อ 4.1.14
 - (2.5) ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ตามข้อ 4.1 และข้อ 5.1
 - (2.6) แค็ตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะเช่า
 - (2.7) ข้อมูลทีมงาน และประสบการณ์ ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน

สำหรับดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาสัญญา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้บุคลากรดังกล่าวยินยอมให้ธนาคารมีสิทธิที่จะตรวจสอบประวัติของบุคคลนั้นได้ การเปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรที่รับผิดชอบดังกล่าวข้างต้นในภายหลัง จะทำได้ก็ต่อเมื่อได้แจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือ และได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการโครงการหรือหัวหน้าสายงานแล้ว โดยบุคลากรที่เข้ามาแทนที่จะต้องมีความสัมพันธ์ไม่น้อยกว่าบุคลากรเดิม โดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- (2.7.1) ชื่อและนามสกุล
- (2.7.2) ประวัติการศึกษา การฝึกอบรม และ Certification (ถ้ามี)
- (2.7.3) ประวัติการทำงาน ประสบการณ์ ผลงาน
- (2.7.4) หมายเลขโทรศัพท์และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ที่สามารถติดต่อได้

✓

๕

๓

๔

(2.8) แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) ที่ครอบคลุมถึงศูนย์รับแจ้งปัญหา ตามข้อ 4.1.10 รวมถึงแผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ในกรณีที่สถานที่ประกอบกิจการหรือสถานที่ปฏิบัติงานหรือระบบคอมพิวเตอร์ ของผู้ยื่นข้อเสนอ ประสบเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติต่าง ๆ หรือภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ทั้งนี้ เพื่อให้ธนาคารมั่นใจได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมีความพร้อมในการให้บริการแก่ธนาคารได้ หากเกิดเหตุที่กล่าวมาข้างต้น

6.3.2 ช่องที่ 2 ข้อเสนอด้านราคา โดยแยกราคาตามเอกสารประกอบใบเสนอราคา (เอกสารแนบ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	
			ค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน (บาท)	ค่าเช่ารวมต่อเดือน (บาท)
1	ค่าเช่าอุปกรณ์ Ethernet switch	329	800	263,200.00
2	ค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา	1,204	16,850	20,287,400.00
รวมราคาค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขาต่อเดือน เป็นเงินทั้งสิ้น				20,550,600.00
รวมราคาค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน เป็นเงินทั้งสิ้น				1,233,036,000.00

ผู้ยื่นข้อเสนอดังเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ตามเอกสารประกอบใบเสนอราคา ดังนี้

- (1) ราคาค่าเช่าอุปกรณ์ Ethernet switch ต่อชุดต่อเดือน
- (2) ราคาค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ต่อชุดต่อเดือน
- (3) ราคารวมทั้งสิ้นของค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน

ทั้งนี้ การเสนอราคาจะต้องไม่สูงกว่าราคากลางที่ธนาคารกำหนด

6.3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอดังต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้ชัดเจน และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความนั้น เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

6.3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอดังจัดทำเอกสารตามข้อ 6.1 และข้อ 6.3 ให้เป็นหมวดหมู่ พร้อมทำสารบัญและดัชนีให้เรียบร้อย สะดวกต่อการตรวจสอบของธนาคาร

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ธนาคารจะใช้หลักการพิจารณาการประกวดราคาแบบ 2 ช่อง ช่องที่ 1 ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ช่องที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคา โดยจะพิจารณาคัดเลือก ตามขั้นตอนต่อไปนี้

7.1 พิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

7.1.1 การตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ธนาคารจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์หรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

7.1.2 การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติไม่ครบข้อใดข้อหนึ่งหรือไม่ครบบางส่วนในข้อย่อยของข้อนั้น ๆ ตามที่กำหนดไว้ จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ และสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ จะได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคในลำดับต่อไป

7.1.3 ในการพิจารณา ธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดก็ได้ เพื่อตรวจสอบในกรณีที่มีข้อสงสัย ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

7.2 พิจารณาคุณสมบัติของข้อ 1 ข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

7.2.1 ตรวจสอบข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดถูกต้องครบถ้วน และผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพตามที่ธนาคารกำหนด (ถ้ามี)

7.2.2 ในการพิจารณาธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดก็ได้และอาจเรียกต้นฉบับของเอกสารไปตรวจสอบในกรณีที่มีข้อสงสัยก็ได้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

7.2.3 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใดให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ

7.2.4 การพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ หากผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดไม่ครบถ้วนถูกต้องตามข้อ 7.2.1 ถึงข้อ 7.2.3 ตามที่กำหนดไว้ จะไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ และสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ จะได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาในลำดับต่อไป

7.2.5 หากธนาคารต้องการให้นำเสนอ (Presentation) หรือต้องการให้ทดสอบระบบหรืออุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอหรืออุปกรณ์อื่นใดที่เสนอในครั้งนี้ธนาคารจะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาทราบถึงวัน เวลา สถานที่หัวข้อ และรายละเอียดที่ธนาคารต้องการให้นำเสนอหรือทดสอบ โดยระบบหรืออุปกรณ์ที่นำมาเสนอหรือทดสอบ ต้องเป็นระบบหรืออุปกรณ์ที่เสนอในครั้งนี้ หรือเป็นระบบหรืออุปกรณ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เกินกว่าระบบหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการนำเสนอหรือทดสอบ และดำเนินการนำเสนอหรือทดสอบให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด โดยธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบหรืออุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการนำเสนอหรือทดสอบ หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ปฏิบัติตาม ธนาคารจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

7.2.6 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านการนำเสนอหรือทดสอบ ธนาคารจะส่งคืนของข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซองหลังจากธนาคารได้ตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

7.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามข้อ 7.1 และข้อ 7.2 ธนาคารจะเปิดซองที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคาทุกราย โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการตัดสิน และจะต่อรองราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด ถ้ามีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ธนาคารจะแจ้งผู้เสนอราคาต่ำสุดดังกล่าวทุกรายให้มาเสนอราคาใหม่ ด้วยวิธียื่นซองเสนอราคาภายในกำหนดระยะเวลาอันสมควร หากรายใดไม่ยื่นซองเสนอราคาใหม่ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีความต้องการยื่นราคาตามที่เสนอราคาไว้เดิม จากนั้นธนาคารจะเปิดซองราคาใหม่ และต่อรองราคากับผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุดอีกครั้งหนึ่ง

7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ธนาคารจะส่งคืนของข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซอง หลังจากธนาคารได้ตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

7.5 ธนาคารจะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะงดเข้าบางรายการ หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบ หรืออาจยกเลิกการประกวดราคากครั้งก็ได้ ทั้งนี้แต่ธนาคารจะเห็นสมควร และไม่รับการอุทธรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น การตัดสินของธนาคารถือเป็นเด็ดขาด

ฉก



8. ระยะเวลาดำเนินการ

โดยเริ่มนับระยะเวลาการเช่าตามเงื่อนไขข้อ 10 ค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา จำนวน 1,204 ชุด ระยะเวลา 60 เดือน

9. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

ในการส่งมอบงานทุกครั้ง ผู้ให้เช่าต้องจัดทำเป็นหนังสือ แจ้งรายละเอียดงานและกำหนดวันส่งมอบ นำส่งถึง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของธนาคาร โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการ ติดตั้งและส่งมอบงาน ดังนี้

9.1 การส่งมอบแผนดำเนินการและการติดตั้ง

9.1.1 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำแผนดำเนินการเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.1.2 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้ว เห็นควรแก้ไขแผนดำเนินการ ตามข้อ 9.1.1 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

9.2 ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์สื่อสาร หรือวงจรเครือข่ายสื่อสาร หรือระบบต่าง ๆ ตามข้อ 5.1 ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ โดยธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการ เปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งและส่งมอบได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในอำนาจของผู้อำนวยการโครงการ หรือ หัวหน้าสายงาน

9.3 ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งาน และส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 9.2 โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันและเวลาทำการของธนาคาร ก่อนวันกำหนดส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของธนาคาร

9.4 ธนาคารจะตรวจรับพัสดุ เมื่อธนาคารให้ความเห็นชอบเปิดใช้งานการเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขาเป็น รายสาขา ตามข้อ 10.1

9.5 ขั้นตอนและกระบวนการในการรับแจ้งปัญหา

9.5.1 ผู้ให้เช่าต้องเสนอขั้นตอนและกระบวนการในการแจ้งปัญหาและรับแจ้งปัญหาจาก หน่วยงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.5.2 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้ว เห็นควรแก้ไขขั้นตอนและกระบวนการ ตามข้อ 9.5.1 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ ดำเนินการ

9.6 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานการบริหารจัดการเครือข่ายสื่อสารสาขาเสนอธนาคารเป็นรายเดือน ซึ่ง ต้องประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

9.6.1 การใช้ Bandwidth รายสาขา หน่วยงาน หรือสถานที่ติดตั้ง และวงจรเครือข่ายสื่อสาร สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site)

9.6.2 จำนวนการแจ้งปัญหาในเดือนนั้น ๆ และรายละเอียด ประกอบด้วย วัน - เวลาที่ได้รับแจ้ง สถานที่ติดตั้ง หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข วัน - เวลาที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ รวมถึงกรณีที่มีการโยกย้ายสถานที่ติดตั้งด้วย

9.6.3 Service Level Agreement (SLA) ของการให้บริการเครือข่ายสื่อสารสาขาในแต่ละเดือน (นับจำนวนวันของแต่ละเดือนตามจริง) เป็นรายสาขา หน่วยงาน หรือสถานที่ติดตั้ง โดยคำนวณจากเวลาในการ ให้บริการ Online ของเครือข่ายสื่อสารสาขา ตลอด 24 ชั่วโมง (ทุกวัน)

รับ
C
9
๑

9.6.4 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานตามข้อ 9.6.1 ถึง 9.6.3 เป็น Soft Copy โดยส่งให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการศูนย์สารสนเทศ และผู้อำนวยการฝ่ายบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป

10. การเปิดใช้งานและการชำระเงิน

10.1 ธนาคารจะให้ความเห็นชอบเปิดใช้งานการเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขาเป็นรายสาขา เมื่อผู้ให้เช่า ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขาให้กับสาขานั้นครบถ้วน และสาขาดังกล่าวสามารถใช้งานเครือข่ายสื่อสารสาขาได้อย่างถูกต้อง และจะออกหนังสือยืนยันวันเปิดใช้งานมอบให้แก่ผู้ให้เช่า

10.2 วิธีการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ให้เช่า โดยโอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารออมสินของผู้ให้เช่า โดยตรง และผู้ให้เช่าต้องทำหนังสือแจ้งชื่อธนาคาร สาขา เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี (ต้องเป็นชื่อบัญชีของผู้ให้เช่าตาม สัญญาเท่านั้น) ให้ธนาคารทราบก่อน

กรณี ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ ธนาคารจะดำเนินการตามวิธีและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

10.3 เงื่อนไขการชำระเงิน

10.3.1 ธนาคารจะจ่ายเงินค่าเช่าเป็นรายเดือนตามจำนวนเครือข่ายสื่อสารสาขาที่ติดตั้งและใช้งานได้ ในอัตราราคาเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 6.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า ทั้งนี้การเปิดใช้งาน ระหว่างเดือน ให้นับวันที่ 1 ของเดือนปฏิทินถัดไปเป็นวันแรกของการเริ่มต้นใช้งาน และวันสุดท้ายของเดือน ปฏิทินนั้น ๆ เป็นวันสิ้นสุดของการเช่ารายเดือนดังกล่าว (ไม่มีการนับวันเช่าใช้รายเดือนครบเดือนปฏิทิน)

10.4 หากธนาคารต้องการเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขาเกินกว่าจำนวนที่กำหนดตามข้อ 5.2 ผู้ให้เช่าต้อง ยินยอมให้ธนาคารเช่าในอัตราไม่เกินราคาเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 6.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ใน สัญญาเช่า

10.5 เมื่อครบระยะเวลาตามสัญญาเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขาแล้ว หากธนาคารมีความจำเป็นต้องใช้งาน ตามสัญญานี้ไปก่อนในระหว่างที่กำลังจัดหาเครือข่ายสื่อสารใหม่มาใช้งานทดแทน ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ ธนาคารเช่าในอัตราไม่เกินราคาเช่าต่อชุดต่อเดือน ที่แยกตามรายการตามข้อ 6.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า

10.6 เมื่อสิ้นสุดสัญญาในทุกกรณี ผู้ให้เช่าต้องนำอุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขากลับคืนไปตาม กำหนดเวลา ซึ่งธนาคารจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลของ ธนาคารแบบกู้คืนไม่ได้

10.7 หากผู้ให้เช่ามีความจำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขา อันเนื่องมาจากการ ออกผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือการหยุดสายการผลิต หรือเหตุจำเป็นอื่น ผู้ให้เช่าต้องเสนออุปกรณ์สำหรับเครือข่าย สื่อสารสาขา ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่เสนอในข้อ 5.1 มาติดตั้งให้ธนาคาร โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็น หนังสือจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน

10.8 กรณีสาขาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนบุคคล เช่น พื้นที่เช่า ห้างสรรพสินค้า ฯลฯ ซึ่งเจ้าของพื้นที่ส่วน บุคคลคิดค่าเช่าต่อ หรือค่าเช่าคู่สายภายใน หรือค่าธรรมเนียมอื่น ในการเชื่อมโยงวงจรสื่อสารจาก ผู้ให้บริการไปยังที่ตั้งของสาขา ธนาคารจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องคัดเลือกวงจร สื่อสารจากผู้ให้บริการที่ให้บริการอยู่ในพื้นที่ส่วนบุคคลนั้น เท่านั้น

10.9 ในกรณีที่ธนาคารปิดให้บริการของสาขาหรือสถานที่ติดตั้งเครือข่ายสื่อสารสาขา และธนาคารหา สถานที่ติดตั้งเครือข่ายสื่อสารสาขาทดแทนไม่ได้ ผู้ให้เช่าต้องยินยอมยกเลิกการให้เช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ดังกล่าว พร้อมทั้งบริหารจัดการนำอุปกรณ์กลับคืนบริษัทฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ธนาคารจะแจ้ง ผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 30 วัน

หน้า ๗

๗

๘

๙

๑๐

11. ค่าปรับ

11.1 หากผู้ให้เช่าส่งมอบงานเกินระยะเวลาตามข้อ 9.1 หรือข้อ 9.2 หรือข้อ 9.5 หรือข้อ 9.6 ธนาคารจะปรับเป็นรายวัน วันละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วน

11.2 หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 12.2 ตามกำหนดระยะเวลา หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ธนาคารจะปรับเป็นรายวันในอัตราเท่ากับค่าเช่ารายวันของเครือข่ายสื่อสารรายการนั้น จนกว่าจะดำเนินการแก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ

11.3 การให้บริการเช่าเครือข่ายสื่อสาร ผู้ให้เช่าต้องให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยต้องรับประกันมาตรฐานการให้บริการ (SLA – Service Level Agreement) ร้อยละ 99 ของเวลาในการให้บริการในแต่ละเดือน หากผู้ให้เช่าให้บริการสาขาใดต่ำกว่า SLA ที่กำหนดไว้ ธนาคารจะจ่ายค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขานั้น ๆ ลดลงจากอัตราค่าเช่าตามข้อ 6.3.2 ซึ่งได้ระบุไว้ในสัญญาเช่า หรือลดการจ่ายค่าเช่า ดังนี้

จำนวนนาที่ที่ให้บริการ ในเดือนนั้น ๆ	ร้อยละของการให้บริการ ในเดือนนั้น ๆ	ร้อยละของค่าเช่าราย เดือนต่อชุด ที่ธนาคารจะจ่าย
ตั้งแต่ 42,768 นาที่ ถึง 43,200 นาที่	ตั้งแต่ 99.00 ถึง 100	100
ตั้งแต่ 41,472 นาที่ แต่น้อยกว่า 42,768 นาที่	ตั้งแต่ 96.00 แต่น้อยกว่า 99.00	90
ตั้งแต่ 40,176 นาที่ แต่น้อยกว่า 41,472 นาที่	ตั้งแต่ 93.00 แต่น้อยกว่า 96.00	80
ตั้งแต่ 38,880 นาที่ แต่น้อยกว่า 40,176 นาที่	ตั้งแต่ 90.00 แต่น้อยกว่า 93.00	70
ต่ำกว่า 38,880 นาที่	ต่ำกว่า 90.00	งดจ่ายค่าเช่าเครือข่าย สื่อสารสาขา ในเดือนนั้น ๆ

ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการหยุดให้บริการที่เกิดจากการบำรุงรักษาที่ได้แจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าไว้ก่อน และไม่รวมช่วงเวลาที่คุณให้เช่าไม่สามารถเข้าไปยังสถานที่ที่ติดตั้งได้ เช่น สาขา หน่วยงาน หรือสถานที่ติดตั้งปิด

11.4 หากอุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขาชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ เกินกว่า 5 ครั้ง ในระยะเวลา 1 เดือน ผู้ให้เช่าต้องนำอุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขา ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมที่ชำรุดบกพร่องมาติดตั้งใช้งานทดแทน ภายในเวลา 2 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคาร หากเกินระยะเวลาดังที่กำหนด ธนาคารจะงดจ่ายค่าเช่ารายเดือนสำหรับการเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขานั้น ๆ และธนาคารจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราเท่ากับค่าเช่ารายวันของเครือข่ายสื่อสารสาขา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

11.5 ธนาคารอาจพิจารณาเวนคืนค่าปรับ หากเกิดภัยธรรมชาติ หรือภัยพิบัติ หรือสาธารณภัย หรือภัยอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ เป็นหน้าที่ของผู้ให้เช่าที่จะอุทธรณ์ขอยกเว้นค่าปรับที่เกิดขึ้น และผลการพิจารณาการอุทธรณ์ของธนาคารถือเป็นเด็ดขาด

ฉฉฉ C ✓ 5

12. เงื่อนไขการแก้ไขข้อบกพร่อง/การสนับสนุน

12.1 ผู้ให้เช่าต้องจัดการแก้ไขข้อบกพร่องหรือช่วยสื่อสารสาขาที่ให้เช่า เมื่อตรวจพบการชำรุดบกพร่องหรือได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องจากธนาคาร ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานแบบออนไลน์ของสาขาได้ตามปกติ โดย

12.1.1 หากเกิดการชำรุดบกพร่องที่อุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขา ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติ หรือนำอุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขา ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเดิมหรือดีกว่า มาให้ธนาคารใช้งานแทน หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุดบกพร่องหรือซ่อมแซมแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคารทั้งสิ้น

12.1.2 หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากวงจรเครือข่ายสื่อสาร ผู้ให้เช่าต้องประสานงานกับผู้ให้บริการวงจรเครือข่ายสื่อสาร และ/หรือส่งผู้ชำนาญการมาดำเนินการให้สาขา/หน่วยงาน สามารถปฏิบัติงานแบบออนไลน์ได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคารทั้งสิ้น

12.2 ผู้ให้เช่าต้องจัดการแก้ไขข้อบกพร่อง ให้สาขาสามารถปฏิบัติงานแบบออนไลน์ได้ตามปกติ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลานับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือเมื่อตรวจพบ ดังนี้

12.2.1 ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง สำหรับสาขาในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

12.2.2 ภายในระยะเวลา 6 ชั่วโมง สำหรับสาขานอกเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

12.2.3 ภายในระยะเวลา 12 ชั่วโมง สำหรับสาขาสำหรับที่ยากเข้าถึง รายชื่อตามผนวก 3

ทั้งนี้ ระยะเวลาดังกล่าวไม่นับรวมเวลาปิดทำการของสาขา

12.3 หากธนาคารมีความประสงค์ที่จะย้ายเครือข่ายสื่อสารสาขา หลังจากการติดตั้งครั้งแรกเรียบร้อยแล้ว ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

12.3.1 การย้ายเครือข่ายสื่อสารสาขา หมายถึง การย้ายอุปกรณ์สื่อสารสำหรับสาขา และวงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา ซึ่งรวมถึงการรื้อถอน การขนส่ง การติดตั้ง แต่ไม่รวมถึงสายไฟฟ้าและสายสัญญาณสื่อสาร

12.3.2 ในการย้ายเครือข่ายสื่อสารสาขา กรณีมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ผู้ให้เช่าต้องคิดค่าใช้จ่ายซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ไม่เกินราคาที่กำหนด ดังนี้

รายการ	ราคา (บาท)
การย้ายเครือข่ายสื่อสารสาขาซึ่งติดตั้งใช้งานอยู่ ไปติดตั้งในสถานที่อื่น	ไม่เกิน 4,000 บาท

12.4 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำและเปลี่ยนสติ๊กเกอร์แสดงเลขที่สัญญา รุ่นของเครื่อง หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ชื่อบริษัท หมายเลขโทรศัพท์ ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหา ติดไว้ที่อุปกรณ์สำหรับเครือข่ายสื่อสารสาขาทุกชิ้นที่ผู้ให้เช่าให้บริการ

12.5 กรณีสายไฟฟ้าและสายสัญญาณสื่อสารที่ใช้งานอยู่ มีสภาพบกพร่อง มีความเสี่ยงต่อการใช้งาน หรือต้องติดตั้งเพิ่ม ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและรับผิดชอบในการเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณสื่อสาร จากจุดที่ธนาคารกำหนด และต้องเดินสายภายในท่อร้อยสาย หรือรางเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ

หากเครือข่ายสื่อสารสาขาไม่สามารถใช้งานได้ อันเนื่องมาจากความบกพร่องหรือเสียหายจากสายไฟฟ้าและสายสัญญาณสื่อสาร ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าทั้งสิ้น ตลอดอายุสัญญา

12.6 ต้องจัดทำและติด Label ให้กับสายไฟฟ้าและสายสัญญาณสื่อสาร ทั้งต้นสายและปลายสายที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายสื่อสารสาขาที่ผู้ให้เช่าให้บริการ

12.7 กรณีที่รางไฟฟ้า (AC Power Distribution) ภายในตู้ Rack ที่ติดตั้งเครือข่ายสื่อสารสาขา ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งรางไฟฟ้าใหม่เพิ่มเติม ตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย

ฉ.พ. C ✓ S

13. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ให้เข้าต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึง นโยบาย คำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

13.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร และรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

13.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

13.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

13.4 มีการจำกัดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

13.5 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ต้องมีแผนการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ เช่น แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) แผนกู้คืนระบบ (Disaster Recovery Plan) แผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) เป็นต้น

13.6 แจ้งหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร

13.7 ยินยอมให้ธนาคาร หน่วยงานภายนอกที่ธนาคารมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลธนาคาร มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

13.8 ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

กรณีจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ ข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร

13.9 หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน

13.10 ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคาร มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายสื่อสารภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงาน

13.11 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่ตั้งอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

13.12 ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมุ่งร้ายใดๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

13.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น

13.14 ระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคาร ต้องเชื่อมต่อด้วยโปรโตคอลเข้ารหัสแบบปลอดภัย เช่น SSL/TLS/HTTPS/FTPS พร้อมทั้งจัดหาใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ จากผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certificate Authority: CA) ที่น่าเชื่อถือให้กับธนาคาร ตลอดจนอายุสัญญาซื้อขาย และ/หรือสัญญาจ้าง โดยให้รวมถึงระยะเวลาประกันด้วย

กรณีระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคารที่มีการกำหนดความปลอดภัยเป็นการเฉพาะ เช่น VISA, MasterCard ให้ใช้ใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่หน่วยงานฯ หรือธนาคารกำหนด

C ✓ 5 ๓

13.15 กรณีการจัดการระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนด หากเป็นระบบหรืออุปกรณ์ใหม่ที่ธนาคารยังไม่กำหนดค่ามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ให้กำหนดค่าความปลอดภัยตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือ และจัดทำคู่มือให้กับธนาคาร

13.16 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ตามกฎหมาย หรือมาตรฐานที่ธนาคารต้องปฏิบัติ เช่น PCI DSS ต้องจัดเก็บและส่งข้อมูล Log ตามที่ธนาคารกำหนด

13.17 กรณีเป็นระบบสารสนเทศที่มีการจัดเก็บ ประมวลผล และรับส่งข้อมูลบัญชีบัตรเครดิต (Account Data) รวมถึงระบบที่มีการเชื่อมต่อหรืออาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศต่อระบบข้างต้น จะต้องดำเนินการรักษาความปลอดภัยให้สอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS เวอร์ชันล่าสุด

13.18 กรณีการใช้บริการผู้ให้บริการภายนอกที่มีการจัดเก็บข้อมูลของธนาคาร ต้องจัดทำแผนกระบวนการรองรับกรณียกเลิก ย้าย หรือนำระบบกลับมาดำเนินการเอง (Exit Plan) และแผนกระบวนการทำลายข้อมูลแบบกู้คืนไม่ได้

๒๕

๑

๒

๓

๓

ผนวก 1.1

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ Ethernet switch

อุปกรณ์ Ethernet switch จำนวน 329 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีขนาดของ Switching fabric หรือ Forwarding bandwidth หรือ Switching bandwidth ไม่น้อยกว่า 256 Gbps
2. มี Gigabit ethernet port แบบ 100/1000BaseT จำนวนไม่น้อยกว่า 24 Ports
3. มี Gigabit ethernet port แบบ 1000Base-X (SFP) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Ports
4. มีคุณสมบัติในการทำ Stackable switch
5. รองรับ MAC Addresses ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Addresses
6. สนับสนุนมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.3ad โดยสามารถสร้าง VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 VLANs
7. สามารถทำ Port security, BPDU Guard หรือ BPDU Protection และ Spanning tree root guard หรือ Root protection
8. สามารถทำ DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI) และ IP Source guard หรือเทียบเท่า
9. กำหนด QoS (Quality of Service) แบบ 802.1p, DSCP Rate limiting หรือ DSCP Priority ได้
10. สนับสนุน Discovery protocol ตาม IEEE802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
11. ทำ Access Control List (ACL) ทั้ง IPV4 และ IPV6 ได้ทั้งในระดับ Port และ VLAN
12. กำหนด VLAN แบบ Dynamic หรือ Ad-hoc หรือ Mobility group ด้วยการรับ VLAN ID จากอุปกรณ์ RADIUS หรือ LDAP หรือ AD จากส่วนกลาง
13. ทำ Multicast แบบ IGMP v1/v2/v3 และ PIM ได้เป็นอย่างน้อย
14. ทำ User-MAC Authentication หรือ Web-Based Authentication ได้
15. ทำ MAC Based authentication ร่วมกับอุปกรณ์ RADIUS หรือ LDAP หรือ AD ได้
16. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ด้วย RMON, Web-Based, SSH
17. มี Power supply อย่างน้อยจำนวน 2 หน่วย
18. อุปกรณ์ออกแบบมาให้เป็นแบบ Rack type สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้

๗/๖๓

๕

๓

ผนวก 1.2

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ อุปกรณ์ Wireless Access Point สำหรับสาขา

อุปกรณ์ Wireless Access Point สำหรับสาขา จำนวน 1,204 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ Access point ชนิด Indoor มีโครงสร้างแบบ Tri-Radio ใช้งานย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz และสามารถบริหารจัดการผ่านระบบบริหารจัดการ Wireless Access Point สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.13
2. สามารถเลือกความถี่ที่ใช้ในการรับ-ส่งสัญญาณ WIFI (Radio config options หรือ Flex radios) แบบ 5 GHz + 5 GHz + 6 GHz หรือ 5 GHz+ 6 GHz +6 GHz ได้
3. รองรับการทำงานแบบ Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA)
4. รองรับความเร็วในการเชื่อมต่อ (Data rate) อย่างน้อย 5.8 Gbps ที่ย่านความถี่ 6 GHz และอย่างน้อย 2.9 Gbps ที่ย่านความถี่ 5 GHz และอย่างน้อย 680 Mbps ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz
5. มีเสาสัญญาณภายใน (Internal antenna) ทำงานแบบ Omnidirectional antenna มีกำลังส่ง (Antenna gain) ไม่น้อยกว่า 4 dBi ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz และไม่น้อยกว่า 5 dBi ที่ย่านความถี่ 5 GHz และไม่น้อยกว่า 5.2 dBi ที่ย่านความถี่ 6 GHz
6. มี Port 1000/2500/5000BASE-T แบบ RJ-45 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports รองรับการจ่ายไฟแบบ PoE ตามมาตรฐาน 802.3at หรือ 802.3bt และมี Port USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports เพื่อใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Internet of Things
7. ทำงานแบบ 2x2 MIMO หรือ 2 Spatial streams ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz
8. อุปกรณ์ Integrate มาพร้อมกับ Bluetooth, Zigbee หรือ IoT Radio และ GNSS (GPS)
9. ทำ Dynamic Frequency Selection (DFS) ได้
10. สามารถเข้ารหัสตามมาตรฐานความปลอดภัย WPA2 และ WPA3 ได้
11. มีความสามารถในการลดการรบกวนสัญญาณ (Interference) ที่มาจาก Cellular networks หรือสามารถเสนออุปกรณ์อื่นเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถลดการรบกวนสัญญาณได้
12. มีการป้องกันในระดับ Hardware เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวน (Radio Frequency Interference) ระหว่างคลื่นความถี่ 5 GHz กับ 6GHz หรือเสนออุปกรณ์อื่นเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถลดการรบกวนสัญญาณระหว่างคลื่นได้
13. สามารถทำ Transmit Beam-Forming (TxBF) ได้
14. รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิ 0 – 40 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

รับ

✓

5

C

๑

ผนวก 1.3

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ อุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา

อุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา จำนวน 1,204 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อทำงานบนเทคโนโลยี SD-WAN Router โดยเฉพาะ
2. สามารถเชื่อมโยงเข้ากับวงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.4 วงจรสื่อสารสำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) และวงจรสื่อสารสำหรับศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ที่เสนอตามผนวก 1.5 และทำงานร่วมกับระบบ Core SD-WAN ที่เสนอตามผนวก 1.7 และระบบ SD-WAN Controller ที่เสนอตามผนวก 1.9 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มี IP Traffic SD-WAN Speed หรือ throughput แบบ IPSEC IMIX หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 2 Gbps
4. มีหน่วยประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 Cores
5. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB
6. มี WAN Port แบบ Gigabit ethernet แบบ 1000Base-T หรือดีกว่า สำหรับเชื่อมต่อกับวงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 5 Ports โดยแต่ละ Port มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 6.1. สามารถทำ Multi-Protocol Label Switch (MPLS) ได้
 - 6.2. สามารถทำ IEEE 802.1Q VLAN ได้
7. มี Slot หรือ Port ที่ติดตั้งภายในอุปกรณ์ พร้อมใส่ SIM ที่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายผู้ให้บริการ 5G หรือ 4G-LTE จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Slot หรือ Port
8. มี Console port หรือ USB Port เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
9. ทำ Routing protocol แบบ Static routing, BGP และ OSPF ได้เป็นอย่างดี
10. สามารถทำ VPN แบบ Generic Routing Encapsulation (GRE) หรือ IPsec ได้
11. รองรับการทำ VPN แบบ Multi-Protocol Label Switching (MPLS) VPN หรือ Virtual Routing Functions (VRFs) VPN ได้
12. สามารถทำ Adaptive FEC (Forward Error Correction) เพื่อทำ Optimization และ Congestion control ข้อมูลประเภท Video และ Audio ผ่าน WAN Link
13. สามารถปรับ Bandwidth shaping rate ได้อัตโนมัติแบบ Real-time ตาม Bandwidth ของวงจรเครือข่ายสื่อสารที่เปลี่ยนแปลง (Adaptive QoS) โดยทำได้ทั้งแบบ Tunnel-based และ Application-based
14. สามารถทำ Post-Quantum Cryptography (PQC) สำหรับ IPSEC Key exchange เพื่อป้องกันการโจมตีจาก Quantum Computing โดยรองรับ NIST FIPS 203 Compliant Key Exchange (KE) groups ดังนี้ ML-KEM-512 หรือ ML-KEM-768 หรือ ML-KEM-1024
15. สามารถกำหนดให้ตั้งเวลาด้วย Network Time Protocol (NTP) หรือ Simple Network Time Protocol (SNTP) ได้

หน้า ✓ 5

C

๓

16. รองรับการทำ Zero-Touch Provisioning (ZTP) ผ่าน USB, DHCP และ e-mail เพื่อให้อุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขาที่ยังไม่ได้เชื่อมต่อเข้าสู่เครือข่ายสื่อสาร (Offline) สามารถดึงค่า Configuration จากอุปกรณ์ SD-WAN ที่ติดตั้งอยู่เดิมได้ เพื่อใช้เชื่อมต่อเข้าระบบ SD-WAN Controller ตามผนวก 1.9 โดยอัตโนมัติ

17. รองรับการเลือกใช้งานวงจรเครือข่ายสื่อสารที่เชื่อมต่อ (Link Selection หรือ Traffic Steering) โดยพิจารณาจากปริมาณการใช้งาน Bandwidth ของวงจรเครือข่ายสื่อสารที่เชื่อมต่อ (Link Bandwidth Utilization) ได้

18. ตรวจสอบรายชื่อ รหัสผ่าน สิทธิการใช้งาน และบันทึกการทำงานของผู้นทุระบบ ผ่านทาง RADIUS Protocol ได้

19. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ด้วย CLI, Telnet, SNMPv3, Web-Based, SSH, NETCONF หรือ Telemetry ได้เป็นอย่างดี

20. มี Redundancy power supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ทำงานแบบ Hot swap

21. อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

22. เพื่อให้ระบบเครือข่ายสื่อสารสาขาเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความปลอดภัย มีความน่าเชื่อถือ และมีสถาปัตยกรรมเทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับในอุตสาหกรรมอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดอันดับอยู่ในรายงาน Gartner Magic Quadrant for SD-WAN ปี 2024 หรือปีใหม่กว่า หรือปีล่าสุด ในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ได้แก่ กลุ่ม Leaders หรือ Challengers หรือ Visionaries หรือ Niche Players

C

C

ผนวก 1.4

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา

วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา จำนวน 1,204 สาขา มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นวงจรสื่อสารที่ใช้เทคโนโลยีแบบ MPLS Layer 3 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. ทำงานแบบ High Availability (Active-Active) จำนวนอย่างน้อย 2 วงจร แต่ละวงจรให้บริการแบบ Guarantee bandwidth ที่มีค่า Upload ไม่น้อยกว่า 10 Mbps และ Download ไม่น้อยกว่า 10 Mbps โดยแต่ละวงจรต้องให้บริการโดยผู้ให้บริการ (Service provider/Operator) ต่างราย
3. มีการบริหารจัดการการเข้ารหัสข้อมูล (Cryptography) และการบริหารจัดการคีย์ (Key) ที่ใช้ในการเข้ารหัสในการรับ-ส่งข้อมูล ที่เชื่อถือได้และเป็นมาตรฐานสากล เพื่อรักษาความลับและความปลอดภัยของข้อมูล
4. มีการควบคุมการเข้าถึงวงจรสื่อสาร โดยกำหนดให้มีการบริหารจัดการสิทธิและตรวจสอบการยืนยันตัวตนตามสิทธิที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการเข้าถึงและเปลี่ยนแปลงวงจรสื่อสารโดยผู้ที่ไม่มีความรู้หรือไม่ได้ได้รับอนุญาต
5. สามารถควบคุมการเข้าถึง หรือการเชื่อมต่อเข้าสู่วงจรสื่อสาร เฉพาะอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร หรือเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ของธนาคารที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
6. สามารถจัดเก็บข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ (Log) เช่น บันทึกการเข้าถึงระบบ (Access log) และบันทึกการดำเนินงาน (Activity log) เพื่อส่งมายังระบบ Centralize log ของธนาคาร

วิษ

✓ 9

C

C

ผนวก 1.5

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site)

วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นวงจรเครือข่ายสื่อสารที่ใช้เทคโนโลยีแบบ MPLS Layer 3 หรือ Metro-LAN หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
2. วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก (DC site) จำนวนอย่างน้อย 2 วงจรต่อผู้ให้บริการ (Service provider/Operator) ที่ให้บริการวงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.4 ทำงานแบบ High Availability (Active-Active) โดยมีความเร็วรวมของผู้ให้บริการ (Service provider/Operator) ทุกสาย ไม่น้อยกว่า 20 Gbps และต้องมี Bandwidth utilize คงเหลือให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของ Bandwidth โดยรวม
3. วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR site) จำนวนอย่างน้อย 2 วงจร ต่อผู้ให้บริการ (Service provider/Operator) ที่ให้บริการวงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.4 โดยให้บริการร่วมกับวงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) ตามข้อ 2. แบบ Active หรือ Hot-standby โดยมีความเร็วรวมของผู้ให้บริการ (Service provider/Operator) ทุกสาย ไม่น้อยกว่า 20 Gbps และต้องสามารถขยายความเร็วให้รองรับปริมาณการรับ-ส่งข้อมูลจากวงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขาทั้งหมดที่ให้บริการได้ ในกรณีที่วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก (DC site) ตามข้อ 2. ไม่สามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากธนาคาร
4. มีการบริหารจัดการการเข้ารหัสข้อมูล (Cryptography) และการบริหารจัดการคีย์ (Key) ที่ใช้ในการเข้ารหัสในการรับ-ส่งข้อมูล ที่เชื่อถือได้และเป็นมาตรฐานสากล เพื่อรักษาความลับและความปลอดภัยของข้อมูล
5. มีการควบคุมการเข้าถึงวงจรเครือข่ายสื่อสาร โดยกำหนดให้มีการบริหารจัดการสิทธิและตรวจสอบการยืนยันตัวตนตามสิทธิที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการเข้าถึงและเปลี่ยนแปลงวงจรเครือข่ายสื่อสารโดยผู้ที่ไม่ได้สิทธิหรือไม่ได้รับอนุญาต
6. สามารถควบคุมการเข้าถึง หรือการเชื่อมต่อเข้าสู่วงจรเครือข่ายสื่อสารเฉพาะอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร หรือเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ของธนาคารที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
7. สามารถจัดเก็บข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ (Log) เช่น บันทึกการเข้าถึงระบบ (Access log) และบันทึกการดำเนินงาน (Activity log) เพื่อส่งมายังระบบ Centralize log ของธนาคารได้

วพ
✓

C

๓

ผนวก 1.6

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ อุปกรณ์ Backhaul switch

อุปกรณ์ Backhaul switch สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) จำนวน 4 ชุด และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) จำนวน 4 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มี Switching capacity ไม่น้อยกว่า 1.68 Tbps และ Forwarding performance ไม่น้อยกว่า 490 Mpps
2. มีพอร์ต 10 Gigabit ethernet (SFP+) แบบ 1/10 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 24 Ports โดยต้องเสนอ Transceiver module ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
3. มี Uplink port แบบ 40/100 Gbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Ports
4. รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 384,000 MAC Addresses
5. สนับสนุนมาตรฐาน IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.3ad สามารถรองรับ VLAN ID ได้ ไม่น้อยกว่า 4,000 VLANs
6. สามารถทำ Port security, Loop protection และ BPDU Protection ได้
7. สามารถทำ DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI) และ IP Source Guard (IPSG) ได้
8. สามารถกำหนด QoS (Quality of Service) ในการทำ Traffic classification, Traffic shaping และ Congestion avoidance ได้
9. สามารถทำ Access Control List (ACL) ทั้ง IPv4 และ IPv6 ได้ทั้งในระดับ Port และ VLAN
10. สามารถทำ Multicast แบบ IGMP v1/v2/v3 หรือ PIM ได้เป็นอย่างดี
11. สามารถทำ User access authentication แบบ 802.1x ร่วมกับอุปกรณ์ RADIUS หรือ LDAP หรือ AD ได้
12. สามารถกำหนดให้ตั้งเวลาด้วย Network Time Protocol (NTP) หรือ Simple Network Time Protocol (SNTP) ได้
13. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน SNMPv3, RMON, SSH และ NETCONF ได้
14. มี Redundancy power supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ทำงานแบบ Hot-swap
15. อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

วิน
5

C

C

ผนวก 1.7

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ ระบบ Core SD-WAN

ระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) จำนวน 1 ระบบ และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. สามารถเชื่อมโยงเข้ากับอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3 วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับสาขาที่เสนอตามผนวก 1.4 วงจรเครือข่ายสื่อสารสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และวงจรสื่อสารสำหรับศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ที่เสนอตามผนวก 1.5 และสามารถทำงานร่วมกับระบบ SD-WAN Controller ที่เสนอตามผนวก 1.9 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เป็น Physical router ที่ออกแบบมาเพื่อทำงานบนเทคโนโลยี SD-WAN โดยเฉพาะ โดยต้องเสนออุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คู่ต่อระบบ เพื่อแยกการเชื่อมโยงกับสาขาจำนวน 4 ภูมิภาค คือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางกับภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยอุปกรณ์แต่ละคู่ต้องสามารถทำงานแบบ High Availability (HA) ได้
3. รองรับการเชื่อมต่อ SD-WAN Speed หรือ Throughput แบบ IPSEC IMIX หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 20 Gbps
4. มี Gigabit ethernet port จำนวนไม่น้อยกว่า 10 Ports รองรับการใช้งานได้ทั้งแบบ 1000Base-X และ 10GBaseX (SFP+) โดยต้องเสนอ Transceiver module ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
5. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 16 GB
6. สามารถทำงานแบบ High Availability (HA) ได้ทั้งแบบ Active-Active และ Active-Standby
7. ทำ Routing protocol แบบ Static, OSPF, BGP และ Policy Based Routing (PBR) ได้เป็นอย่างดี
8. สามารถทำ VPN แบบ Generic Routing Encapsulation (GRE) หรือ IPsec ได้
9. รองรับการสร้างจำนวน IPSEC Tunnel ได้ไม่น้อยกว่า 6,000 Tunnels
10. สามารถทำ VRRP หรือ HSRP เพื่อรองรับการทำ Failover ของอุปกรณ์ได้
11. สามารถปรับ Bandwidth shaping rate ได้อัตโนมัติแบบ Real-time ตาม Bandwidth ของวงจรเครือข่ายสื่อสารที่เปลี่ยนแปลง (Adaptive QoS) โดยทำได้ทั้งแบบ Tunnel-based และ Application-based
12. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน SNMPv3, Web-Based และ SSHv2 ได้เป็นอย่างดี
13. สามารถทำ Adaptive FEC (Forward Error Correction) เพื่อ Optimization และ Congestion control ข้อมูลประเภท Video และ Audio ผ่าน WAN Link
14. สามารถทำ Post-Quantum Cryptography (PQC) สำหรับ IPSEC Key exchange เพื่อป้องกันการโจมตีจาก Quantum Computing โดยรองรับ NIST FIPS 203 Compliant Key Exchange (KE) groups ดังนี้ ML-KEM-512 หรือ ML-KEM-768 หรือ ML-KEM-1024
15. สามารถตรวจสอบ รายชื่อ รหัสผ่าน สิทธิการใช้งาน และบันทึกการทำงานของผู้ดูแลระบบผ่านทาง RADIUS Protocol ได้
16. ทำ Network Address Translation (NAT) ได้

กม

✓

C

C

17. สามารถกำหนดให้ตั้งเวลาด้วย Network Time Protocol (NTP) หรือ Simple Network Time Protocol (SNTP) ได้

18. รองรับการทำ NETCONF หรือ Telemetry หรือ YANG

19. มี Redundancy power supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ทำงานแบบ Hot-swap

20. อุปกรณ์ออกแบบมาให้อาจติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

21. เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3

261

✓

5

C

C

ผนวก 1.8

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ อุปกรณ์ WAN Switch

อุปกรณ์ WAN switch สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) จำนวน 2 ชุด และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มี Switching capacity ไม่น้อยกว่า 4 Tbps และ Forwarding performance ไม่น้อยกว่า 940 Mpps
2. มีพอร์ต 10 Gigabit ethernet (SFP+) แบบ 1/10Gbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 48 Ports โดยต้องเสนอ Transceiver module ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
3. มี Uplink port แบบ 40 Gbps ชนิด QSFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Ports
4. มีคุณสมบัติในการทำ Stackable switch
5. ทำ Routing protocol แบบ Static, OSPF, BGP หรือ IS-IS ได้เป็นอย่างน้อย
6. รองรับการทำ Multicast ได้ทั้งแบบ IGMP, PIM-SM หรือ PIM-SSM
7. รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 256,000 MAC Addresses
8. สามารถรับ-ส่งข้อมูลแบบ Jumbo frame
9. สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน ดังนี้
 - 9.1 IEEE 802.1d (Spanning tree bridge)
 - 9.2 IEEE 802.1w (Rapid spanning tree)
 - 9.3 IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
 - 9.4 IEEE 802.1x (Port based authentication)
 - 9.5 IEEE 802.3ad (Link aggregation)
 - 9.6 IEEE 802.1s (MSTP)
10. สามารถกำหนด QoS (Quality of Service) ในการทำ Traffic classification, Traffic shaping และ Congestion avoidance หรือเทียบเท่าได้
11. สามารถทำ BPDU Protection หรือ BPDU Guard เพื่อป้องกันการเกิด Loop ในระบบเครือข่าย
12. ทำ Access Control List (ACL) เพื่อป้องกันการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างกลุ่ม VLAN ได้
13. สามารถกำหนดจำนวนสูงสุดของ MAC Address ที่ใช้งานในแต่ละพอร์ตได้ (Port security)
14. สามารถทำ Security authentication ในลักษณะ RADIUS ได้
15. สามารถทำ DHCP Snooping เพื่อป้องกันผู้ใช้งานที่พยายามปลอมตัวเป็น DHCP Server ได้ทั้งแบบ IPv4 และ IPv6
16. สามารถจัดสรร VLAN แบบ Dynamic หรือ Mobility group ตาม VLAN ID, MAC Address, Protocol หรือ Policy ได้
17. ทำ User-MAC Authentication หรือ Web-based Authentication ได้

✓

ส

C

๓

18. สามารถกำหนดให้ตั้งเวลาด้วย Network Time Protocol (NTP) หรือ Simple Network Time Protocol (SNTP) ได้

19. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ด้วย CLI, Telnet, SNMPv3, RMON, Web-Based, SSHv2 และ NETCONF ได้เป็นอย่างดี

20. มี Redundancy power supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ทำงานแบบ Hot-swap

21. มีระบบระบายอากาศแบบ Back to front หรือ Front to back

22. อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

C

C

ผนวก 1.9

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ ระบบ SD-WAN Controller

ระบบ SD-WAN Controller สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) จำนวน 1 ระบบ และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็น Appliance-Base หรือ Server-Base จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด ต่อ 1 ระบบ ต่อเชื่อมกันแบบ Cluster เพื่อความสามารถในการทำ Redundancy พร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ควบคุมและบริหารจัดการอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3
2. ระบบที่เสนอต้องทำงานแยกจากอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา และระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) โดยอิสระ ในกรณีที่ ระบบ SD-WAN Controller ไม่สามารถใช้งานได้ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา และระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site)
3. รองรับ Underlay network เช่น IP หรือ MPLS Network ได้
4. รองรับ Overlay network หรือ Overlay tunnel แบบ DMVPN หรือ DSVPN หรือ VxLAN หรือ GRE หรือ IPSEC ได้
5. สามารถสร้าง WAN Topology ได้แก่ Hub-Spoke และ Full-Mesh ได้ รวมถึงสร้างการเชื่อมต่อ VPN แบบอัตโนมัติ
6. สามารถทำ IPSEC Tunnel ด้วยมาตรฐานดังนี้
 - 6.1 Authentication algorithm : SHA-256 หรือ SHA-512
 - 6.2 Encryption algorithm : AES-256
 - 6.3 Security authentication : Pre-Shared Key (PSK) หรือ Auto-generated Pre-Shared Key หรือ Certification
7. รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ในรูปแบบ single-CPE และ dual-CPE หรือรองรับการติดตั้ง SD-WAN Router ที่สาขามากกว่า 1 เครื่อง โดยทำงานแบบ Active-Active ได้
8. สนับสนุนการทำ Zero Touch Deployment (ZTD) หรือ Network Plug and Play (PnP) หรือ Zero Touch Provisioning (ZTP) กับอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3 โดยอ้างอิงจาก Device identifier เช่น Serial number ได้ โดยรองรับการทำ e-mail Provisioning หรือ USB Provisioning ได้ เป็นอย่างน้อย
9. มี Dashboard ที่สามารถแสดงข้อมูลของอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3 ได้ ดังนี้
 - 9.1 Link throughput
 - 9.2 Link quality
 - 9.3 Application quality หรือ Application performance
 - 9.4 Device health status

วิศ

✓

๙

C

๓

10. สามารถกำหนด Quality of Service ได้ดังนี้
 - 10.1 กำหนดนิยาม Application ใหม่ ได้จากค่า TCP/UDP
 - 10.2 กำหนด Class of service หรือ Traffic class ให้กับแต่ละ Application
 - 10.3 กำหนด Differentiated Services Code Point (DSCP) และ Bandwidth ให้แต่ละ Class
 11. สามารถกำหนดและเลือกเส้นทาง (Path selection) แยกตาม Application ได้ และสามารถย้ายไปใช้เส้นทางสำรองได้โดยอัตโนมัติ เมื่อคุณภาพของ Transport link เช่น Packet loss, Delay หรือ Jitter มีค่าคุณภาพลดลง โดยจะต้องสามารถตรวจจับและจัดการ Traffic ให้ใช้ Transport link อื่น ที่มีค่าคุณภาพของ Link ที่ดีกว่าได้
 12. สามารถกำหนดให้อุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามแผนก 1.3 สามารถเชื่อมต่อออกไปยังเครือข่าย Internet โดยตรงจากสาขา (Internet access in local mode) หรือกำหนดให้ออกไปยังเครือข่าย Internet ผ่านระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) ที่เสนอตามแผนก 1.7 และสามารถกำหนดให้ใช้ทั้ง 2 วิธีเป็นเส้นทางสำรองซึ่งกันและกันได้
 13. สามารถวิเคราะห์ (Analytic) WAN Link ได้
 14. สามารถตรวจสอบคุณภาพของ Tunnel ได้ โดยดูจากค่า Loss, Jitter, Delay ของ SD-WAN Tunnel
 15. สามารถปรับเปลี่ยนค่า Redundant packet ตามคุณภาพของ Link ได้โดยอัตโนมัติ (Adaptive FEC) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของ Bandwidth เพื่อให้การส่งข้อมูลประเภท Real-time application เช่น CCTV, Video conference หรือ VoIP ทำงานได้อย่างราบรื่น โดยรองรับ Packet loss ได้สูงถึง 30% ทั้งนี้ หากไม่สามารถทำได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์ WAN optimization เพิ่มเติม เพื่อรองรับการทำงานดังกล่าว
 16. สามารถปรับ Bandwidth shaping rate ได้อัตโนมัติแบบ Real-time ตาม Bandwidth ของวงจรเครือข่ายสื่อสารที่เปลี่ยนแปลง (Adaptive QoS) โดยทำได้ทั้งแบบ Tunnel-based และ Application-based
 17. สามารถสร้าง Customize workflow (Runbook) สำหรับทำ Batch device configuration ด้วยวิธีการ Drag and Drop บนระบบ SD-WAN Controller ได้โดยตรง เพื่อความรวดเร็ว ปลอดภัย และลดความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน
 18. สามารถแสดงแผนภาพการเชื่อมโยงกันอย่างสมบูรณ์ (Digital map) ที่ประกอบไปด้วย Network Element (NE), User, Terminal และ Application ทั้งนี้ สามารถเสนอระบบที่เป็น 3rd Party เพิ่ม เพื่อให้ระบบสามารถแสดงแผนภาพการเชื่อมโยงดังกล่าวได้
 19. สามารถสร้าง Network topology แสดงการเชื่อมโยงของอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามแผนก 1.3 และระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) ที่เสนอตามแผนก 1.7 ทั้งหมดในโครงการ
- ทั้งนี้หากไม่สามารถทำได้ ให้เสนอระบบ Network management system ที่สามารถแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา และระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) ทั้งหมดในโครงการเพิ่ม
20. ทำ Northbound interface ด้วย RESTful API หรือ OpenFlow หรือ XML ได้เป็นอย่างน้อย

ส.น.
✓ S
C
n

21. ทำ Southbound Interface ด้วย NETCONF หรือ SNMPv3 หรือ OpenFlow ได้เป็นอย่างดีน้อย
22. อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว
23. เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3
24. รองรับการยืนยันตัวตนด้วยใบรับรองดิจิทัลแบบสองทิศทาง (Mutual/Bidirectional certificate authentication) ระหว่างอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3 กับระบบ SD-WAN Controller เพื่อรักษาความปลอดภัยในการสื่อสารระหว่างอุปกรณ์ และต้องรองรับการเปลี่ยนทดแทนใบรับรองจาก 3rd Party (Third-party certificate) ได้

ได้ ๘
จก
๕

๕

C

C

ผนวก 1.10

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ ระบบ Route Reflector

ระบบ Route Reflector สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) จำนวน 1 ระบบ และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3 ระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) ที่เสนอตามผนวก 1.7 และระบบ SD-WAN Controller ที่เสนอตามผนวก 1.9 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ทำหน้าที่เป็น Route Reflector (RR) โดยเฉพาะ เพื่อแยก Control plane ออกจาก Forwarding plane เป็นศูนย์กลางการกระจายข้อมูลเส้นทาง เพื่อเพิ่มเสถียรภาพ และความเร็วในการ Update เส้นทางเครือข่าย (Fast convergence) ที่มีขนาดใหญ่ และมีเครือข่ายสาขาจำนวนมาก
3. เป็น Physical router ที่สามารถบริหารจัดการ ควบคุมการทำงาน ปรับเปลี่ยน Configuration และ Monitor ได้จากระบบ SD-WAN Controller ที่เสนอตามผนวก 1.9 ได้
4. รองรับความเร็วในการเชื่อมต่อ SD-WAN Throughput แบบ IPSEC ไม่น้อยกว่า 20 Gbps
5. มี Gigabit ethernet port จำนวนไม่น้อยกว่า 10 Ports รองรับการใช้งานได้ทั้งแบบ 1000Base-X และ 10GBaseX (SFP+) โดยต้องเสนอ Transceiver module ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
6. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 16 GB
7. สามารถทำงานแบบ High Availability (HA) ได้ทั้งแบบ Active-Active และ Active-Standby
8. ทำ Routing protocol แบบ Static, OSPF, BGP และ Policy Based Routing (PBR) ได้เป็นอย่างน้อย
9. สามารถทำ VPN แบบ Generic Routing Encapsulation (GRE) หรือ IPsec ได้
10. รองรับจำนวนการสร้าง IPSEC Tunnel ได้ไม่น้อยกว่า 6,000 Tunnels
11. สามารถทำ VRRP หรือ HSRP เพื่อรองรับการทำ Failover ของอุปกรณ์ได้
12. สามารถทำ Post-Quantum Cryptography (PQC) สำหรับ IPSEC Key exchange เพื่อป้องกันการโจมตีจาก Quantum Computing โดยรองรับ NIST FIPS 203 Compliant Key Exchange (KE) groups ดังนี้ ML-KEM-512 หรือ ML-KEM-768 หรือ ML-KEM-1024
13. รองรับการทำ NETCONF หรือ Telemetry หรือ YANG
14. มี Redundancy power supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ทำงานแบบ Hot-swap
15. อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

พิพั

✓

↻

๓

ผนวก 1.11

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ ระบบวิเคราะห์เครือข่าย SD-WAN

ระบบวิเคราะห์เครือข่าย SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC-Site) จำนวน 1 ระบบ และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็น Appliance-Base หรือ Server-Base จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุดต่อ 1 ระบบ ต่อเชื่อมกันแบบ Cluster เพื่อความสามารถในการทำ Redundancy พร้อมติดตั้ง Software ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและวิเคราะห์อุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ระบบ Core SD-WAN และอุปกรณ์ WAN Switch
2. สามารถตรวจสอบและวิเคราะห์อุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3 ระบบ Core SD-WAN สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) ที่เสนอตามผนวก 1.7 และอุปกรณ์ WAN Switch สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) ที่เสนอตามผนวก 1.8 ทั้งหมดในโครงการ
3. รองรับแพลตฟอร์มการวิเคราะห์เครือข่ายอัจฉริยะ (Intelligent platform) หรือ AI (AI Based network analysis platform) หรือ Deep learning หรือ Machine learning
4. ทำงานบนเทคโนโลยี Telemetry สำหรับการตรวจสอบข้อมูลระบบได้แบบ Real-time
5. รองรับการตรวจสอบ Health หรือ Status ของ Network, Client และ Applications ได้
6. สามารถแนะนำการแก้ไขปัญหาเครือข่ายสื่อสาร หรือ Troubleshooting ได้
7. สามารถทำ Application analysis และแสดงข้อมูลการใช้งาน Application ของผู้ใช้งานที่สาขาได้
8. สามารถแสดง User metric เช่น Latency หรือ Packet loss ได้เป็นอย่างน้อย
9. ระบบสามารถคาดการณ์แนวโน้มหรือปริมาณการใช้งาน Bandwidth ในอนาคตได้
10. สามารถแสดงข้อมูลการใช้พลังงานของอุปกรณ์ Ethernet switch สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.1 เช่น Energy Consumption และ Carbon Emission ได้เป็นต้น
11. อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว
12. เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ SD-WAN สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.3

๑

๑

๑

๑

๑

ผนวก 1.12

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่ายสื่อสารสาขา

ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่ายสื่อสารสาขา จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. มีโครงสร้างการทำงานแบบ SaaS ที่มีประสิทธิภาพในการขยายทรัพยากร ให้สามารถรองรับปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนสามารถ Upgrade เพื่อเพิ่มความสามารถใหม่ได้อย่างรวดเร็ว
2. สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายภายใน (LAN) เครือข่ายภายนอก (Internet) และเครือข่ายภายในระหว่างสาขา (WAN) โดยรองรับ Software agent ทั้งแบบ on-Cloud และ on-Premise
3. รองรับการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและระบบงานจากสาขาของธนาคาร ไม่น้อยกว่า 200 จุด
4. รองรับ Software agent ในรูปแบบ on-Cloud ที่กระจายอยู่หลากหลายสถานที่ เพื่อจำลองการทดสอบประสิทธิภาพของระบบงานทั้งภายใน และด้วย SaaS ได้จากประเทศต่าง ๆ หรือแบบติดตั้งบนอุปกรณ์ Endpoint ที่สาขา โดยรองรับการติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Linux หรือแบบติดตั้งบน Platform ต่าง ๆ เช่น ESXi หรือ Hyper-V หรือ Ubuntu หรือ CentOS หรือ Docker
5. มีระบบ AI-Assistance หรือ Generative AI ในรูปแบบ Large Language Model (LLM) หรือเทคโนโลยีอื่น ที่สามารถรับคำถามในรูปแบบภาษาธรรมชาติ (Natural language) เพื่อตอบคำถามหรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ สรุปปัญหาที่ตรวจพบ ระบุขอบเขตของปัญหา และวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาที่เป็นไปได้ ทั้งนี้สามารถนำเสนอระบบอื่นเพิ่ม เพื่อประกอบการวิเคราะห์ปัญหาร่วมกัน หรือสามารถทำงานร่วมกับระบบ AI/LLM ภายนอกได้
6. รองรับการทดสอบและวัดประสิทธิภาพแบบต่าง ๆ ได้ ดังนี้
 - 6.1 Web layer ได้แก่ HTTP/HTTPS Server availability หรือ HTTP/HTTPS Server response time หรือ HTTP/HTTPS Server throughput
 - 6.2 Network layer ได้แก่ Network loss, Latency, Jitter, Available bandwidth หรือ Throughput
 - 6.3 Service layer ได้แก่ DNS Service เช่น DNS Availability หรือ DNS Resolution time หรือ DNS Response หรือ DNS Final query time
 - 6.4 การทดสอบการโหลดหน้า Web Page (Page load) เพื่อใช้วัดประสิทธิภาพ และการเข้าถึง Web application ของผู้ใช้งาน โดยสามารถแสดงค่า Metrics ได้แก่ Page load time, Timeouts, Errors เป็นต้น
 - 6.5 สามารถแสดงเส้นทางที่ Software agent ใช้ ในการเข้าถึงระบบงานแบบต่าง ๆ (Path visualization) ในรูปแบบ Hop-by-Hop ทั้งในเส้นทางทดสอบไปยังปลายทางแบบ On-Premise และ SaaS/Public cloud โดยรองรับการแสดงผลข้อมูล เช่น IP address, Network, Autonomous system, Location, Latency หรือ Average response time ในเส้นทาง หรือจุด (Hop) ที่ผู้ให้บริการ (Services provider) เปิดการแสดงผลดังกล่าว หรือที่สามารถตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวได้

หม

ส
อ

C

๓

6.6 สามารถนำข้อมูลเส้นทางเครือข่าย (Network path) มาช่วยวิเคราะห์และแยกแยะขอบเขตของปัญหาได้ ว่าเกิดขึ้นที่จุดใด เช่น ระบบเครือข่ายภายในสาขา (LAN) ระบบเครือข่ายสื่อสาร (WAN) ผู้ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต (Internet service provider) ผู้ให้บริการระบบคลาวด์ (Cloud provider) หรือระบบปลายทาง

6.7 รองรับการตรวจสอบหรือแสดงข้อมูล Routing หรือ Network prefix หรือ BGP ของระบบงาน ที่ให้บริการผ่าน Internet เพื่อช่วยวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของเส้นทางบน Internet และสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาพร้อมกับข้อมูล Network performance หรือ Path visualization ได้

7. รองรับการสร้าง Topology ของอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารภายในสาขา (LAN) ทั้ง Layer 2 และ Layer 3 เช่น Switch, Router, Firewall ผ่านโปรโตคอล LLDP และใช้ SNMP ในการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดของอุปกรณ์ดังกล่าวได้

8. สามารถส่งการแจ้งเตือน (Alert) ไปยังระบบต่าง ๆ เช่น e-mail หรือ ผ่าน API Push ไปยัง Webhook ภายนอกได้

9. สามารถแชร์ Snapshot ของข้อมูลทางสถิติต่าง ๆ ในแต่ละช่วงเวลาตามที่กำหนด

10. มี Dashboard ที่สามารถ Customize เป็นแบบ Widget ได้

11. มีรายงาน (Report) ที่สามารถ Customize เป็นแบบ Widget ได้ และสามารถสร้างรายงานให้ดาวน์โหลดได้ทั้งแบบ PDF และ CSV Format

12. สามารถทำ Role based control เพื่อกำหนดสิทธิในการเข้าถึงการบริหารจัดการระบบที่เสนอที่แตกต่างกันสำหรับผู้ดูแลระบบได้

13. มี Activity log หรือ Audit log เพื่อบันทึกการใช้งาน การเปลี่ยนแปลงค่า Configuration และการเปลี่ยนแปลงแก้ไขของผู้ใช้แต่ละคน เพื่อใช้ในการตรวจสอบย้อนหลังได้

พิมพ์

5

๔

C

๓

ผนวก 1.13

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ ระบบบริหารจัดการ Wireless Access Point สำหรับสาขา

ระบบบริหารจัดการ Wireless Access Point สำหรับสาขา จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Wireless Access Point สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.2 ได้แบบรวมศูนย์ (Single point of control หรือ Unified management and control) ผ่าน Cloud-Managed พร้อมเสนอ License สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ Wireless Access Point จำนวนไม่น้อยกว่า 1,204 Licenses
2. มีระบบ Machine learning หรือ Deep learning เพื่อรองรับการทำ AI-based Network analytics หรือ AI-Based Insight สำหรับเครือข่าย Wireless เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบเครือข่าย Wireless ได้อย่างรวดเร็ว เช่น AI Assist หรือ AI Assistant, AIOps, Client insight หรือ Connectivity insight เป็นต้น
3. สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ Wireless Access Point สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.2 ได้ เช่น Network health, Client health และสามารถแสดงข้อมูลการใช้งานเครือข่าย Wireless ตาม Application ที่ใช้งานได้
4. สามารถแสดงค่าของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ เช่น ค่า Channel utilization และ Noise หรือ Interference ได้
5. สามารถปรับช่องสัญญาณ (Channel) และ ความเข้มของสัญญาณ (Radio power หรือ Transmission power) ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งานได้อัตโนมัติ โดยใช้ AI-Enhanced radio resource management หรือ Air-Match หรือเทียบเท่า ผ่าน Cloud ได้โดยอัตโนมัติ
6. สามารถคำนวณ Signal coverage หรือ Heatmap หรือ Floorplan manager และสามารถบอกตำแหน่ง (Location) ของอุปกรณ์ Wireless device และ Wireless client ที่เชื่อมต่อในระบบเครือข่าย Wireless ได้
7. สามารถแจ้งเตือนและวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นของปัญหาที่เกิดขึ้น (Connectivity alerts) เช่น Association failure, Authentication failure, DHCP และ DNS Failure เป็นต้น
8. รองรับการทำ Root cause analysis โดยใช้ Agent AI หรือ Deep learning หรือ Machine learning
9. สามารถทำ Guest access ได้
10. สามารถตรวจจับการบุกรุก (Intrusion detection) อุปกรณ์ Rogue AP หรือ Rogue device ได้
11. รองรับการทำ Authentication ร่วมกับ Microsoft Entra ID, Google Workspace, Okta Workforce Identity Cloud, Facebook, Google, LinkedIn, X, OpenID Connect และ Visitor Store ได้เป็นอย่างน้อย
12. สามารถแสดงรายละเอียดการใช้งานของผู้ใช้งาน เช่น Application name, Application reputation และประเทศที่ตั้งของ (Geolocation) ของ Application หรือ Website ได้เป็นอย่างน้อย
13. สามารถแสดงการเชื่อมต่อของผู้ใช้งาน (Client connectivity metric) โดยสามารถแสดงข้อมูล เช่น การเชื่อมต่อ (Association), การยืนยันตัวตน (Authentication), DHCP และ DNS ได้เป็นอย่างน้อย
14. สามารถปรับกำลังไฟของอุปกรณ์ Wireless Access Point ด้วยการทำให้ Dynamic power save เพื่อสั่งการให้อุปกรณ์ Wireless Access Point ทำงานใน Deep-Sleep mode หรือ Power-Save mode โดยอัตโนมัติ

✓ → 13/11/2564
C
C

15. สามารถแสดงรูปแบบรายงาน (Report) หรือ Dashboard แสดงข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon emissions) ของอุปกรณ์ Wireless Access Point สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.2 ได้ ทั้งนี้สามารถเสนอระบบที่เป็น 3rd Party เพิ่ม เพื่อให้ระบบสามารถแสดงข้อมูลดังกล่าวได้

16. เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless Access Point สำหรับสาขา ที่เสนอตามผนวก 1.2

รับ

๒

๑

๕

๕

ผนวก 1.14

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ

อุปกรณ์บริหารจัดการ DNS, DHCP และ IP Address Management (IPAM)

อุปกรณ์บริหารจัดการ DNS, DHCP และ IP Address Management (IPAM) สำหรับสาขา ติดตั้งที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) จำนวน 2 ชุด และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่เป็น DNS, DHCP และ IP Address Management (IPAM) ใน Appliance เดียวกัน โดยเฉพาะ
2. รองรับการทำให้ DHCP Lease ได้ไม่น้อยกว่า 1,500 Lease Per Second (LPS) และ DNS Query ได้ไม่น้อยกว่า 125,000 Queries Per Second (QPS)
3. มีพอร์ต 1 Gbps แบบ RJ-45 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Ports
4. สามารถค้นหา (Discovery) IP เพื่อตรวจหาเครื่อง (Hosts หรือ Device) ที่ใช้งานอยู่บนเครือข่าย โดยสามารถแสดงข้อมูล IP Address หรือ MAC Address ได้เป็นอย่างดี
5. สามารถบริหารจัดการ IP Address (Organize & Manage) ได้ทั้ง IPv4 และ IPv6
6. รองรับการทำให้ DHCP Fingerprinting หรือ Device fingerprinting ที่สามารถระบุถึงข้อมูลของอุปกรณ์ เช่น OS หรือ Device Type ได้เป็นอย่างดี
7. รองรับการเชื่อมต่อการทำงานร่วมกับระบบอื่น (Integration) ผ่าน REST API หรือ SOAP ได้
8. รองรับการทำงานแบบ High-Availability แบบ Active-Active หรือ Active-Standby
9. สามารถส่งออกข้อมูล DHCP หรือ IP Address Management (IPAM) ในรูปแบบไฟล์ CSV, HTML, XML และ PDF ได้
10. สามารถบริหารจัดการได้ผ่าน Graphic User Interface (GUI) และ Command Line Interface (CLI) ได้
11. มี Redundancy power supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
12. อุปกรณ์ออกแบบมาให้สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

สมท
๕

C

C

ผนวก 1.15

คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคของ ระบบ Log Management

ระบบ Log Management สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC Site) จำนวน 1 ระบบ และสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1. เป็น Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน ซึ่งสามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs หรือ Events) ที่เกิดขึ้นใน Device ที่เป็น Appliances และ Non-Appliances เช่น Firewall, Network Devices, Operating system, Application, และ Database เป็นต้น ได้ไม่จำกัดจำนวนอุปกรณ์ต่อระบบ
2. มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Dual Processor จำนวน 8 Cores เป็นอย่างน้อย และมีขนาดของหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 64 GB
3. มี 100/1000 Base-TX จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และมี 10 GbE จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports
4. รองรับการทำ RAID 0, 1, 5 และ 10 เป็นอย่างน้อย
5. มี Redundancy power supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
6. จัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per seconds : EPS) ได้ ไม่น้อยกว่า 60,000 EPS
7. มีการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บ ตามมาตรฐาน SHA-256
8. ในกรณีที่ทำการดาวน์โหลดไฟล์ออกจากระบบ ต้องสามารถเข้ารหัสของข้อมูล Log แบบ AES-256 หรือ AES-128 หรือ DES ได้เป็นอย่างน้อย เพื่อป้องกันการแก้ไขข้อมูล Log
9. บริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
10. สามารถบีบอัดข้อมูลบนพื้นที่จัดเก็บได้อย่างน้อย 15:1
11. สามารถ Index ข้อมูล Log file ในการค้นหา โดยรองรับทั้งแบบ Full-text search และแบบกำหนด Field ในการค้นหา โดยสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ เช่น AND หรือ OR หรือ Wildcard expression หรือ Regular expression หรือ Boolean และกำหนดช่วงเวลา หรือขอบเขตในการค้นหาได้
12. รองรับการทำ Custom log parser หรือ Custom log template ได้
13. สามารถสร้างรายงานแบบรายครั้ง (Ad-hoc report) รายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือนได้
14. สร้างรายงานแบบตารางข้อมูลและแบบแผนภาพ โดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย Top 10 Source IP หรือ Top 10 User หรือ Top 10 URL หรือ Top 10 Application หรือ Top 10 Threat หรือ Top 10 Domains
15. สามารถแสดงค่าเฉลี่ยของการรับ Log (Average EPS) และแสดงจำนวน Log ที่รับสูงสุด (Peak EPS) ในแบบรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือนได้
16. สามารถแยกการเก็บ Log ตามแต่ละหน่วยงาน (Domain) และกำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ดูแลระบบที่แตกต่างกันได้
17. สามารถค้นหาข้อมูล Log จากอุปกรณ์ที่ส่ง Log ผ่านทาง IPv4 และ IPv6 ได้
18. สามารถแจ้งเตือน (Alert) ไปยังผู้ดูแลระบบ เมื่อมีเหตุการณ์ตรงตามเงื่อนไขที่สร้างไว้ หรือเหตุการณ์ผิดปกติของระบบผ่าน e-mail และ Line notify ได้

จกน

✓

5

C

C

ผนวก 2

รายชื่อสาขา/หน่วยงานของธนาคารที่ติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์ SD-WAN จำนวน 1,204 ชุด

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
1	กระบี่	เมืองกระบี่	กระบี่
2	คลองท่อม	คลองท่อม	กระบี่
3	อ่าวลึก	อ่าวลึก	กระบี่
4	เหนือคลอง	เหนือคลอง	กระบี่
5	เกาะลันตา	เกาะลันตา	กระบี่
6	อ่าวนาง	เมืองกระบี่	กระบี่
7	ตลาดเก่า	เมืองกระบี่	กระบี่
8	ลำทับ	ลำทับ	กระบี่
9	เขตกระบี่	เมืองกระบี่	กระบี่
10	โลตัส กระบี่	เมืองกระบี่	กระบี่
11	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่
12	เขาพนม	เขาพนม	กระบี่
13	หน้าพระลาน	พระนครศรี	กรุงเทพมหานคร
14	ยุติธรรม (ถ.รัชดาภิเษก)	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
15	หน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16	บางลำภูบน	พระนครศรี	กรุงเทพมหานคร
17	เทเวศร์	พระนครศรี	กรุงเทพมหานคร
18	ศรียาน	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
19	ราชวัตร	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
20	เจริญผล	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
21	หัวลำโพง	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
22	วัน แบงค็อก	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
23	คลองเตย	คลองเตย	กรุงเทพมหานคร
24	ทุ่งมหาเมฆ	สาทร	กรุงเทพมหานคร
25	บางคอแหลม	บางคอแหลม	กรุงเทพมหานคร
26	สาทร	สาทร	กรุงเทพมหานคร
27	บางรัก	บางรัก	กรุงเทพมหานคร
28	ปากคลองตลาด	พระนครศรี	กรุงเทพมหานคร
29	จักรวรรดิ	สัมพันธวงศ์	กรุงเทพมหานคร
30	วรจักร	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	กรุงเทพมหานคร
31	นางเลิ้ง	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	กรุงเทพมหานคร
32	มหานาค	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
33	ทำเนียบรัฐบาล	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
34	อรุพงษ์	ราชเทวี	กรุงเทพมหานคร
35	ชัยสมรภูมิ	ราชเทวี	กรุงเทพมหานคร
36	ดินแดง	ดินแดง	กรุงเทพมหานคร
37	ห้วยขวาง	ดินแดง	กรุงเทพมหานคร

5
ฉบับ

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
38	โชคชัย 4	วังทองกลาง	กรุงเทพมหานคร
39	บางเขน	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
40	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
41	เตาปูน	บางซื่อ	กรุงเทพมหานคร
42	ถนนเพชรบุรี	ราชเทวี	กรุงเทพมหานคร
43	ป้อมปราบ	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	กรุงเทพมหานคร
44	พระโขนง	คลองเตย	กรุงเทพมหานคร
45	ราชประสงค์	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
46	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ (อาคาร B)	หลักสี่	กรุงเทพมหานคร
47	กระทรวงการคลัง	พญาไท	กรุงเทพมหานคร
48	สาธิตประดิษฐ์	ยานนาวา	กรุงเทพมหานคร
49	ถนนจันทน์	สาทร	กรุงเทพมหานคร
50	จตุจักร	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
51	บางโพธิ์พาง	ยานนาวา	กรุงเทพมหานคร
52	สวนจิตรลดา	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
53	ไอที สแควร์	หลักสี่	กรุงเทพมหานคร
54	เดอะมอลล์ บางกะปิ	บางกะปิ	กรุงเทพมหานคร
55	ขนส่งสายใต้	ตลิ่งชัน	กรุงเทพมหานคร
56	จามจุรีสแควร์	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
57	กรมการกงสุล	หลักสี่	กรุงเทพมหานคร
58	ประชาชื่น	ลาดยาว	กรุงเทพมหานคร
59	ดอนเมือง	ดอนเมือง	กรุงเทพมหานคร
60	สะพานใหม่	บางเขน	กรุงเทพมหานคร
61	หนองจอก	หนองจอก	กรุงเทพมหานคร
62	มีนบุรี	มีนบุรี	กรุงเทพมหานคร
63	ลาดกระบัง	ลาดกระบัง	กรุงเทพมหานคร
64	ราษฎร์บูรณะ	ราษฎร์บูรณะ	กรุงเทพมหานคร
65	คลองจั่น	บางกะปิ	กรุงเทพมหานคร
66	รามคำแหง	บางกะปิ	กรุงเทพมหานคร
67	บางแค	ภาษีเจริญ	กรุงเทพมหานคร
68	ตลาดพลู	ธนบุรี	กรุงเทพมหานคร
69	วงเวียนใหญ่	ธนบุรี	กรุงเทพมหานคร
70	สมเด็จพระเจ้าพระยา	คลองสาน	กรุงเทพมหานคร
71	ท่าพระ	บางกอกใหญ่	กรุงเทพมหานคร
72	จรัญสนิทวงศ์	บางกอกน้อย	กรุงเทพมหานคร
73	เจริญพาสน์	บางกอกใหญ่	กรุงเทพมหานคร
74	ศิริราช	บางกอกน้อย	กรุงเทพมหานคร
75	ตลิ่งชัน	ตลิ่งชัน	กรุงเทพมหานคร
76	บางพลัด	บางพลัด	กรุงเทพมหานคร
77	คลองตัน	สวนหลวง	กรุงเทพมหานคร

๕

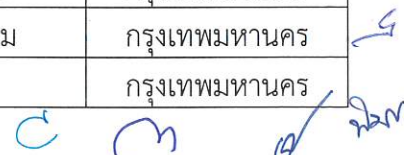
๕

๕

๕

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
78	วัดไทร	จอมทอง	กรุงเทพมหานคร
79	บางนา	บางนา	กรุงเทพมหานคร
80	รามคำแหง 2	ประเวศ	กรุงเทพมหานคร
81	เจริญนคร	คลองสาน	กรุงเทพมหานคร
82	รามอินทรา กม. 7	คันนายาว	กรุงเทพมหานคร
83	ดาวคะนอง	ธนบุรี	กรุงเทพมหานคร
84	พงษ์เพชร	หลักสี่	กรุงเทพมหานคร
85	เดอะพรอมานาด	คันนายาว	กรุงเทพมหานคร
86	หมู่บ้านเศรษฐกิจ	บางแค	กรุงเทพมหานคร
87	ห้วยหมาก	บางกะปิ	กรุงเทพมหานคร
88	เดอะมอลล์ บางแค	บางแค	กรุงเทพมหานคร
89	ทองหล่อ	วัฒนา	กรุงเทพมหานคร
90	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ (อาคาร C)	หลักสี่	กรุงเทพมหานคร
91	เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
92	เซ็นทรัล เวิลด์	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
93	พระราม 2 ซอย 64	บางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร
94	บิกซี วงศ์สว่าง	บางซื่อ	กรุงเทพมหานคร
95	เซ็นทรัล ลาดพร้าว	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
96	ถนนสรงประภา	ดอนเมือง	กรุงเทพมหานคร
97	เดอะพาซิโอ ทาวน์	สะพานสูง	กรุงเทพมหานคร
98	ทุ่งครุ	ทุ่งครุ	กรุงเทพมหานคร
99	สี่แยกทศกัณฐ์	บางแค	กรุงเทพมหานคร
100	สุพรีม คอมเพล็กซ์ สามเสน	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
101	สวนผัก	ตลิ่งชัน	กรุงเทพมหานคร
102	ซีคอนสแควร์	ประเวศ	กรุงเทพมหานคร
103	เดอะพาซิโอ พาร์ค กาญจนภิเษก	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
104	วัชรพล	บางเขน	กรุงเทพมหานคร
105	บิกซี ลาดพร้าว 2	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
106	แยกพิชัย	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
107	บิกซี พระราม 2	บางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร
108	หนองแขม	หนองแขม	กรุงเทพมหานคร
109	บางบอน (ตลาดปิ่นทอง)	บางบอน	กรุงเทพมหานคร
110	เจริญกรุง 107 (แฉล้มนิมิตร)	บางคอแหลม	กรุงเทพมหานคร
111	แพชั่นไอส์แลนด์ 2	คันนายาว	กรุงเทพมหานคร
112	ลาดพร้าว 101	วังทองหลาง	กรุงเทพมหานคร
113	ศูนย์จดทะเบียนสิทธิและนิติกรรม สาขาสีลม	บางรัก	กรุงเทพมหานคร
114	ปตท.ประเวศ	ประเวศ	กรุงเทพมหานคร
115	เซ็นทรัล พระราม 2	บางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร
116	หน่วยให้บริการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สาขาพร้อมพงษ์	วัฒนา	กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
117	เอสพลานาด รัชดาภิเษก	ดินแดง	กรุงเทพมหานคร
118	เกทเวย์ เอกมัย	คลองเตย	กรุงเทพมหานคร
119	ทรี ออน ธรี	บางคอแหลม	กรุงเทพมหานคร
120	ซีคอน บางแค	ภาษีเจริญ	กรุงเทพมหานคร
121	ประชานิเวศน์ 1	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
122	ศูนย์สินเชื่อบริการลูกค้า SMEs 2 ถนนเพชรบุรี 1	ราชเทวี	กรุงเทพมหานคร
123	กรีนพลาซ่า (วังหิน)	ลาดพร้าว	กรุงเทพมหานคร
124	เดอะซีน ทาวน์ อิน ทาวน์	วังทองหลาง	กรุงเทพมหานคร
125	ไอเพลส นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	ลาดกระบัง	กรุงเทพมหานคร
126	แอทสสาร	สาทร	กรุงเทพมหานคร
127	โลตัส พระราม 4	คลองเตย	กรุงเทพมหานคร
128	ธนาคารออมสินภาค 3	พระนคร	กรุงเทพมหานคร
129	สำนักราชดำเนิน	พระนคร	กรุงเทพมหานคร
130	เซตห้วยขวาง	ดินแดง	กรุงเทพมหานคร
131	เซตบางเขน	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
132	เซตสะพานใหม่	บางเขน	กรุงเทพมหานคร
133	เซตราชวัตร (แยกพิชัย)	ดุสิต	กรุงเทพมหานคร
134	อเวนิว รัชโยธิน	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
135	เดอะแจส งามอินทรา	บางเขน	กรุงเทพมหานคร
136	เซตบางรัก	บางรัก	กรุงเทพมหานคร
137	เซตถนนเพชรบุรี	ราชเทวี	กรุงเทพมหานคร
138	เซตพร้อมพงษ์	ห้วยขวาง	กรุงเทพมหานคร
139	เซตพระโขนง	คลองเตย	กรุงเทพมหานคร
140	เซตคลองจั่น	บางกะปิ	กรุงเทพมหานคร
141	เซตมีนบุรี	มีนบุรี	กรุงเทพมหานคร
142	สยามกร เพลส งามคำแหง 110	สะพานสูง	กรุงเทพมหานคร
143	สยามพารากอน	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
144	เดอะไนน์ พระราม 9	สวนหลวง	กรุงเทพมหานคร
145	เซ็นทรัล อีสต์วิลล์	ลาดพร้าว	กรุงเทพมหานคร
146	เดอะคริสตัล	ลาดพร้าว	กรุงเทพมหานคร
147	ฟินิกซ์	ราชเทวี	กรุงเทพมหานคร
148	บิกซี สุวินทวงศ์	มีนบุรี	กรุงเทพมหานคร
149	มาบุญครอง	ปทุมวัน	กรุงเทพมหานคร
150	บิกซี บางปะกอก	ราชบุรีบูรณะ	กรุงเทพมหานคร
151	เซตศิริราช	บางกอกน้อย	กรุงเทพมหานคร
152	เซตบางแค	ภาษีเจริญ	กรุงเทพมหานคร
153	เซ็นทรัล พระราม 9	ห้วยขวาง	กรุงเทพมหานคร
154	เซตราชบุรีบูรณะ	ราชบุรีบูรณะ	กรุงเทพมหานคร
155	เซตบางคอแหลม	บางคอแหลม	กรุงเทพมหานคร
156	ธนาคารออมสินภาค 2	ห้วยขวาง	กรุงเทพมหานคร



ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
157	ศูนย์ย่อยควบคุมและบริหารหนี้ ธนาคารออมสิน เขตพร้อมพงษ์	ห้วยขวาง	กรุงเทพมหานคร
158	พัสดุลาดพร้าว	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
159	ถนนบางขุนเทียน -ชายทะเล	บางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร
160	ศูนย์การค้ากรีนเพลส พลาซ่า	บางคอแหลม	กรุงเทพมหานคร
161	สำนักพหลโยธิน Express Zone	พญาไท	กรุงเทพมหานคร
162	ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ (อาคาร 4 ชั้น 2)	พญาไท	กรุงเทพมหานคร
163	อีสท์วอเตอร์	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
164	บิกซี หทัยราษฎร์	คลองสามวา	กรุงเทพมหานคร
165	สีลม	บางรัก	กรุงเทพมหานคร
166	ตลาดวงศกร	สายไหม	กรุงเทพมหานคร
167	ตลาดยิ่งเจริญ	บางเขน	กรุงเทพมหานคร
168	บิกซี เคหะร่มเกล้า	ลาดกระบัง	กรุงเทพมหานคร
169	พาราไดซ์ พาร์ค	ประเวศ	กรุงเทพมหานคร
170	เยาวราช	สัมพันธวงศ์	กรุงเทพมหานคร
171	เซ็นทรัล ราชอินทรา	บางเขน	กรุงเทพมหานคร
172	อนุสรณ์สถานแห่งชาติ	สายไหม	กรุงเทพมหานคร
173	บิกซี แจ้งวัฒนะ	หลักสี่	กรุงเทพมหานคร
174	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตพระโขนง	คลองเคียว	กรุงเทพมหานคร
175	เดอะมอลล์ ท่าพระ	ธนบุรี	กรุงเทพมหานคร
176	เซ็นทรัล ปิ่นเกล้า	บางกอกน้อย	กรุงเทพมหานคร
177	เซ็นทรัล พระราม 3	ยานนาวา	กรุงเทพมหานคร
178	เซ็นทรัล บางนา	บางนา	กรุงเทพมหานคร
179	ไอคอนสยาม	คลองสาน	กรุงเทพมหานคร
180	หน่วยให้บริการไบเทคบางนา	บางนา	กรุงเทพมหานคร
181	พร้อมพงษ์	วัฒนา	กรุงเทพมหานคร
182	ลาดพร้าว	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร
183	กาญจนบุรี	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี
184	ท่าม่วง	ท่าม่วง	กาญจนบุรี
185	ท่าเรือ (กาญจนบุรี)	ท่ามะกา	กาญจนบุรี
186	ท่ามะกา	ท่ามะกา	กาญจนบุรี
187	พนมทวน	พนมทวน	กาญจนบุรี
188	ลูกแก	ท่ามะกา	กาญจนบุรี
189	ทองผาภูมิ	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี
190	บ่อพลอย	บ่อพลอย	กาญจนบุรี
191	ตลาดผาสุก	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี
192	ห้วยกระเจา	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี
193	ด่านมะขามเตี้ย	ด่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
194	เขตกาญจนบุรี	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี
195	ลาดหญ้า	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
196	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
197	กุฉินารายณ์	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
198	สมเด็จ	สมเด็จ	กาฬสินธุ์
199	กมลาไสย	กมลาไสย	กาฬสินธุ์
200	ถีนานนท์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
201	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
202	คำม่วง	คำม่วง	กาฬสินธุ์
203	ท่าคันโท	ท่าคันโท	กาฬสินธุ์
204	เขาวง	เขาวง	กาฬสินธุ์
205	หนองกุงศรี	หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์
206	เขตกาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
207	สหัสขันธ์	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
208	โพนทราย	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
209	คำแพงเพชร	เมืองคำแพงเพชร	คำแพงเพชร
210	สกลนคร	ขามเฒ่า	คำแพงเพชร
211	คลองขลุง	คลองขลุง	คำแพงเพชร
212	นครชุม	เมืองคำแพงเพชร	คำแพงเพชร
213	ลานกระบือ	ลานกระบือ	คำแพงเพชร
214	ขามเฒ่า	ขามเฒ่า	คำแพงเพชร
215	คลองลาน	คลองลาน	คำแพงเพชร
216	เขตคำแพงเพชร	เมืองคำแพงเพชร	คำแพงเพชร
217	พรานกระต่าย	พรานกระต่าย	คำแพงเพชร
218	บึงขี้	เมืองคำแพงเพชร	คำแพงเพชร
219	ขอนแก่น	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
220	บ้านไผ่	บ้านไผ่	ขอนแก่น
221	พล	พล	ขอนแก่น
222	ชุมแพ	ชุมแพ	ขอนแก่น
223	น้ำพอง	น้ำพอง	ขอนแก่น
224	มัญจาคีรี	มัญจาคีรี	ขอนแก่น
225	ภูเวียง	ภูเวียง	ขอนแก่น
226	มะลิวัลย์	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
227	กระนวน	กระนวน	ขอนแก่น
228	ศรีจันทร์	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
229	ศูนย์ราชการ	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
230	ภูผาม่าน	ภูผาม่าน	ขอนแก่น
231	อุบลรัตน์	อุบลรัตน์	ขอนแก่น
232	ศูนย์ส่งเสริมธุรกิจการค้า SMEs 11	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
233	ประจักษ์ศิลปาคม	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
234	หนองเรือ	หนองเรือ	ขอนแก่น
235	เขตขอนแก่น 1	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น

C

C

✓

5

5

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
236	เขตขอนแก่น 2	มัญจาคีรี	ขอนแก่น
237	สีชมพู	สีชมพู	ขอนแก่น
238	เขาสวนกวาง	เขาสวนกวาง	ขอนแก่น
239	เขินทรล์ ขอนแก่น	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
240	หนองสองห้อง	หนองสองห้อง	ขอนแก่น
241	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ 4 (ศูนย์ฯ ขอนแก่น)	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
242	ธนาคารออมสินภาค 11	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
243	ท่าใหม่	ท่าใหม่	จันทบุรี
244	ขลุง	ขลุง	จันทบุรี
245	ถนนท่าแฉลบ	เมืองจันทบุรี	จันทบุรี
246	สอยดาว	สอยดาว	จันทบุรี
247	ห้วยสะทอน	ท่าใหม่	จันทบุรี
248	ตลาดเทศบาล 2	เมืองจันทบุรี	จันทบุรี
249	เขาคิชฌกูฏ	เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี
250	เรนโบว์ พลาซ่า จันทบุรี	เมืองจันทบุรี	จันทบุรี
251	จันทบุรี	เมืองจันทบุรี	จันทบุรี
252	เขตจันทบุรี	เมืองจันทบุรี	จันทบุรี
253	หน่วยควบคุมและบริหารหนี้จันทบุรี	ขลุง	จันทบุรี
254	ฉะเชิงเทรา	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
255	บางคล้า	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
256	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
257	พนมสารคาม	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
258	ถนนมหาจักรพรรดิ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
259	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
260	โรบินสัน ฉะเชิงเทรา	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
261	สนามชัยเขต	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
262	เขตฉะเชิงเทรา	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
263	หน่วยควบคุมและบริหารหนี้ฉะเชิงเทรา	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
264	ศูนย์สินเชื่อกิจการลูกค้า SMEs 15 พัทยา	บางละมุง	ชลบุรี
265	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
266	ศรีราชา	ศรีราชา	ชลบุรี
267	สัตหีบ	สัตหีบ	ชลบุรี
268	พนัสนิคม	พนัสนิคม	ชลบุรี
269	บางละมุง	บางละมุง	ชลบุรี
270	หนองมน	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
271	บ้านบึง	บ้านบึง	ชลบุรี
272	พานทอง	พานทอง	ชลบุรี
273	หัวกุญแจ	บ้านบึง	ชลบุรี
274	เมืองพัทยา	บางละมุง	ชลบุรี
275	ถนนสุขประยูร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
276	สวนอุตสาหกรรมศรีราชา	ศรีราชา	ชลบุรี
277	ดอนหัวฬ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
278	ศูนย์การค้าแปซิฟิก พาร์ค ศรีราชา	ศรีราชา	ชลบุรี
279	เนินพลับหวาน	บางละมุง	ชลบุรี
280	เซ็นทรัล พัทยา	บางละมุง	ชลบุรี
281	สยามคันทรี่คลับ	บางละมุง	ชลบุรี
282	บ่อวิน	ศรีราชา	ชลบุรี
283	บางทราย	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
284	นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
285	เกาะโพธิ์	เกาะจันทร์	ชลบุรี
286	ธนาคารออมสินภาค 15 (หนองมน ชลบุรี)	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
287	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์ชลบุรี	พานทอง	ชลบุรี
288	เขตชลบุรี 1	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
289	เขตชลบุรี 2	บางละมุง	ชลบุรี
290	เขตชลบุรี 3	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
291	เขตชลบุรี 4	บางละมุง	ชลบุรี
292	ถนนพระยาสุรเสนา	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
293	ฮาร์เบอร์ มอลล์ แหลมฉบัง	ศรีราชา	ชลบุรี
294	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตชลบุรี 2	บางละมุง	ชลบุรี
295	เซ็นทรัล ชลบุรี	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
296	บุญสัมพันธ์	บางละมุง	ชลบุรี
297	โพธิสัมพันธ์	บางละมุง	ชลบุรี
298	หน่วยให้บริการ EXIM Bank แหลมฉบัง	ศรีราชา	ชลบุรี
299	ตลาดบ้านอำเภอ	สัตหีบ	ชลบุรี
300	สุขุมวิท-สัตหีบ	สัตหีบ	ชลบุรี
301	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตชลบุรี 1	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
302	บิกซี พัทยาใต้	บางละมุง	ชลบุรี
303	ถนนเทพพระยา	บางละมุง	ชลบุรี
304	พัทยาใต้	บางละมุง	ชลบุรี
305	ชัยนาท	เมืองชัยนาท	ชัยนาท
306	มโนรมย์	มโนรมย์	ชัยนาท
307	วัดสิงห์	วัดสิงห์	ชัยนาท
308	หันคา	หันคา	ชัยนาท
309	สรรคบุรี	สรรคบุรี	ชัยนาท
310	สรรพยา	สรรพยา	ชัยนาท
311	สะพานใหม่ ชัยนาท	เมืองชัยนาท	ชัยนาท
312	ชัยภูมิ	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
313	ภูเขียว	ภูเขียว	ชัยภูมิ
314	จัตุรัส	จัตุรัส	ชัยภูมิ
315	แก่งคร้อ	แก่งคร้อ	ชัยภูมิ

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
316	เกษตรสมบูรณ์	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ
317	หนองบัวแดง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ
318	หนองบัวระเหว	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ
319	เทพสถิต	เทพสถิต	ชัยภูมิ
320	บำเหน็จณรงค์	บำเหน็จณรงค์	ชัยภูมิ
321	บ้านเขว้า	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ
322	เขตชัยภูมิ	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
323	ห้วยแย้โนนไฮ	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
324	คอนสวรรค์	คอนสวรรค์	ชัยภูมิ
325	ชุมพร	เมืองชุมพร	ชุมพร
326	สวี	สวี	ชุมพร
327	หลังสวน	หลังสวน	ชุมพร
328	ท่าแซะ	ท่าแซะ	ชุมพร
329	ปากน้ำชุมพร	เมืองชุมพร	ชุมพร
330	ปะทิว	ปะทิว	ชุมพร
331	ปฐมพร	เมืองชุมพร	ชุมพร
332	ทุ่งตะโก	ทุ่งตะโก	ชุมพร
333	มาบอำมฤต	ปะทิว	ชุมพร
334	พะโต๊ะ	พะโต๊ะ	ชุมพร
335	เขตชุมพร 1	เมืองชุมพร	ชุมพร
336	เขตชุมพร 2	ทุ่งตะโก	ชุมพร
337	หน่วยควบคุมและบริหารหนี้ เขตชุมพร 2	หลังสวน	ชุมพร
338	ละแม	ละแม	ชุมพร
339	ศูนย์การค้าโอเซียนคอมเพล็กซ์ ชุมพร	เมืองชุมพร	ชุมพร
340	เขียงราย	เมืองเขียงราย	เขียงราย
341	พาน	พาน	เขียงราย
342	แม่จัน	แม่จัน	เขียงราย
343	แม่สาย	แม่สาย	เขียงราย
344	เขียงทอง	เขียงทอง	เขียงราย
345	เวียงป่าเป้า	เวียงป่าเป้า	เขียงราย
346	เทิง	เทิง	เขียงราย
347	เขียงแสน	เขียงแสน	เขียงราย
348	กลางเวียง	เมืองเขียงราย	เขียงราย
349	แม่สรวย	แม่สรวย	เขียงราย
350	บ้านดู่	เมืองเขียงราย	เขียงราย
351	ขุนตาล	ขุนตาล	เขียงราย
352	แม่ชะจาน	เวียงป่าเป้า	เขียงราย
353	เขตเขียงราย	เมืองเขียงราย	เขียงราย
354	เวียงเขียงรุ่ง	เวียงเขียงรุ่ง	เขียงราย
355	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	เมืองเขียงราย	เขียงราย

๙
นพ

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
356	ศูนย์สินเชื่อบริการจุลภาค SMEs 9 เชียงราย	เมืองเชียงราย	เชียงราย
357	ร้องขุน	เมืองเชียงราย	เชียงราย
358	ธนาคารออมสินภาค 9 กลางเวียง	เมืองเชียงราย	เชียงราย
359	ศูนย์ย่อยควบคุมและบริหารหนี้ เขตเชียงราย	เมืองเชียงราย	เชียงราย
360	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์เชียงราย	เมืองเชียงราย	เชียงราย
361	เซ็นทรัล เชียงราย	เมืองเชียงราย	เชียงราย
362	เชียงใหม่	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
363	สันป่าตอง	สันป่าตอง	เชียงใหม่
364	สันกำแพง	สันกำแพง	เชียงใหม่
365	สารภี	สารภี	เชียงใหม่
366	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
367	ฝาง	ฝาง	เชียงใหม่
368	จอมทอง	จอมทอง	เชียงใหม่
369	ประจักษ์ศิลปาคม	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
370	สันทราย	สันทราย	เชียงใหม่
371	แม่ริม	แม่ริม	เชียงใหม่
372	ดอยสะเก็ด	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่
373	แม่แตง	แม่แตง	เชียงใหม่
374	บวรนครหลวง	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
375	ท่าแพ	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
376	หนองหอย	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
377	หางดง	หางดง	เชียงใหม่
378	เชียงดาว	เชียงดาว	เชียงใหม่
379	ถนนทิพย์เนตร	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
380	ไชยปราการ	ไชยปราการ	เชียงใหม่
381	พร้าว	พร้าว	เชียงใหม่
382	แม่ใจ	สันทราย	เชียงใหม่
383	ฮอด	ฮอด	เชียงใหม่
384	อมก๋อย	อมก๋อย	เชียงใหม่
385	ดอยเต่า	ดอยเต่า	เชียงใหม่
386	บักชี หางดง	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
387	บ่อสร้าง	สันกำแพง	เชียงใหม่
388	สามแยกสันทราย	สันทราย	เชียงใหม่
389	แม่แจ่ม	แม่แจ่ม	เชียงใหม่
390	แม่ว้าง	แม่ว้าง	เชียงใหม่
391	โลตัส คำเที่ยง	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
392	เซ็นทรัล เชียงใหม่	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
393	เวียงแหง	เวียงแหง	เชียงใหม่
394	ศูนย์บริการ ถนนห้วยแก้ว	เมือง	เชียงใหม่
395	บักชี เชียงใหม่ (ดอนจั่น)	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
396	เขตเชียงใหม่ 1	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
397	เขตเชียงใหม่ 2	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่
398	เขตเชียงใหม่ 3	หางดง	เชียงใหม่
399	เซ็นทรัล เชียงใหม่ แอร์พอร์ต	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
400	เม-ญา เชียงใหม่	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
401	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตเชียงใหม่ 3	หางดง	เชียงใหม่
402	หน่วยให้บริการ สะเมิง	สะเมิง	เชียงใหม่
403	แม่อาว	แม่อาว	เชียงใหม่
404	ช้างคลาน	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
405	ศูนย์สินเชื่อบริการลูกค้า SMEs 8 เชียงใหม่	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
406	มิโชคพลาซ่า	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
407	ส่วนสนับสนุนคอมพิวเตอร์ภาคเหนือ (ศูนย์ฯ เชียงใหม่)	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
408	ธนาคารออมสินภาค 8	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
409	ตรัง	เมืองตรัง	ตรัง
410	ย่านตาขาว	ย่านตาขาว	ตรัง
411	กันตัง	กันตัง	ตรัง
412	ห้วยยอด	ห้วยยอด	ตรัง
413	ทุ่งยาว	ปะเหลียน	ตรัง
414	รัชฎา	รัชฎา	ตรัง
415	เขตตรัง	เมืองตรัง	ตรัง
416	สนามกีฬา ตรัง	เมืองตรัง	ตรัง
417	โรบินสัน ตรัง	เมืองตรัง	ตรัง
418	ตราด	เมืองตราด	ตราด
419	เขาสมิง	เขาสมิง	ตราด
420	คลองใหญ่	คลองใหญ่	ตราด
421	ชัยมงคล-ตราด	เมืองตราด	ตราด
422	เกาะช้าง	เกาะช้าง	ตราด
423	หน่วยให้บริการ เกาะกูด	เกาะกูด	ตราด
424	ตาก	เมืองตาก	ตาก
425	แม่สอด	แม่สอด	ตาก
426	แม่ระมาด	แม่ระมาด	ตาก
427	พบพระ	พบพระ	ตาก
428	อุ้มผาง	อุ้มผาง	ตาก
429	บ้านตาก	บ้านตาก	ตาก
430	บึงสี ตาก	เมืองตาก	ตาก
431	ตลาดพาเจริญ	แม่สอด	ตาก
432	เขตตาก	แม่สอด	ตาก
433	โรบินสันแม่สอด	แม่สอด	ตาก
434	ท่าสองยาง	ท่าสองยาง	ตาก
435	นครนายก	เมืองนครนายก	นครนายก

C

M

๔

4
พิมพ์

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
436	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
437	องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
438	นครปฐม	เมืองนครปฐม	นครปฐม
439	สามพราน	สามพราน	นครปฐม
440	บางเลน	บางเลน	นครปฐม
441	อ้อมใหญ่	สามพราน	นครปฐม
442	นครชัยศรี	นครชัยศรี	นครปฐม
443	กำแพงแสน	กำแพงแสน	นครปฐม
444	สนามจันทร์	เมืองนครปฐม	นครปฐม
445	เซ็นทรัล นครปฐม	เมืองนครปฐม	นครปฐม
446	พุทธมณฑลสาย 4	สามพราน	นครปฐม
447	ดอนหวาย	สามพราน	นครปฐม
448	เขตนครปฐม 1	เมืองนครปฐม	นครปฐม
449	เซ็นทรัล ศาลายา	สามพราน	นครปฐม
450	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม
451	ดอนตูม	ดอนตูม	นครปฐม
452	บิกซี อ้อมใหญ่	สามพราน	นครปฐม
453	นครพนม	เมืองนครพนม	นครพนม
454	ธาตุพนม	ธาตุพนม	นครพนม
455	ท่าอุเทน	ท่าอุเทน	นครพนม
456	นาแก	นาแก	นครพนม
457	บ้านแพง	บ้านแพง	นครพนม
458	ศรีสงคราม	ศรีสงคราม	นครพนม
459	เรณูนคร	เรณูนคร	นครพนม
460	โพนสวรรค์	โพนสวรรค์	นครพนม
461	ปลาปาก	ปลาปาก	นครพนม
462	เขตนครพนม	เมืองนครพนม	นครพนม
463	นาหว้า	นาหว้า	นครพนม
464	นครราชสีมา	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
465	บัวใหญ่	บัวใหญ่	นครราชสีมา
466	ปักธงชัย	ปักธงชัย	นครราชสีมา
467	พิมาย	พิมาย	นครราชสีมา
468	สูงเนิน	สูงเนิน	นครราชสีมา
469	โชคชัย	โชคชัย	นครราชสีมา
470	โนนสูง	โนนสูง	นครราชสีมา
471	มขมนตรี	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
472	สุรนารี	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
473	คง	คง	นครราชสีมา
474	ด่านขุนทด	ด่านขุนทด	นครราชสีมา
475	โนนไทย	โนนไทย	นครราชสีมา

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
476	ชุมพวง	ชุมพวง	นครราชสีมา
477	ประทาย	ประทาย	นครราชสีมา
478	ถนนจอมพล	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
479	ประตูปทุมพล	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
480	ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
481	จักราช	จักราช	นครราชสีมา
482	เดอะมอลล์ นครราชสีมา	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
483	ธนารักษ์ เขาใหญ่	ปากช่อง	นครราชสีมา
484	โลตัส ปากช่อง	ปากช่อง	นครราชสีมา
485	เสิงสาง	เสิงสาง	นครราชสีมา
486	หนองบุญมาก	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
487	ตลาดเซฟวัน	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
488	กลางดง	ปากช่อง	นครราชสีมา
489	วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา
490	บัวลาย	บัวลาย	นครราชสีมา
491	ธนาคารออมสินภาค 13 นครราชสีมา	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
492	ส่วนสนับสนุนคอมพิวเตอร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศูนย์นครราชสีมา)	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
493	เขตนครราชสีมา 1	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
494	เขตนครราชสีมา 2	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
495	ปากช่อง	ปากช่อง	นครราชสีมา
496	เขตนครราชสีมา 3	สีคิ้ว	นครราชสีมา
497	เทอมินอล 21 โคราช	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
498	เซ็นทรัล โคราช	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
499	ศูนย์ย่อยควบคุมและบริหารหนี้ เขตนครราชสีมา 2	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
500	โคกกรวด	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
501	แก้งสนามนาง	แก้งสนามนาง	นครราชสีมา
502	ศูนย์สินเชื่อบริการลูกค้า SMEs 13 นครราชสีมา	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
503	ห้วยแถลง	ห้วยแถลง	นครราชสีมา
504	สีคิ้ว	สีคิ้ว	นครราชสีมา
505	นครศรีธรรมราช	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
506	ทุ่งสง	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช
507	ปากพนัง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช
508	ร่อนพิบูลย์	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช
509	ฉวาง	ฉวาง	นครศรีธรรมราช
510	สิชล	สิชล	นครศรีธรรมราช
511	ท่าศาลา	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช
512	ชะอวด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
513	เชียรใหญ่	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช
514	หัวไทร	หัวไทร	นครศรีธรรมราช

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
515	ขนอม	ขนอม	นครศรีธรรมราช
516	ตลาดหัวอิฐ	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
517	จันดี	ฉวาง	นครศรีธรรมราช
518	ทุ่งใหญ่	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช
519	ลานสกา	ลานสกา	นครศรีธรรมราช
520	ศูนย์การค้าไทยสมบูรณ์ทุ่งสง	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช
521	โรบินสัน นครศรีธรรมราช	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
522	พรหมคีรี	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช
523	พิปูน	พิปูน	นครศรีธรรมราช
524	ถ้ำพรรณรา	ถ้ำพรรณรา	นครศรีธรรมราช
525	บางขัน	บางขัน	นครศรีธรรมราช
526	นาหลวง	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
527	ศูนย์สินค้าเชื้อธุรกิจลูกค้า SMEs 17 นครศรีธรรมราช	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช
528	หน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช
529	เขตนครศรีธรรมราช 1	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
530	เขตนครศรีธรรมราช 2	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช
531	เซ็นทรัล นครศรีธรรมราช	พระพรหม	นครศรีธรรมราช
532	ธนาคารออมสินภาค 17	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
533	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ ศูนย์นครศรีธรรมราช	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
534	นครสวรรค์	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
535	พยุหะคีรี	พยุหะคีรี	นครสวรรค์
536	ชุมแสง	ชุมแสง	นครสวรรค์
537	บรรพตพิสัย	บรรพตพิสัย	นครสวรรค์
538	ตากถ้ำ	ตากถ้ำ	นครสวรรค์
539	ลาดยาว	ลาดยาว	นครสวรรค์
540	ท่าตะโก	ท่าตะโก	นครสวรรค์
541	ตากฟ้า	ตากฟ้า	นครสวรรค์
542	หนองบัว	หนองบัว	นครสวรรค์
543	สวรรค์วิถี	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
544	โกรกพระ	โกรกพระ	นครสวรรค์
545	หนองเบน	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
546	ชุมตาบง	ชุมตาบง	นครสวรรค์
547	เขตนครสวรรค์ 1	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
548	บิ๊กซี (วี - สแควร์) นครสวรรค์	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
549	ธนาคารออมสินภาค 6 สวรรค์วิถี	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
550	ศูนย์ธุรกิจสินค้า SMEs 6 นครสวรรค์	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
551	เซ็นทรัล นครสวรรค์	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
552	ไพศาล	ไพศาล	นครสวรรค์
553	หนองปลิง	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
554	นนทบุรี	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี

๐ ๓ ๕ ๕

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
555	บางกรวย	บางกรวย	นนทบุรี
556	บางใหญ่	บางใหญ่	นนทบุรี
557	ปากเกร็ด	ปากเกร็ด	นนทบุรี
558	แคราย	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
559	ตลาดรวมใจ (เมืองทองธานี)	ปากเกร็ด	นนทบุรี
560	ติวานนท์	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
561	ไทรมใหญ่	ไทรน้อย	นนทบุรี
562	ทำนายนนท์บุรี	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
563	บัวทองสแควร์	บางบัวทอง	นนทบุรี
564	สัมมากร เฟลส ราชพฤกษ์	ปากเกร็ด	นนทบุรี
565	ไทรน้อย	ไทรน้อย	นนทบุรี
566	บางบัวทอง	บางบัวทอง	นนทบุรี
567	เมืองทองธานี	ปากเกร็ด	นนทบุรี
568	เขตนนท์บุรี 1	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
569	เขตนนท์บุรี 2	ไทรน้อย	นนทบุรี
570	เซ็นทรัล เวสต์วิลล์	บางกรวย	นนทบุรี
571	เซ็นทรัล เวสต์เกต	บางใหญ่	นนทบุรี
572	ตลาดเจ้าพระยา	บางใหญ่	นนทบุรี
573	เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
574	เซ็นทรัล รัตนาธิเบศร์	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
575	เซ็นทรัล แจ้งวัฒนะ	ปากเกร็ด	นนทบุรี
576	อินเด็กซ์ บางใหญ่	บางใหญ่	นนทบุรี
577	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตบางกรวย	บางกรวย	นนทบุรี
578	ธนาคารออมสินภาค 5	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
579	นราธิวาส	เมืองนราธิวาส	นราธิวาส
580	สุโงโก-ลก	สุโงโก-ลก	นราธิวาส
581	ตากใบ	ตากใบ	นราธิวาส
582	รือเสาะ	รือเสาะ	นราธิวาส
583	ตันหยงมัส	ระแงะ	นราธิวาส
584	สุโงปาตี	สุโงปาตี	นราธิวาส
585	สุคิริน	สุคิริน	นราธิวาส
586	สุริยะประดิษฐ์	เมืองนราธิวาส	นราธิวาส
587	เขตนราธิวาส	เมืองนราธิวาส	นราธิวาส
588	น่าน	เมืองน่าน	น่าน
589	เวียงสา	เวียงสา	น่าน
590	ปัว	ปัว	น่าน
591	น่าน้อย	น่าน้อย	น่าน
592	ท่าวังผา	ท่าวังผา	น่าน
593	แม่จริม	แม่จริม	น่าน
594	เขียงกลาง	เขียงกลาง	น่าน

C

๓

๑๖๗

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
595	ทุ่งช้าง	ทุ่งช้าง	น่าน
596	เขตน่าน	เมืองน่าน	น่าน
597	เฉลิมพระเกียรติ	เฉลิมพระเกียรติ	น่าน
598	ห้างนาไฮเปอร์มาร์ท	เมืองน่าน	น่าน
599	สองแคว	สองแคว	น่าน
600	บึงกาฬ	เมืองบึงกาฬ	บึงกาฬ
601	พรเจริญ	พรเจริญ	บึงกาฬ
602	ปากคาด	ปากคาด	บึงกาฬ
603	เซกา	เซกา	บึงกาฬ
604	โซ่พิสัย	โซ่พิสัย	บึงกาฬ
605	เขตบึงกาฬ	บึงกาฬ	บึงกาฬ
606	บุรีรัมย์	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
607	นางรอง	นางรอง	บุรีรัมย์
608	ลำปลายมาศ	ลำปลายมาศ	บุรีรัมย์
609	ประโคนชัย	ประโคนชัย	บุรีรัมย์
610	สตึก	สตึก	บุรีรัมย์
611	พุทไธสง	พุทไธสง	บุรีรัมย์
612	กระสัง	กระสัง	บุรีรัมย์
613	หนองกี่	หนองกี่	บุรีรัมย์
614	บ้านกรวด	บ้านกรวด	บุรีรัมย์
615	ละหานทราย	ละหานทราย	บุรีรัมย์
616	เขตบุรีรัมย์	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
617	บ้านใหม่ไชยพจน์	บ้านใหม่ไชยพจน์	บุรีรัมย์
618	โรบินสัน บุรีรัมย์	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
619	ทวิกิจ	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
620	ปทุมธานี	เมืองปทุมธานี	ปทุมธานี
621	ลำลูกกา	ลำลูกกา	ปทุมธานี
622	รังสิต	ธัญบุรี	ปทุมธานี
623	คลองหลวง	คลองหลวง	ปทุมธานี
624	ลาดหลุมแก้ว	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี
625	นวนคร	คลองหลวง	ปทุมธานี
626	เมเจอร์ รังสิต	ธัญบุรี	ปทุมธานี
627	สยามกร เพลส รังสิต คลอง 2	ธัญบุรี	ปทุมธานี
628	ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต	ธัญบุรี	ปทุมธานี
629	ลำไทร	ลำลูกกา	ปทุมธานี
630	ตลาดสี่มุมเมือง	ลำลูกกา	ปทุมธานี
631	โลตัส รังสิตคลอง 7	ธัญบุรี	ปทุมธานี
632	ตลาดพุนพริ้ว	เมืองปทุมธานี	ปทุมธานี
633	สามโคก	สามโคก	ปทุมธานี
634	คลอง 10 ธัญบุรี	ธัญบุรี	ปทุมธานี

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
635	ทิวโถม รังสิต	คลองหลวง	ปทุมธานี
636	หน่วยให้บริการฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต	ธัญบุรี	ปทุมธานี
637	เขตปทุมธานี 1	เมืองปทุมธานี	ปทุมธานี
638	เขตปทุมธานี 2	ลำลูกกา	ปทุมธานี
639	บึงสี ลำลูกกา 2	ลำลูกกา	ปทุมธานี
640	บึงสี ลำลูกกา 1	ลำลูกกา	ปทุมธานี
641	ตลาดไท	คลองหลวง	ปทุมธานี
642	ประจวบคีรีขันธ์	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์
643	หัวหิน	หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์
644	ค่ายธนะรัชต์	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์
645	บางสะพาน	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์
646	ปราณบุรี	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์
647	กุยบุรี	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์
648	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด	ประจวบคีรีขันธ์
649	ตลาดฉัตรไชย (หัวหิน)	หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์
650	ทับสะแก	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์
651	เขตประจวบคีรีขันธ์	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์
652	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์
653	บางสะพานน้อย	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์
654	ปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี
655	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
656	ประจันตคาม	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี
657	สี่แยกกบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
658	ศรีมหาโพธิ์	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี
659	โคกอุดม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
660	เขตปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี
661	โรบินสัน ปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี
662	เขตสระแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
663	นิคมอุตสาหกรรม 304	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี
664	ปัตตานี	เมืองปัตตานี	ปัตตานี
665	สายบุรี	สายบุรี	ปัตตานี
666	โคกโพธิ์	โคกโพธิ์	ปัตตานี
667	ถนนหนองจิก ปัตตานี	เมืองปัตตานี	ปัตตานี
668	เขตปัตตานี	เมืองปัตตานี	ปัตตานี
669	หน่วยให้บริการ กะป้อ	กะป้อ	ปัตตานี
670	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตปัตตานี	อาเนาะรู	ปัตตานี
671	หน่วยให้บริการ ทุ่งยางแดง	ทุ่งยางแดง	ปัตตานี
672	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
673	เสนา	เสนา	พระนครศรีอยุธยา
674	ท่าเรือ (อยุธยา)	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
675	ภาษี	ภาษี	พระนครศรีอยุธยา
676	ผักไห่	ผักไห่	พระนครศรีอยุธยา
677	บ้านแพรก	บ้านแพรก	พระนครศรีอยุธยา
678	มหาราช	มหาราช	พระนครศรีอยุธยา
679	อุทัย	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา
680	บางปะอิน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา
681	บางปะหัน	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา
682	นครหลวง	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา
683	ลาดบัวหลวง	ลาดบัวหลวง	พระนครศรีอยุธยา
684	วังน้อย	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา
685	ประตูน้ำพระอินทร์	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา
686	เจ้าพรหม	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
687	คลองสวนพลู	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
688	อยุธยาพาร์ค	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
689	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา
690	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์อยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
691	นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา
692	เขตพระนครศรีอยุธยา 1	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
693	เขตพระนครศรีอยุธยา 2	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
694	ศูนย์ธุรกิจสินเชื่อ SMEs 14 พระนครศรีอยุธยา 1	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา
695	ธนาคารออมสินภาค 14	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
696	พะเยา	เมืองพะเยา	พะเยา
697	เชียงคำ	เชียงคำ	พะเยา
698	จุน	จุน	พะเยา
699	ปง	ปง	พะเยา
700	ดอกคำใต้	ดอกคำใต้	พะเยา
701	มหาวิทยาลัยพะเยา	เมืองพะเยา	พะเยา
702	ท้อปส์ พลาซ่า พะเยา	เมืองพะเยา	พะเยา
703	เขตพะเยา	ดอกคำใต้	พะเยา
704	แม่ใจ	แม่ใจ	พะเยา
705	พังงา	เมืองพังงา	พังงา
706	โคกกกลอย	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
707	ท้ายเหมือง	ท้ายเหมือง	พังงา
708	กระบี่	กระบี่	พังงา
709	ทับปุด	ทับปุด	พังงา
710	เกาะยาว	เกาะยาว	พังงา
711	เขตพังงา	เมืองพังงา	พังงา
712	เขาหลัก	ตะกั่วป่า	พังงา
713	หน่วยควบคุมและบริหารหนี้พังงา	ท้ายเหมือง	พังงา
714	ย่านยาว	ตะกั่วป่า	พังงา

C

C

✓

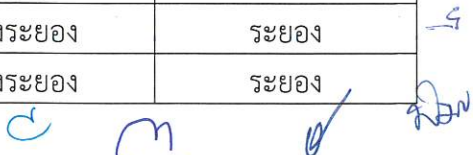
5
12/11

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
715	พัทลุง	เมืองพัทลุง	พัทลุง
716	ปากพะยูน	ปากพะยูน	พัทลุง
717	เขาชัยสน	เขาชัยสน	พัทลุง
718	ควนขนุน	ควนขนุน	พัทลุง
719	ตะโหมด	ตะโหมด	พัทลุง
720	เขตพัทลุง	ตะโหมด	พัทลุง
721	หน่วยให้บริการ ศรีนครินทร์	ศรีนครินทร์	พัทลุง
722	ถนนนิवास พัทลุง	เมืองพัทลุง	พัทลุง
723	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตพัทลุง	เมืองพัทลุง	พัทลุง
724	ป่าบอน	ป่าบอน	พัทลุง
725	ป่าพะยอม	ป่าพะยอม	พัทลุง
726	พิจิตร	เมืองพิจิตร	พิจิตร
727	ตะพานหิน	ตะพานหิน	พิจิตร
728	บางมูลนาก	บางมูลนาก	พิจิตร
729	สามง่าม	สามง่าม	พิจิตร
730	ราชนคร	เมืองพิจิตร	พิจิตร
731	สากเหล็ก	สากเหล็ก	พิจิตร
732	โพทะเล	โพทะเล	พิจิตร
733	ทับคล้อ	ทับคล้อ	พิจิตร
734	เขตพิจิตร	ตะพานหิน	พิจิตร
735	พรหมพิราม	พรหมพิราม	พิษณุโลก
736	นางพญา	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
737	บางกระทุ่ม	บางกระทุ่ม	พิษณุโลก
738	วังทอง	วังทอง	พิษณุโลก
739	นครไทย	นครไทย	พิษณุโลก
740	บางระกำ	บางระกำ	พิษณุโลก
741	ท่ามะปราง	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
742	ชาติตระการ	ชาติตระการ	พิษณุโลก
743	มิตรภาพ	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
744	บึงสี พิษณุโลก	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
745	ทรัพย์ไพรวัลย์	วังทอง	พิษณุโลก
746	หนองตม	พรหมพิราม	พิษณุโลก
747	ห้วยแยงโคกมะตูม	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
748	เนินมะปราง	เนินมะปราง	พิษณุโลก
749	โลดส์ พิษณุโลก ท่าทอง	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
750	เขตพิษณุโลก 1	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
751	เขตพิษณุโลก 2	วังทอง	พิษณุโลก
752	เซ็นทรัล พิษณุโลก	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
753	วัดโบสถ์	วัดโบสถ์	พิษณุโลก
754	พิษณุโลก	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
755	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ 4 (ศูนย์ฯ พิษณุโลก)	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
756	หน่วยควบคุมและบริหารหนี้เพชรบุรี	บ้านแหลม	เพชรบุรี
757	เพชรบุรี	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี
758	ท่ายาง	ท่ายาง	เพชรบุรี
759	บ้านแหลม	บ้านแหลม	เพชรบุรี
760	ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี
761	เขาย้อย	เขาย้อย	เพชรบุรี
762	สะพานจอมเกล้า	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี
763	หนองหญ้าปล้อง	หนองหญ้าปล้อง	เพชรบุรี
764	แก่งกระจาน	แก่งกระจาน	เพชรบุรี
765	บ้านลาด	บ้านลาด	เพชรบุรี
766	เขตเพชรบุรี	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี
767	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี
768	โรบินสัน เพชรบุรี	บ้านลาด	เพชรบุรี
769	เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
770	หล่มสัก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์
771	หนองไผ่	หนองไผ่	เพชรบูรณ์
772	ซับสมอทอด	บึงสามพัน	เพชรบูรณ์
773	หล่มเก่า	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์
774	วิเชียรบุรี	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์
775	ชนแดน	ชนแดน	เพชรบูรณ์
776	บึงขี้ หล่มสัก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์
777	วังโป่ง	วังโป่ง	เพชรบูรณ์
778	ตลาดพุดเตย	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์
779	เขตเพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
780	ศรีเทพ	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์
781	เขาค้อ	เขาค้อ	เพชรบูรณ์
782	ไลต์ส เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
783	ตลาดท่าพล	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
784	แพร่	เมืองแพร่	แพร่
785	เด่นชัย	เด่นชัย	แพร่
786	สอง	สอง	แพร่
787	ร้องกวาง	ร้องกวาง	แพร่
788	สูงเม่น	สูงเม่น	แพร่
789	กาดน้ำทอง แพร่	เมืองแพร่	แพร่
790	ทุ่งไหล้ง	เมืองแพร่	แพร่
791	วังชิ้น	วังชิ้น	แพร่
792	ลอง	ลอง	แพร่
793	เขตแพร่	สูงเม่น	แพร่
794	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
795	ป่าตอง	กะทู้	ภูเก็ต
796	ถลาง	ถลาง	ภูเก็ต
797	ถนนเทพกระษัตรี	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
798	กะทู้	กะทู้	ภูเก็ต
799	ถนนพุนผล	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
800	สี่แยกท่าเรือ	ถลาง	ภูเก็ต
801	กะรน	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
802	เขตภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
803	หน่วยให้บริการ เทศบาลวิชิต	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
804	ห้าแยกฉลอง	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
805	เชิงทะเล	ถลาง	ภูเก็ต
806	สามกอง	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
807	เซ็นทรัลภูเก็ต เฟสติวัล	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต
808	มหาสารคาม	เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม
809	โกสุมพิสัย	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม
810	บรบือ	บรบือ	มหาสารคาม
811	วาปีปทุม	วาปีปทุม	มหาสารคาม
812	พยัคฆภูมิพิสัย	พยัคฆภูมิพิสัย	มหาสารคาม
813	เขียงยืน	เขียงยืน	มหาสารคาม
814	นาเชือก	นาเชือก	มหาสารคาม
815	เสริมไทยคอมเพล็กซ์	เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม
816	เขตมหาสารคาม	เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม
817	ท่าขอนยาง	กันทรวิชัย	มหาสารคาม
818	มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร
819	ดอนตาล	ดอนตาล	มุกดาหาร
820	ตลาดพรเพชร	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร
821	นิคมคำสร้อย	นิคมคำสร้อย	มุกดาหาร
822	บึงสี มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร
823	เขตมุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร
824	คำชะอี	คำชะอี	มุกดาหาร
825	แม่สะเรียง	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน
826	แม่ฮ่องสอน	เมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน
827	ปาย	ปาย	แม่ฮ่องสอน
828	ขุนยวม	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน
829	แม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน
830	ยโสธร	เมืองยโสธร	ยโสธร
831	เลิงนกทา	เลิงนกทา	ยโสธร
832	กุดชุม	กุดชุม	ยโสธร
833	มหาชนะชัย	มหาชนะชัย	ยโสธร
834	เขตยโสธร	เมืองยโสธร	ยโสธร

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
835	ถนนวิหะธารรงค์	เมืองยโสธร	ยโสธร
836	คำเขื่อนแก้ว	คำเขื่อนแก้ว	ยโสธร
837	ยะลา	เมืองยะลา	ยะลา
838	เบตง	เบตง	ยะลา
839	บันนังสตา	บันนังสตา	ยะลา
840	ยะหา	ยะหา	ยะลา
841	ผังเมือง 4	เมืองยะลา	ยะลา
842	หน่วยให้บริการ กรงปินัง	กรงปินัง	ยะลา
843	หน่วยให้บริการ ชารโต	ชารโต	ยะลา
844	ร้อยเอ็ด	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
845	สุวรรณภูมิ	สุวรรณภูมิ	ร้อยเอ็ด
846	โพนทอง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
847	เกษตรวิสัย	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด
848	เสลภูมิ	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด
849	จตุรพักตรพิมาน	จตุรพักตรพิมาน	ร้อยเอ็ด
850	พนมไพร	พนมไพร	ร้อยเอ็ด
851	อาจสามารถ	อาจสามารถ	ร้อยเอ็ด
852	หนองพอก	หนองพอก	ร้อยเอ็ด
853	สี่แยกโรงพยาบาลร้อยเอ็ด	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
854	เขตร้อยเอ็ด	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
855	โรบินสัน ร้อยเอ็ด	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
856	ศูนย์ย่อยควบคุมและบริหารหนี้ เขตร้อยเอ็ด	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
857	เทวภิบาล	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
858	ปทุมรัตต์	ปทุมรัตต์	ร้อยเอ็ด
859	โพธิ์ชัย	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด
860	ระนอง	เมืองระนอง	ระนอง
861	กระบรี	กระบรี	ระนอง
862	สุขสำราญ	สุขสำราญ	ระนอง
863	ถนนเรืองราษฎร์	เมืองระนอง	ระนอง
864	ระยอง	เมืองระยอง	ระยอง
865	แกลง	แกลง	ระยอง
866	บ้านค่าย	บ้านค่าย	ระยอง
867	บ้านฉาง	บ้านฉาง	ระยอง
868	เพ	เมืองระยอง	ระยอง
869	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
870	เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
871	แพชชั่น ซุปเปอร์ เดสติเนชั่น	เมืองระยอง	ระยอง
872	นิคมพัฒนา ระยอง	นิคมพัฒนา	ระยอง
873	เขตระยอง	เมืองระยอง	ระยอง
874	เซ็นทรัล ระยอง	เมืองระยอง	ระยอง

5


ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
875	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตระยอง	เมืองระยอง	ระยอง
876	ปลวกแดง	ปลวกแดง	ระยอง
877	หน่วยควบคุมและบริหารหนี้ราชบุรี	บางแพ	ราชบุรี
878	ราชบุรี	เมืองราชบุรี	ราชบุรี
879	บ้านโป่ง	บ้านโป่ง	ราชบุรี
880	โพธาราม	โพธาราม	ราชบุรี
881	ดำเนินสะดวก	ดำเนินสะดวก	ราชบุรี
882	ปากท่อ	ปากท่อ	ราชบุรี
883	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
884	บางแพ	บางแพ	ราชบุรี
885	รอยัลพาร์ค	เมืองราชบุรี	ราชบุรี
886	บึกซี บ้านโป่ง	บ้านโป่ง	ราชบุรี
887	วัดเพลง	วัดเพลง	ราชบุรี
888	เขตราชบุรี	เมืองราชบุรี	ราชบุรี
889	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ราชบุรี
890	ศรีสุริยวงศ์	เมืองราชบุรี	ราชบุรี
891	ลพบุรี	เมืองลพบุรี	ลพบุรี
892	โคกกะเทียม	เมืองลพบุรี	ลพบุรี
893	โคกสำโรง	โคกสำโรง	ลพบุรี
894	บ้านหมี่	บ้านหมี่	ลพบุรี
895	พัฒนานิคม	พัฒนานิคม	ลพบุรี
896	ลำনারายณ์	ชัยบาดาล	ลพบุรี
897	วงเวียนสระแก้ว	เมืองลพบุรี	ลพบุรี
898	ท่าม่วง	ท่าม่วง	ลพบุรี
899	หนองม่วง	หนองม่วง	ลพบุรี
900	โรบินสัน ลพบุรี	เมืองลพบุรี	ลพบุรี
901	เขตลพบุรี	ท่าม่วง	ลพบุรี
902	บึกซี ลพบุรี 1	เมืองลพบุรี	ลพบุรี
903	ศูนย์ย่อยควบคุมและบริหารหนี้ ธนาคารออมสิน เขตลพบุรี	เมืองลพบุรี	ลพบุรี
904	ลำปาง	เมืองลำปาง	ลำปาง
905	เกาะคา	เกาะคา	ลำปาง
906	งาว	งาว	ลำปาง
907	เถิน	เถิน	ลำปาง
908	ห้างฉัตร	ห้างฉัตร	ลำปาง
909	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	ลำปาง
910	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง
911	วังเหนือ	วังเหนือ	ลำปาง
912	แม่ทะ	แม่ทะ	ลำปาง
913	บึกซี ลำปาง	เมืองลำปาง	ลำปาง

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
914	แม่เมาะ	แม่เมาะ	ลำปาง
915	เซ็นทรัล ลำปาง	เมืองลำปาง	ลำปาง
916	น้ำทิ้ง	เมืองลำปาง	ลำปาง
917	เขตลำปาง 1	เมืองลำปาง	ลำปาง
918	ลำพูน	เมืองลำพูน	ลำพูน
919	ป่าซาง	ป่าซาง	ลำพูน
920	ลี้	ลี้	ลำพูน
921	นิคมอุตสาหกรรมลำพูน	เมืองลำพูน	ลำพูน
922	เขตลำพูน	เมืองลำพูน	ลำพูน
923	บ้านโฮ้ง	บ้านโฮ้ง	ลำพูน
924	กาดลำพูนจตุจักร	เมืองลำพูน	ลำพูน
925	บึงสี ลำพูน	เมืองลำพูน	ลำพูน
926	เลย	เมืองเลย	เลย
927	เชียงคาน	เชียงคาน	เลย
928	วังสะพุง	วังสะพุง	เลย
929	ปากชม	ปากชม	เลย
930	ด่านซ้าย	ด่านซ้าย	เลย
931	เขตเลย	เมืองเลย	เลย
932	นาอาน	เมืองเลย	เลย
933	ท่าลี่	ท่าลี่	เลย
934	ภูกระดึง	ภูกระดึง	เลย
935	ภูเรือ	ภูเรือ	เลย
936	ศรีสะเกษ	เมืองศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
937	กันทรลักษ์	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ
938	ราษีไศล	ราษีไศล	ศรีสะเกษ
939	กันทรารมย์	กันทรารมย์	ศรีสะเกษ
940	ขุนหาญ	ขุนหาญ	ศรีสะเกษ
941	ขุขันธ์	ขุขันธ์	ศรีสะเกษ
942	อุทุมพรพิสัย	อุทุมพรพิสัย	ศรีสะเกษ
943	เขตศรีสะเกษ	เมืองศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
944	ถนนเทพา	เมืองศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
945	สกลนคร	เมืองสกลนคร	สกลนคร
946	สว่างแดนดิน	สว่างแดนดิน	สกลนคร
947	วานรนิวาส	วานรนิวาส	สกลนคร
948	พังโคน	พังโคน	สกลนคร
949	ถนนประชากรราษฎร์	เมืองสกลนคร	สกลนคร
950	บ้านม่วง	บ้านม่วง	สกลนคร
951	คำตากกล้า	คำตากกล้า	สกลนคร
952	อากาศอำนวย	อากาศอำนวย	สกลนคร
953	โรบินสัน สกลนคร	เมืองสกลนคร	สกลนคร

C ๓

๕ ๗๖

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
954	เขตสกลนคร	เมืองสกลนคร	สกลนคร
955	กุสุมาลย์	กุสุมาลย์	สกลนคร
956	สงขลา	เมืองสงขลา	สงขลา
957	หาดใหญ่	หาดใหญ่	สงขลา
958	ระโนด	ระโนด	สงขลา
959	สะเดา	สะเดา	สงขลา
960	รัตภูมิ	รัตภูมิ	สงขลา
961	สทิงพระ	สทิงพระ	สงขลา
962	คลองแงะ	สะเดา	สงขลา
963	จะนะ	จะนะ	สงขลา
964	เทพา	เทพา	สงขลา
965	นาทวี	นาทวี	สงขลา
966	ศรีภูวนารถ	หาดใหญ่	สงขลา
967	สะบ้าย้อย	สะบ้าย้อย	สงขลา
968	ปาดังเบซาร์	สะเดา	สงขลา
969	หาดใหญ่ใน	หาดใหญ่	สงขลา
970	สิงหนคร	สิงหนคร	สงขลา
971	ควนเนียง	ควนเนียง	สงขลา
972	ศูนย์สินเชื่อบริการจุฬาลงกรณ์ฯ SMEs 18 สงขลา	หาดใหญ่	สงขลา
973	บ้านพรุ	หาดใหญ่	สงขลา
974	ธนาคารออมสินภาค 18 สงขลา	หาดใหญ่	สงขลา
975	ส่วนสนับสนุนคอมพิวเตอร์ภาคใต้ (ศูนย์ฯ หาดใหญ่)	หาดใหญ่	สงขลา
976	เขตสงขลา 1	สิงหนคร	สงขลา
977	เขตสงขลา 2	หาดใหญ่	สงขลา
978	ถนนกองบิน 56 (หาดใหญ่)	หาดใหญ่	สงขลา
979	บิกซี เอ็กซ์ตร้า หาดใหญ่	หาดใหญ่	สงขลา
980	ถนนลพบุรีราเมศวร์	หาดใหญ่	สงขลา
981	เซ็นทรัล หาดใหญ่	หาดใหญ่	สงขลา
982	โลตัส สงขลา	เมืองสงขลา	สงขลา
983	สตูล	เมืองสตูล	สตูล
984	ละงู	ละงู	สตูล
985	ท่าแพ (สตูล)	ท่าแพ	สตูล
986	สมุทรปราการ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
987	บางพลี	บางพลี	สมุทรปราการ
988	บางบ่อ	บางบ่อ	สมุทรปราการ
989	คลองด่าน	บางบ่อ	สมุทรปราการ
990	สำโรง	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
991	ปู่เจ้าสมิงพราย	พระประแดง	สมุทรปราการ
992	พระประแดง	พระประแดง	สมุทรปราการ
993	สุขสวัสดิ์	พระประแดง	สมุทรปราการ

5
กบม

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
994	ถนนกิ่งแก้ว-สุวรรณภูมิ	บางพลี	สมุทรปราการ
995	อิมพีเรียล เวิลด์ สำโรง	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
996	พระสมุทรเจดีย์	พระสมุทรเจดีย์	สมุทรปราการ
997	นิคมอุตสาหกรรมบางปู	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
998	เมกะบางนา	บางพลี	สมุทรปราการ
999	บิกซี สำโรง 2	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
1000	บิกซี สุขสวัสดิ์	พระประแดง	สมุทรปราการ
1001	นิคมอุตสาหกรรมบางพลี	บางเสาธง	สมุทรปราการ
1002	บิกซี ศรีนครินทร์	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
1003	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตสมุทรปราการ 1	บางบ่อ	สมุทรปราการ
1004	เขตสมุทรปราการ 1	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
1005	เขตสมุทรปราการ 2	พระสมุทรเจดีย์	สมุทรปราการ
1006	โรบินสัน สมุทรปราการ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
1007	มาร์เก็ตวิลเลจ สุวรรณภูมิ	บางพลี	สมุทรปราการ
1008	หน่วยให้บริการ เทศบาลแพรงษา	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
1009	เมืองสมุทร	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
1010	สมุทรสงคราม	เมืองสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม
1011	อัมพวา	อัมพวา	สมุทรสงคราม
1012	บางคนที	บางคนที	สมุทรสงคราม
1013	เพชรสมุทร	เมืองสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม
1014	สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
1015	กระทุ่มแบน	กระทุ่มแบน	สมุทรสาคร
1016	บ้านแพ้ว	บ้านแพ้ว	สมุทรสาคร
1017	โพธิ์แก้ว	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
1018	พันท้ายนรสิงห์	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
1019	เขตสมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
1020	ถนนเศรษฐกิจ 1	กระทุ่มแบน	สมุทรสาคร
1021	ศูนย์ธุรกิจสินเชื่อ SMEs 4 สมุทรสาคร	เมือง	สมุทรสาคร
1022	มหาชัย	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
1023	ธนาคารออมสินภาค 4	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
1024	เซ็นทรัล มหาชัย	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
1025	สระแก้ว	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว
1026	อรัญประเทศ	อรัญประเทศ	สระแก้ว
1027	วังน้ำเย็น	วังน้ำเย็น	สระแก้ว
1028	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว
1029	วังสมบูรณ์	วังสมบูรณ์	สระแก้ว
1030	หน่วยควบคุมและบริหารหนี้สระแก้ว	วัฒนานคร	สระแก้ว
1031	ตลาดโรงเกลือ	อรัญประเทศ	สระแก้ว
1032	สระบุรี	เมืองสระบุรี	สระบุรี
1033	พระพุทธบาท	พระพุทธบาท	สระบุรี

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
1034	แก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี
1035	หนองแค	หนองแค	สระบุรี
1036	บ้านหมอ	บ้านหมอ	สระบุรี
1037	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	สระบุรี
1038	วิหารแดง	วิหารแดง	สระบุรี
1039	เสาไห้	เสาไห้	สระบุรี
1040	หินกอง	หนองแค	สระบุรี
1041	โรบินสัน สระบุรี	เมืองสระบุรี	สระบุรี
1042	เขตสระบุรี	เสาไห้	สระบุรี
1043	สุขอนันต์ปาร์ค	เมืองสระบุรี	สระบุรี
1044	วังม่วง	วังม่วง	สระบุรี
1045	สิงห์บุรี	เมืองสิงห์บุรี	สิงห์บุรี
1046	อินทร์บุรี	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี
1047	บางระจัน	บางระจัน	สิงห์บุรี
1048	ท่าช้าง	ท่าช้าง	สิงห์บุรี
1049	สุโขทัย	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย
1050	สวรรคโลก	สวรรคโลก	สุโขทัย
1051	ศรีสำโรง	ศรีสำโรง	สุโขทัย
1052	ศรีสัชนาลัย	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย
1053	ทุ่งเสลี่ยม	ทุ่งเสลี่ยม	สุโขทัย
1054	กงไกรลาศ	กงไกรลาศ	สุโขทัย
1055	บ้านด่านลานหอย	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย
1056	บึงสี สุโขทัย	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย
1057	เขตสุโขทัย	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย
1058	คีรีมาศ	คีรีมาศ	สุโขทัย
1059	ศรีนคร	ศรีนคร	สุโขทัย
1060	สุพรรณบุรี	เมืองสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี
1061	สองพี่น้อง	สองพี่น้อง	สุพรรณบุรี
1062	สามชุก	สามชุก	สุพรรณบุรี
1063	ศรีประจันต์	ศรีประจันต์	สุพรรณบุรี
1064	เดิมบางนางบวช	เดิมบางนางบวช	สุพรรณบุรี
1065	บางปลาม้า	บางปลาม้า	สุพรรณบุรี
1066	อู่ทอง	อู่ทอง	สุพรรณบุรี
1067	ด่านช้าง	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี
1068	ดอนเจดีย์	ดอนเจดีย์	สุพรรณบุรี
1069	โรบินสัน สุพรรณบุรี	เมืองสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี
1070	ทุ่งคอก	สองพี่น้อง	สุพรรณบุรี
1071	เขตสุพรรณบุรี	เมืองสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี
1072	หนองหญ้าไซ	หนองหญ้าไซ	สุพรรณบุรี
1073	ถนนนางพิม	เมืองสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี

0

๒

๓

๕
๖

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
1074	สุราษฎร์ธานี	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1075	ไชยา	ไชยา	สุราษฎร์ธานี
1076	พุนพิน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี
1077	เกาะสมุย	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
1078	พระแสง	พระแสง	สุราษฎร์ธานี
1079	กาญจนดิษฐ์	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี
1080	ท่าฉาง	ท่าฉาง	สุราษฎร์ธานี
1081	เวียงสระ	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี
1082	ท่าชนะ	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี
1083	ดอนสัก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี
1084	คีรีรัฐนิคม	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี
1085	ถนนราษฎร์อุทิศ	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1086	พนม	พนม	สุราษฎร์ธานี
1087	เคียนซา	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี
1088	ขุนทะเล	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1089	บ้านนาเดิม	บ้านนาเดิม	สุราษฎร์ธานี
1090	ละไม	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
1091	เซ็นทรัล สุราษฎร์ธานี	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1092	บางสวรรค์	พระแสง	สุราษฎร์ธานี
1093	วิภาวดี	วิภาวดี	สุราษฎร์ธานี
1094	ชัยบุรี	ชัยบุรี	สุราษฎร์ธานี
1095	บ้านตาขุน	บ้านตาขุน	สุราษฎร์ธานี
1096	ศูนย์สินเชื่อบริการลูกค้า SMEs 16 สุราษฎร์ธานี	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี
1097	หน่วยสนับสนุนสุราษฎร์ธานี (สาขาสุราษฎร์ธานี)	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1098	เขตสุราษฎร์ธานี 1	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1099	เขตสุราษฎร์ธานี 2	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี
1100	สหไทย สุราษฎร์ธานี	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1101	ธนาคารออมสินภาค 16 ถนนราษฎร์อุทิศ จ.สุราษฎร์ธานี	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1102	ศูนย์ย่อยควบคุมและบริหารหนี้ เขตสุราษฎร์ธานี 1	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
1103	บ่อผุด	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
1104	เซ็นทรัล สมุย	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
1105	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี
1106	บ้านนาสาร	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี
1107	สุรินทร์	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์
1108	ศีขรภูมิ	ศีขรภูมิ	สุรินทร์
1109	รัตนบุรี	รัตนบุรี	สุรินทร์
1110	ปราสาท	ปราสาท	สุรินทร์
1111	สังขะ	สังขะ	สุรินทร์
1112	ชุมพลบุรี	ชุมพลบุรี	สุรินทร์

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
1113	โรบินสัน สุรินทร์	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์
1114	ท่าตูม	ท่าตูม	สุรินทร์
1115	เขตสุรินทร์	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์
1116	จอมพระ	จอมพระ	สุรินทร์
1117	แยกหนองบัว	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์
1118	หนองคาย	เมืองหนองคาย	หนองคาย
1119	ท่าบ่อ	ท่าบ่อ	หนองคาย
1120	โพนพิสัย	โพนพิสัย	หนองคาย
1121	ศรีเชียงใหม่	ศรีเชียงใหม่	หนองคาย
1122	สังคม	สังคม	หนองคาย
1123	เขตหนองคาย	เมืองหนองคาย	หนองคาย
1124	อัครวรรณ ซ้อปิ้ง คอมเพล็กซ์ หนองคาย	เมืองหนองคาย	หนองคาย
1125	หนองบัวลำภู	เมืองหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู
1126	ศรีบุญเรือง	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู
1127	โนนสัง	โนนสัง	หนองบัวลำภู
1128	นากลาง	นากลาง	หนองบัวลำภู
1129	สุวรรณคูหา	สุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู
1130	เขตหนองบัวลำภู	เมืองหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู
1131	นาวัง	นาวัง	หนองบัวลำภู
1132	อ่างทอง	เมืองอ่างทอง	อ่างทอง
1133	วิเศษชัยชาญ	วิเศษชัยชาญ	อ่างทอง
1134	โพธิ์ทอง	โพธิ์ทอง	อ่างทอง
1135	ป่าโมก	ป่าโมก	อ่างทอง
1136	เขตอ่างทอง	เมืองอ่างทอง	อ่างทอง
1137	อำนาจเจริญ	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ
1138	ปทุมราชวงศา	ปทุมราชวงศา	อำนาจเจริญ
1139	ลืออำนาจ	ลืออำนาจ	อำนาจเจริญ
1140	อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1141	กุมภวาปี	กุมภวาปี	อุดรธานี
1142	หนองหาน	หนองหาน	อุดรธานี
1143	บ้านผือ	บ้านผือ	อุดรธานี
1144	เพ็ญ	เพ็ญ	อุดรธานี
1145	บ้านดุง	บ้านดุง	อุดรธานี
1146	น้ำโสม	น้ำโสม	อุดรธานี
1147	โนนสะอาด	โนนสะอาด	อุดรธานี
1148	ประจักษ์ราษ	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1149	วังสามหมอ	วังสามหมอ	อุดรธานี
1150	บงคำ	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1151	ตลาดอุดรเมืองทองเจริญศรี	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1152	ศรีธาตุ	ศรีธาตุ	อุดรธานี

C

✓ C

๔
หน้า

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
1153	ศูนย์สินเชื่อบริการลูกค้า SMEs 10 อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1154	เขตอุดรธานี 1	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1155	เขตอุดรธานี 2	หนองหาน	อุดรธานี
1156	เซ็นทรัล อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1157	ยูดี ทาวน์ อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1158	ธนาคารออมสินภาค 10	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1159	โลตัส นาดี อุดรธานี	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1160	กุดจับ	กุดจับ	อุดรธานี
1161	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ 5 (ศูนย์ฯ อุดรธานี)	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
1162	อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
1163	พิชัย	พิชัย	อุตรดิตถ์
1164	ลับแล	ลับแล	อุตรดิตถ์
1165	ตรอน	ตรอน	อุตรดิตถ์
1166	คลองโพ	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
1167	น้ำปาด	น้ำปาด	อุตรดิตถ์
1168	มุขสาลา	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
1169	ทองแสนขัน	ทองแสนขัน	อุตรดิตถ์
1170	ฟากท่า	ฟากท่า	อุตรดิตถ์
1171	ศูนย์ธุรกิจสินเชื่อ SMEs 7 อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
1172	เขตอุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
1173	ธนาคารออมสินภาค 7	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
1174	ท่าปลา	ท่าปลา	อุตรดิตถ์
1175	อุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี	อุทัยธานี
1176	หนองฉาง	หนองฉาง	อุทัยธานี
1177	ลานสัก	ลานสัก	อุทัยธานี
1178	เขตอุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี	อุทัยธานี
1179	บ้านไร่	บ้านไร่	อุทัยธานี
1180	อุบลราชธานี	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
1181	พิบูลมังสาหาร	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี
1182	วารินชำราบ	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
1183	เดชอุดม	เดชอุดม	อุบลราชธานี
1184	เขื่องใน	เขื่องใน	อุบลราชธานี
1185	เขมราฐ	เขมราฐ	อุบลราชธานี
1186	นาจะหลวย	นาจะหลวย	อุบลราชธานี
1187	โพธิ์ไทร	โพธิ์ไทร	อุบลราชธานี
1188	ศูนย์สินเชื่อบริการลูกค้า SMEs 12 อุบลราชธานี	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
1189	ถนนยุทธภัณฑ์	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
1190	ม่วงสามสิบ	ม่วงสามสิบ	อุบลราชธานี
1191	ถนนสถลมารค	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
1192	จิตติมอลล์ อุบลราชธานี	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
1193	ถนนแจ้งสนิท	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
1194	โขงเจียม	โขงเจียม	อุบลราชธานี
1195	เซ็นทรัล อุบลราชธานี	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
1196	เขตอุบลราชธานี 1	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
1197	เขตอุบลราชธานี 2	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
1198	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
1199	ถนนสถิตยนิมานกาล	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี
1200	กุดข้าวปุ้น	กุดข้าวปุ้น	อุบลราชธานี
1201	ธนาคารออมสินภาค 12 อุบลราชธานี	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
1202	ตระการพืชผล	ตระการพืชผล	อุบลราชธานี
1203	ศรีเมืองใหม่	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี
1204	น้ำยืน	น้ำยืน	อุบลราชธานี

๕

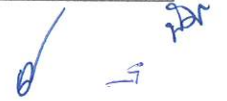
C

C

ผนวก 2

รายชื่อสาขาที่ติดตั้งอุปกรณ์ Ethernet Switch จำนวน 329 ชุด

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จำนวน (ชุด)
1	เขตกระบี่	กระบี่	2
2	เขตสะพานใหม่	กรุงเทพ	2
3	เขตคลองจั่น	กรุงเทพ	2
4	เขตถนนเพชรบุรี	กรุงเทพ	2
5	เขตบางเขน	กรุงเทพ	2
6	เขตบางคอแหลม	กรุงเทพ	2
7	เขตบางแค	กรุงเทพ	2
8	เขตบางรัก	กรุงเทพ	2
9	เขตพร้อมพงษ์	กรุงเทพ	2
10	เขตพระโขนง	กรุงเทพ	2
11	เขตมีนบุรี	กรุงเทพ	2
12	เขตราชวัตร	กรุงเทพ	2
13	เขตราษฎร์บูรณะ	กรุงเทพ	2
14	เขตศิริราช	กรุงเทพ	2
15	เขตห้วยขวาง	กรุงเทพ	2
16	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตพร้อมพงษ์	กรุงเทพ	2
17	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตพระโขนง	กรุงเทพ	2
18	ศูนย์สินเชื่อฯ SMEs2 ถนนเพชรบุรี 1	กรุงเทพ	1
19	ศูนย์สินเชื่อฯ SMEs3 สำนักราชดำเนิน 1 และสำนักราชดำเนิน 2 ศิริราช ชั้น 4	กรุงเทพ	1
20	ธนาคารออมสินภาค 2	กรุงเทพ	2
21	ธนาคารออมสินภาค 3	กรุงเทพ	3
22	ธนาคารออมสินภาค 4	กรุงเทพ	3
23	ธนาคารออมสินภาค 5	กรุงเทพ	3
24	ศูนย์จดทะเบียนสิทธิและนิติกรรม	กรุงเทพ	2
25	เขตกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	2
26	เขตกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	2
27	เขตกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	2
28	เขตขอนแก่น 1	ขอนแก่น	2
29	เขตขอนแก่น 2	ขอนแก่น	2
30	ศูนย์สินเชื่อฯ SMEs11 ขอนแก่น 1	ขอนแก่น	1
31	ธนาคารออมสินภาค 11	ขอนแก่น	3
32	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์ขอนแก่น	ขอนแก่น	1
33	เขตจันทบุรี	จันทบุรี	2
34	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตระยอง (หน่วยย่อยจันทบุรี)	จันทบุรี	2
35	เขตฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	2

C



ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จำนวน (ชุด)
36	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนีเขตสมุทรปราการ 2 (หน่วยย่อยฉะเชิงเทรา)	ฉะเชิงเทรา	2
37	เขตชลบุรี 1	ชลบุรี	2
38	เขตชลบุรี 2	ชลบุรี	2
39	เขตชลบุรี 3	ชลบุรี	2
40	เขตชลบุรี 4	ชลบุรี	2
41	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนีเขตชลบุรี 1	ชลบุรี	3
42	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนีเขตชลบุรี 2	ชลบุรี	2
43	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs15 ชลบุรี เมืองพัทยา ชั้น2	ชลบุรี	1
44	ธนาคารออมสินภาค 15	ชลบุรี	3
45	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์ชลบุรี	ชลบุรี	1
46	เขตชัยภูมิ	ชัยภูมิ	2
47	เขตชุมพร 1	ชุมพร	2
48	เขตชุมพร 2	ชุมพร	2
49	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนีเขตชุมพร (ชุมพร 2)	ชุมพร	3
50	เขตเชียงราย	เชียงราย	2
51	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนีเขตเชียงราย	เชียงราย	4
52	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs9 เชียงราย	เชียงราย	1
53	ธนาคารออมสินภาค 9	เชียงราย	4
54	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์เชียงราย	เชียงราย	1
55	เขตเชียงใหม่ 1	เชียงใหม่	2
56	เขตเชียงใหม่ 2	เชียงใหม่	2
57	เขตเชียงใหม่ 3	เชียงใหม่	2
58	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนีเขตเชียงใหม่ 3	เชียงใหม่	2
59	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs8 เชียงใหม่	เชียงใหม่	1
60	ธนาคารออมสินภาค 8	เชียงใหม่	3
61	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์เชียงใหม่	เชียงใหม่	1
62	เขตตรัง	ตรัง	2
63	เขตตาก	ตาก	2
64	เขตนครปฐม 1	นครปฐม	2
65	เขตนครพนม	นครพนม	2
66	เขตนครราชสีมา 1	นครราชสีมา	2
67	เขตนครราชสีมา 2	นครราชสีมา	2
68	เขตนครราชสีมา 3	นครราชสีมา	2
69	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนีเขตศูนย์นครราชสีมา 2	นครราชสีมา	3
70	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs13 ศูนย์นครราชสีมา	นครราชสีมา	1
71	ธนาคารออมสินภาค 12	นครราชสีมา	3
72	ธนาคารออมสินภาค 13	นครราชสีมา	4
73	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์นครราชสีมา	นครราชสีมา	1

C

✓

ร

25/6

C

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จำนวน (ชุด)
74	เขตนครศรีธรรมราช 1	นครศรีธรรมราช	2
75	เขตนครศรีธรรมราช 2	นครศรีธรรมราช	2
76	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs17 นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	1
77	ธนาคารออมสินภาค 17	นครศรีธรรมราช	2
78	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	1
79	เขตนครสวรรค์	นครสวรรค์	2
80	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs6 นครสวรรค์	นครสวรรค์	1
81	เขตนนทบุรี 1	นนทบุรี	4
82	เขตนนทบุรี 2	นนทบุรี	4
83	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs5 นนทบุรี	นนทบุรี	1
84	เขตนราธิวาส	นราธิวาส	2
85	เขตน่าน	น่าน	2
86	เขตบึงกาฬ	บึงกาฬ	2
87	เขตบุรีรัมย์	บุรีรัมย์	2
88	เขตปทุมธานี 1	ปทุมธานี	2
89	เขตปทุมธานี 2	ปทุมธานี	2
90	เขตประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	2
91	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	2
92	เขตปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	2
93	เขตปัตตานี	ปัตตานี	2
94	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตปัตตานี	ปัตตานี	2
95	เขตพะเยา	พะเยา	2
96	เขตพังงา	พังงา	2
97	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตภูเก็ต (หน่วยฯ พังงา)	พังงา	2
98	เขตพัทลุง	พัทลุง	2
99	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตพัทลุง	พัทลุง	2
100	เขตพิจิตร	พิจิตร	2
101	เขตพิษณุโลก 1	พิษณุโลก	2
102	เขตพิษณุโลก 2	พิษณุโลก	2
103	ธนาคารออมสินภาค 6	พิษณุโลก	3
104	ธนาคารออมสินภาค 7	พิษณุโลก	3
105	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์พิษณุโลก	พิษณุโลก	1
106	เขตเพชรบุรี	เพชรบุรี	2
107	เขตเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	2
108	เขตแพร่	แพร่	2
109	เขตภูเก็ต	ภูเก็ต	2
110	เขตมหาสารคาม	มหาสารคาม	2
111	เขตมุกดาหาร	มุกดาหาร	2
112	เขตยโสธร	ยโสธร	2

C

๑๕

๓

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จำนวน (ชุด)
113	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
114	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
115	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
116	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
117	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
118	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
119	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
120	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
121	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
122	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
123	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
124	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
125	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
126	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
127	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
128	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
129	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
130	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
131	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
132	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
133	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
134	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	3
135	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
136	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	4
137	ธนาคารออมสินภาค 16	ร้อยเอ็ด	3
138	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	1
139	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
140	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
141	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
142	ศูนย์สินเชื่อ SMEs18 สงขลา	สงขลา	1
143	ธนาคารออมสินภาค 18	สงขลา	3
144	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์หาดใหญ่	สงขลา	1
145	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
146	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
147	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
148	เขตร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	2
149	ศูนย์สินเชื่อ SMEs14 อุดรธานี 1_สาขาในคม อุตสาหกรรมบางปะอิน ชั้น 3	อุดรธานี	1
150	ธนาคารออมสินภาค 14	อุดรธานี	4

C

✓

พิมพ์

๓

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จำนวน (ชุด)
151	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์อยุธยา	อยุธยา	1
152	เขตอ่างทอง	อ่างทอง	2
153	เขตอุดรธานี 1	อุดรธานี	2
154	เขตอุดรธานี 2	อุดรธานี	2
155	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs10 อุดรธานี	อุดรธานี	1
156	ธนาคารออมสินภาค 10	อุดรธานี	2
157	หน่วยสนับสนุนคอมพิวเตอร์ศูนย์อุดรธานี	อุดรธานี	1
158	เขตอุดรดิตถ์	อุดรดิตถ์	2
159	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs7 อุดรดิตถ์	อุดรดิตถ์	1
160	เขตอุทัยธานี	อุทัยธานี	2
161	เขตอุบลราชธานี 1	อุบลราชธานี	2
162	เขตอุบลราชธานี 2	อุบลราชธานี	2
163	ศูนย์สืบเชื้อฯ SMEs12 อุบลราชธานี 1	อุบลราชธานี	1

✓ ๔ ๗

๘

๙

ผนวก 3

รายชื่อสาขาที่เข้าถึงยาก จำนวน 16 สาขา

ลำดับ	สาขา/หน่วยงาน	อำเภอ/เขต	จังหวัด
1	เกาะลันตา	เกาะลันตา	กระบี่
2	เกาะช้าง	เกาะช้าง	ตราด
3	หน่วยให้บริการ เกาะกูด	เกาะกูด	ตราด
4	เขตนราธิวาส	เมืองนราธิวาส	นราธิวาส
5	เฉลิมพระเกียรติ	เฉลิมพระเกียรติ	น่าน
6	เขตปัตตานี	เมืองปัตตานี	ปัตตานี
7	หน่วยให้บริการ กะป้อ	กะป้อ	ปัตตานี
8	ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้ เขตปัตตานี	อาเนาะรู	ปัตตานี
9	หน่วยให้บริการ ทุ่งยางแดง	ทุ่งยางแดง	ปัตตานี
10	เกาะยาว	เกาะยาว	พังงา
11	หน่วยให้บริการ กรงปินัง	กรงปินัง	ยะลา
12	หน่วยให้บริการ ธารโต	ธารโต	ยะลา
13	เกาะสมุย	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
14	บ่อผุด	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
15	เซ็นทรัล สมุย	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี
16	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี

๗-๕

๘

๙

เอกสารประกอบใบเสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	
			ค่าเช่าต่อชุดต่อเดือน (บาท)	ค่าเช่ารวมต่อเดือน (บาท)
1	ค่าเช่าอุปกรณ์ Ethernet switch	329		
2	ค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา	1,204		
รวมราคาค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขาต่อเดือน เป็นเงินทั้งสิ้น				
รวมราคาค่าเช่าเครือข่ายสื่อสารสาขา ระยะเวลา 60 เดือน เป็นเงินทั้งสิ้น				

ก

๒

๕

๖

๘