



ประกาศธนาคารออมสิน

ที่ พณ.ป.018/2569

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี
โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ราคาภายในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 87,437,440 บาท (แปดสิบล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจ ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิต หรือผู้พัฒนา หรือผู้ติดตั้ง หรือผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) หรือโปรแกรม (Software) หรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

๙ ๘ ๕

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ (3.1) ดำเนินการดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จึงจะมีสิทธิ์ในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

11. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอ ในประเทศไทยที่ต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ จนถึงปัจจุบัน

12. ต้องมีผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารและ/หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จงวดสุดท้าย จนถึงวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานดังกล่าว มาในวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 11. และข้อ 12. มาในวันยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึงเวลา น. (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ อาคาร 11 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 ถ้าพ้นกำหนดวันและเวลาดังกล่าว จะปิดรับซองทันที และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ เวลา น. เป็นต้นไป (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคารออมสิน) ณ สถานที่รับซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ได้รายละเอียด 1 ชุด และต้องแสดงเอกสารหลักฐานการเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล (กรณีมอบอำนาจต้องแสดงหนังสือมอบอำนาจและปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายด้วย) โดยนำอุปกรณ์บันทึกข้อมูลมาดาวน์โหลดเอกสารการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ อาคาร 3 ชั้น 1 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ ในวันทำการของธนาคารออมสิน ในเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 12.00 น. และเวลา 13.00 น. ถึงเวลา 16.30 น. สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2299 8000 ต่อ 030140 ในวันและเวลาทำการธนาคารออมสิน

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ.

(.....)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ
ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

5 ๘ ๙



เอกสารประกวดราคาซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษา โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

เลขที่ พณ.ป.018/2569

ซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี

ตามประกาศธนาคารออมสิน ลงวันที่

ธนาคารออมสิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ พัส্তুที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษา โดยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 ใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญา

(1) สัญญามาตรฐาน จำนวน 2 แบบ

(2) สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันซอง

(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 แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน

1.10 อื่น ๆ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5

8 u

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจ ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิต หรือผู้พัฒนา หรือผู้ติดตั้ง หรือผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) หรือโปรแกรม (Software) หรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

2.11 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอ ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ จนถึงปัจจุบัน

2.12 ต้องมีผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารและ/หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อครั้งเดียวต่อ 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จงวดสุดท้าย จนถึงวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เป็นองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือธนาคารพาณิชย์ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานดังกล่าว มาในวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 2.11 และข้อ 2.12 มาในวันยื่นข้อเสนอ

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วยซองใบเสนอราคา (ใส่ซองปิดผนึก) และเอกสารตามข้อ 3.1 และข้อ 3.2 ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(3) แคตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4.5

(4) แบบคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน (ถ้ามี)

(5) เอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 2.2

(6) เอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 2.3

(7) เอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.1

(8) เอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.2

(9) เอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 4.1.11

(10) เอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 5.1

(11) เอกสารหลักฐานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 5.2

(12) เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)

(13) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้เอกสารใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคาของธนาคารเท่านั้น (ห้ามใช้สำเนาภาพถ่าย) โดยจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ 1.2 ทุกรายการที่กำหนด ลงในใบเสนอราคา และเอกสารประกอบใบเสนอราคาให้ครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน พร้อมผนึกซอง

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชย ตก เต็ม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.3 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ 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 หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน.....-.....วัน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ ธนาคารจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช่แล้ว ธนาคารจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

4.7 ก่อนยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเสนอราคาปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เลขที่ พณ.ป.018/2569” ยื่นต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในวันที่ ระหว่างเวลา..... น. ถึงเวลา.....น. (ถือเวลาตามนาฬิกาของธนาคาร) ณ อาคาร 11 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เลขที่ 470 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลายื่นของประกวดราคาแล้วจะไม่รับซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์โดยเด็ดขาด

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเสนอราคาในสภาพที่ปิดผนึกเรียบร้อยพร้อมหลักประกันของต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เมื่อยื่นซองแล้วจะถอนคืน หรือถอนคืนเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงอย่างหนึ่งอย่างใดไม่ได้โดยเด็ดขาด ✓

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ธนาคารพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร ✓

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ เพราะเหตุเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้อำนวยการธนาคารออมสิน ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการธนาคารออมสิน ให้ถือเป็นที่สุด ✓

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

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคสาม ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ ผู้อำนวยการธนาคารออมสินพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ธนาคารอย่างยิ่ง ในกรณีที่ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางธนาคารอย่างยิ่ง ให้ผู้อำนวยการธนาคารออมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักประกันของ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์เป็นจำนวน 4,375,770 บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....) เมื่อวางหลักประกันของแล้วจะเปลี่ยนแปลงวงเงินประกันของมิได้ และผู้ใช้เช็คประกันเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บ (ถ้ามี) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๙ ๘ ๙

5.1 เงินสด

5.2 เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อธนาคาร หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน 3 วันทำการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่ธนาคารกำหนด

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอนุโลม

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

สำหรับหลักประกันในข้อ 5.5 ให้ติดต่อกับฝ่ายการพัสดุ ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ เพื่อจัดทำเอกสารล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนวันยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับธนาคารเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ธนาคารจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ธนาคารจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่นของผู้ยื่นเสนอทุกราย และคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอได้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

6.2 ธนาคารจะเปิดซองเฉพาะรายที่ได้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกดังกล่าวแล้ว สำหรับรายที่ไม่ผ่านการพิจารณา ธนาคารจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคา และข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซอง

6.3 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.4 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคารจะพิจารณาจากราคารวม

6.5 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขาย ไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.6 ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น รวมทั้งใช้เอกสารหลักฐานอันเป็นเท็จประกอบการยื่นซองเสนอราคา

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

6.7 ในการตัดสินใจการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.8 ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อหรือจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อหรือจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของธนาคารเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งธนาคารจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคาร

6.9 ก่อนลงนามในสัญญา ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์หรือที่ได้รับการคัดเลือก ตามที่ได้ประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.10 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ธนาคารมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.10 และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในการนี้ หากผู้อำนวยการธนาคารอมสินพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ธนาคารเป็นอย่างยิ่ง ผู้อำนวยการธนาคารอมสินมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

7. การทำสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา จำนวน 2 แบบ ดังนี้

7.1 สัญญาซื้อขาย

๓ ๔ ๕

7.1.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลง ธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

7.1.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ หรือธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1.1 ผู้ชนะการ ประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ ธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ให้ธนาคารยึดถือเอาไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ 5.

7.2 สัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังที่ระบุใน ข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ ประกวดราคา เพื่อการพาณิชย์ได้ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ 5.

ทั้งนี้ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ (ผู้ขายและผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว กรณีที่หลักประกัน สัญญาเป็นเงินสด เช็ครีหรือตราพท์ ธนาคารจะดำเนินการคืนโดยโอนเข้าบัญชีเงินฝากที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ใช้รับชำระค่าพัสดุหรือค่าจ้างตามสัญญา แล้วแต่กรณี หรือดำเนินการตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

9. อัตราค่าปรับ

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

11. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าพัสดุและค่าจ้างสำหรับการจัดซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษาครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปี 2569 และในปีที่จ่ายจริง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณประจำปี 2569 และในปีที่จ่ายจริงแล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและผู้รับจ้าง และได้ตกลงซื้อ สิ่งของและจ้าง ตามการประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์แล้ว ถ้าผู้ขายและผู้รับจ้างจะต้องสั่ง หรือนำสิ่งของ ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขาย และ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายและผู้รับจ้าง สั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใ

เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายและผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

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

11.4 ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

11.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

11.6 ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษาในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคารไม่ได้

(1) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษา หรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษาครั้งต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษาครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

12. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อพร้อมจ้างบำรุงรักษา ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

13. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคารสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายและผู้รับจ้างมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาคารไว้ชั่วคราว

ธนาคารอมสิน

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ.

(.....)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารอมสิน

๕๐

๕๑

๕๒



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐาน

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

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

2. อื่น ๆ

- 2.1 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและกฎหมายว่าด้วยสิทธิมนุษยชน
- 2.2 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- 2.3 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2.4 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 2.5 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงนโยบาย คำสั่ง ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของธนาคาร (ถ้ามี)

2.6 ผู้ขายต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้นักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำความผิดหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ยินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายในเพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบนทุกรายตามเอกสารแนบ

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 โครงการจัดซื้อจัดจ้างที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตพิจารณาคัดเลือกโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรม ผู้ยื่นเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม

2.9 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป ผู้ประกอบการต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำของนโยบายและแนวทางป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินสามร้อยล้านบาทขึ้นไป และหลักฐานอ้างอิง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอตามที่คณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตกำหนด

คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด).....
โดย นาย/นาง/นางสาว..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ให้คำมั่นกับ
ธนาคารออมสิน ที่จะยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับ
สินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ สัญญาว่าจะให้ ให้คำมั่น เรียกร้อง 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)

5 July

๓



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ธนาคารออมสินต้องการจัดซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System (IPS) ซึ่งทำหน้าที่ตรวจจับและป้องกันการโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี เพื่อติดตั้งใช้งานทดแทนอุปกรณ์ฯ ที่จะครบอายุการใช้งาน ซึ่งมีความเสี่ยงที่อุปกรณ์ฯ อาจเกิดความเสียหาย เป็นเหตุให้ธนาคารไม่สามารถป้องกันจากการโจมตีและการบุกรุกเข้าสู่เครือข่ายของธนาคาร อันอาจสร้างความเสียหายจากการหยุดชะงักในการให้บริการของธนาคารได้

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ธนาคารสามารถบริการลูกค้าและประชาชนได้อย่างต่อเนื่อง โดยอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ต้องสามารถตรวจจับกิจกรรมและพฤติกรรมที่ผิดปกติ และปิดกั้นการรับ-ส่งข้อมูลที่เป็นอันตราย ยุติการเชื่อมต่อ หรือแยกระบบที่ถูกคุกคามทางไซเบอร์ออกโดยทันที เพื่อลดความเสียหายและการหยุดชะงักต่อระบบต่าง ๆ รวมถึงมีความสามารถในการป้องกันการโจมตีที่รู้จักแบบ Known attacks และภัยคุกคามที่ไม่รู้จักแบบ Zero-day เพื่อให้ธนาคารมีกระบวนการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในระดับสากล

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

2.2 ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่จนถึงปัจจุบัน

2.3 ต้องมีผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารและ/หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ภายใต้การซื้อครั้งเดียวต่อ 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 87,515,400.00 บาท

Ch

๕

พิมพ์

4. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ

ผู้ขายต้องจัดหาและดำเนินการตามความต้องการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

4.1 ความต้องการทั่วไป

4.1.1 อุปกรณ์ Intrusion Prevention System และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ ต้องเป็นอุปกรณ์ผลิตออกมาใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Production line) และมีการจำหน่าย ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

4.1.2 อุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่ได้รับการตรวจรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO หรือ UL หรือ CSA หรือ VDE หรือ FCC-B หรือ FCC หรือ FTZ-B หรือ NORDIC หรือ CE โดยมีหนังสือรับรอง หรือเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

4.1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากประหยัดพลังงานหรือมาตรฐานสิ่งแวดล้อม เช่น Energy Star, RoHS, WEEE, EPEAT หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าว

4.1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ (ถ้ามี) ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9000 Family และ ISO14001 โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานดังกล่าว

4.1.5 อุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอต้องรองรับการสื่อสารแบบ IPV6

4.1.6 อุปกรณ์ Intrusion Prevention System รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่เสนอ และอุปกรณ์อื่น ๆ (ถ้ามี) ต้องทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.7 ในกรณีการจัดหาซอฟต์แวร์ หากสิ่งที่จัดหามีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้ขายต้องดำเนินการให้ธนาคารได้รับสิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ดังกล่าว และผู้ขายต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

4.1.8 กรณีที่มีการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะต้องไม่มีการเขียนโปรแกรมแอบแฝง (Trojan code) หรือโปรแกรมอื่นใด ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อธนาคาร โดยจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ขาย หากฝ่าฝืนผู้ขายต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

4.1.9 ต้องประสานงานกับพนักงานของธนาคาร และต้องให้พนักงานของธนาคารที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์ และมีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินงานทุกขั้นตอน พร้อมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำ และถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานของธนาคารที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้ขายจะยกเอาสาเหตุจากการเข้าร่วมสังเกตการณ์ และมีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินงานของพนักงานธนาคารขึ้นเป็นข้ออ้างใด ๆ ไม่ได้

4.1.10 ผู้ขายต้องถือปฏิบัติตามกฎหมายและหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง 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 หรือหน่วยงานของทางอื่น เข้าตรวจสอบการดำเนินงาน ระบบการควบคุมภายในต่าง ๆ รวมทั้งการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากผู้ขาย และ Subcontract (ถ้ามี) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานตามเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้

Signature

หากการเข้าตรวจสอบต้องได้รับความยินยอมจากหน่วยงานใด ผู้ขายต้องดำเนินการให้สามารถเข้าตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง

4.1.11 มีหนังสือรับรองการให้การสนับสนุนทางเทคนิคของอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

4.2 คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษา ระยะเวลา 4 ปี ประกอบด้วย

4.2.1 อุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone จำนวน 3 ชุด โดยแต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ป้องกันการบุกรุกเครือข่ายสื่อสาร (Intrusion Prevention System :IPS หรือ Threat Protection System :TPS) โดยเฉพาะ และต้องไม่เป็นอุปกรณ์ประเภท Unified Threat Management (UTM) และ Next-Gen Firewall (NGFW)

(2) มี Latency ไม่สูงกว่า 60 Microseconds

(3) รองรับ Concurrent connection สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 100,000,000 Concurrent connections และรองรับการสร้าง Connection ใหม่ได้ไม่น้อยกว่า 1,000,000 Connections per second

(4) รองรับ TLS Concurrent connection สำหรับการทำ TLS/SSL Inspection สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 250,000 Connections และรองรับการสร้าง New TLS Connection per second ใหม่ ได้ไม่น้อยกว่า 20,000 Connections per second

(5) มี Gigabit ethernet port แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 12 Ports ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถ Bypass หรือ Fail-Open ได้บนตัวอุปกรณ์เอง โดยไม่ต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก

(6) มี 10 Gigabit ethernet port แบบ SFP+ หรือแบบ Fiber SR จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Ports ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถ Bypass หรือ Fail-Open ได้บนตัวอุปกรณ์เอง โดยไม่ต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก

(7) สามารถทำ SSL Inspection ได้ทั้งขาเข้าและขาออก และมี SSL Throughput (2K key size with ECDHE หรือ RSA) หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 10Gbps

(8) สามารถนำเข้า (Import) ใบรับรองดิจิทัล (TLS/SSL Certificates หรือ SSL Key) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 Certificates

(9) สามารถทำงานในโหมด In-Line, SPAN Port monitoring, และ TAP ได้เป็นอย่างดี

(10) มี Management ports จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port และมี Interface สำหรับบริหารจัดการผ่านคอนโซล (Serial port) อย่างน้อย 1 Port

(11) สามารถทำงาน High Availability (HA) แบบ Active-Standby หรือ Active-Active ได้

(12) มี Redundant power supply แบบ Hot-swappable

(13) อุปกรณ์ออกแบบมาให้เป็นแบบ Rack type สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้

๓

๕

4.2.2 อุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- (1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่ออกแบบมา เพื่อทำหน้าที่ป้องกันการบุกรุกเครือข่ายสื่อสาร (Intrusion Prevention System :IPS หรือ Threat Protection System :TPS) โดยเฉพาะ และต้องไม่เป็นอุปกรณ์ประเภท Unified Threat Management (UTM) และ Next-Gen Firewall (NGFW)
- (2) มี Latency ไม่สูงกว่า 20 Microseconds
- (3) รองรับ Concurrent connection สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 15,000,000 Concurrent connections และรองรับการสร้าง Connection ใหม่ได้ไม่น้อยกว่า 500,000 Connections per second
- (4) รองรับ TLS Concurrent Connection สำหรับการทำให้ TLS/SSL Inspection สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 900,000 Connections และรองรับการสร้าง New TLS Connection per second ใหม่ ได้ไม่น้อยกว่า 9,000 Connections per second
- (5) มี Gigabit ethernet port แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Ports ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถ Bypass หรือ Fail-Open ได้บนตัวอุปกรณ์เอง โดยไม่ต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก
- (6) มี 10 Gigabit ethernet port แบบ SFP+ หรือแบบ Fiber SR จำนวนไม่น้อยกว่า 16 Ports ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถ Bypass หรือ Fail-Open ได้บนตัวอุปกรณ์เอง โดยไม่ต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก
- (7) สามารถทำ SSL Inspection ได้ทั้งขาเข้าและขาออก และมี SSL Throughput (2K key size with ECDHE หรือ RSA) หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 9 Gbps
- (8) สามารถนำเข้า (Import) ใบรับรองดิจิทัล (TLS/SSL Certificates หรือ SSL Key) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,024 Certificates
- (9) สามารถทำงานในโหมด In-Line, SPAN Port monitoring, และ TAP ได้เป็นอย่างดี
- (10) มี Management ports จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port และมี Interface สำหรับบริหารจัดการผ่านคอนโซล (Serial port) อย่างน้อย 1 Port
- (11) สามารถทำงาน High Availability (HA) แบบ Active-Standby หรือ Active-Active ได้
- (12) มี Redundant power supply แบบ Hot-swappable
- (13) อุปกรณ์ออกแบบมาให้เป็นแบบ Rack type สามารถติดตั้งในตู้ Rackมาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้

4.2.3 อุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- (1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่ออกแบบมา เพื่อใช้ในการบริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System โดยเฉพาะ
- (2) เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System และสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.1 ได้ โดยรองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ได้ไม่น้อยกว่า 8 ชุด
- (3) มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR4 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 128 GB
- (4) มี Storage ไม่น้อยกว่า 2.4 TB หลังจากทำ RAID 10
- (5) รองรับเหตุการณ์ (Events) ได้ไม่น้อยกว่า 600 Million historical events
- (6) สามารถกำหนดให้ Download และ Update ในส่วนของ Filter หรือ Signature ไปยังอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.1 ได้โดยอัตโนมัติ

๓ ๕ ๕๖

- (7) สามารถนำเข้าข้อมูลช่องโหว่จากระบบ Vulnerability assessment หรือ Vulnerability management เช่น Rapid7 หรือ Qualys หรือ Tenable หรือ Nessus ได้
- (8) สามารถสร้างรายงาน และสามารถ Export ในรูปแบบ HTML หรือ PDF ได้
- (9) สามารถกำหนดสิทธิของผู้ดูแลอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ตามหน้าที่ความรับผิดชอบที่แตกต่างกันได้ เช่น Admin และ Operator เป็นต้น
- (10) สามารถทำการแจ้งเตือนผ่านทาง e-mail, Syslog และ SNMP ได้
- (11) สามารถส่งข้อมูล Log ในรูปแบบ Syslog ไปยังระบบ Centralized log หรือ SIEM ได้
- (12) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web GUI หรือ HTTPS ได้
- (13) Management ports จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และมี Interface สำหรับบริหารจัดการผ่านคอนโซล (Serial port) อย่างน้อย 1 Port
- (14) มี Redundant power supply แบบ Hot-swappable
- (15) อุปกรณ์ออกแบบมาให้เป็นแบบ Rack type สามารถติดตั้งในตู้ Rackมาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้

4.2.4 อุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- (1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในการบริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System โดยเฉพาะ
- (2) เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System และสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.2 ได้โดยรองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ได้ไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- (3) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 12 core หรือดีกว่า ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- (4) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR5 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 64 GB
- (5) มี Storage ไม่น้อยกว่า 3.2 TB
- (6) รองรับเหตุการณ์ (Events หรือ Alerts) ได้ไม่น้อยกว่า 20 Million historical events/alert
- (7) สามารถกำหนดให้ Download และ Update ในส่วนของ Filter หรือ Signature ไปยังอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.2 ได้โดยอัตโนมัติ
- (8) สามารถนำเข้าข้อมูลช่องโหว่จากระบบ Vulnerability assessment หรือ Vulnerability management เช่น Rapid7 หรือ Qualys หรือ Tenable หรือ Nessus ได้
- (9) สามารถสร้างรายงาน และสามารถ Export ในรูปแบบ HTML หรือ PDF ได้
- (10) สามารถกำหนดสิทธิของผู้ดูแลอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ตามหน้าที่ความรับผิดชอบที่แตกต่างกันได้ เช่น Admin และ Operator เป็นต้น
- (11) สามารถทำการแจ้งเตือนผ่านทาง e-mail, Syslog และ SNMP ได้
- (12) สามารถส่งข้อมูล Log ในรูปแบบ Syslog ไปยังระบบ Centralized log หรือ SIEM ได้
- (13) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web GUI หรือ HTTPS ได้
- (14) Management ports จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และมี Interface สำหรับบริหารจัดการผ่านคอนโซล (Serial port) อย่างน้อย 1 Port

(15) มี Redundant power supply แบบ Hot-swappable

(16) อุปกรณ์ออกแบบมาให้เป็นแบบ Rack type สามารถติดตั้งใน Rackมาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้

4.2.5 Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps จำนวน 3 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(1) เป็น Software licenses เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.1 มี IPS Inspection throughput ไม่น้อยกว่า 10Gbps

(2) สามารถบริหารจัดการ Certificate ผ่านโพรโตคอล Automatic Certificate Management Environment (ACME) ได้โดยอัตโนมัติ

(3) สามารถกำหนด Action ในการบริหารจัดการการบุกรุก เช่น Block, Permit, Log และ Alert ได้เป็นอย่างน้อย

(4) สามารถแสดงประสิทธิภาพ (Performance) การทำงานต่าง ๆ ของอุปกรณ์ Intrusion Prevention System เช่น CPU, Throughput และ Memory ได้

(5) สามารถปรับแต่งการแสดงผลของ Dashboard ได้ตามต้องการ (Customize dashboards)

(6) สามารถเก็บข้อมูล Packet capture จาก GUI หรือ CLI โดยสามารถเก็บเป็น PCAP File เพื่อใช้ในการตรวจสอบภัยคุกคามด้านความปลอดภัย และการพิสูจน์หลักฐานทางไซเบอร์

(7) สามารถทำงานทั้งในรูปแบบ Symmetric และ Asymmetric ได้

(8) รองรับการตรวจจับการบุกรุกเครือข่ายบน IPv6 ได้

4.2.6 Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(1) เป็น Software licenses เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.2 มี IPS Inspection throughput ไม่น้อยกว่า 15Gbps

(2) สามารถกำหนด Action ในการบริหารจัดการการบุกรุก เช่น Block, Permit, Log และ Alert ได้เป็นอย่างน้อย

(3) สามารถแสดงประสิทธิภาพ (Performance) การทำงานต่าง ๆ ของอุปกรณ์ Intrusion Prevention System เช่น CPU, Throughput และ Memory ได้

(4) สามารถปรับแต่งการแสดงผลของ Dashboard ได้ตามต้องการ (Customize dashboards)

(5) สามารถเก็บข้อมูล Packet capture จาก GUI หรือ CLI โดยสามารถเก็บเป็น PCAP File เพื่อใช้ในการตรวจสอบภัยคุกคามด้านความปลอดภัย และการพิสูจน์หลักฐานทางไซเบอร์

(6) สามารถทำงานทั้งในรูปแบบ Symmetric และ Asymmetric ได้

(7) รองรับการตรวจจับการบุกรุกเครือข่ายบน IPv6 ได้

4.2.7 Subscription สำหรับสิทธิการใช้งานอุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Intranet Zone จำนวน 3 Licenses โดยแต่ละสิทธิ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๓

สัญญา

(1) เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.1 และสามารถทำงานร่วมกันกับ Intrusion Prevention System ที่เสนอในข้อ 4.2.1 และอุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ที่เสนอในข้อ 4.2.3 ได้

(2) สามารถป้องกันการโจมตีในรูปแบบต่าง ๆ ได้ ดังนี้

(2.1) DNS/DGA fast flux callback detection

(2.2) Command and Control database

(2.3) Worms

(2.4) Backdoors

(2.5) Phishing

(2.6) Protocol anomalies หรือ Packet anomalies

(2.7) Statistical anomalies หรือ Application anomalies

(3) สามารถวิเคราะห์ภัยคุกคามประเภท Advanced malware ได้

(4) สามารถตรวจจับภัยคุกคามด้วยเทคโนโลยี Real-time - Machine learning บนตัวอุปกรณ์ได้

(5) มี Automatic policy tuning มาจาก Research lab ของเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อปรับนโยบายให้ทันสมัยและเหมาะสมกับการโจมตีต่าง ๆ

(6) สามารถป้องกัน Known, Unknown และ Undisclosed vulnerabilities โดยการใช้อินเทลลิเจนซ์จาก Threat intelligence หรือ Researchers จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้

(7) สามารถรับ Threat intelligence ไม่น้อยกว่า 5 แหล่ง และสามารถทำ IOC Sweep จาก Threat intelligence ข้างต้นเพื่อค้นหา Threat ย้อนหลังได้โดยอัตโนมัติ

(8) สามารถเชื่อมต่อกับ TAXII และ MISP Platform เพื่อทำการ Block IOC ที่ได้รับโดยอัตโนมัติได้

(9) สามารถตรวจจับ DNS Request โดยใช้เทคนิค Domain Generation Algorithms (DGAs) ได้

(10) สามารถอัปเดต Reputation feed เพื่อป้องกันการติดต่อสื่อสารจาก IP Address ทั้ง IPv4, IPv6, URL, Domain names และ File ของ Malicious ได้

(11) สามารถทำงานในลักษณะ Rate limit และ Block unwanted traffic เช่น Peer-to-Peer และ Instant messaging ได้

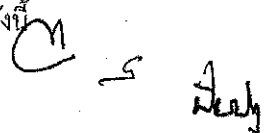
(12) รองรับการตรวจจับการบุกรุก Tunnel traffic ได้ ดังต่อไปนี้ Generic Routing Encapsulation (GRE), GPRS Tunneling Protocol (GTP) และ IPv6 (6-in-4, 4-in-6, และ 6-in-6)

(13) สามารถอัปเดตช่องโหว่ใหม่ หรือฐานข้อมูลใหม่ ได้โดยอัตโนมัติ

4.2.8 Subscription สำหรับสิทธิการใช้งานอุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Internet Zone จำนวน 1 License โดยแต่ละสิทธิ์ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(1) เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Intrusion Prevention System ที่นำเสนอในข้อ 4.2.2 และสามารถทำงานร่วมกันกับ Intrusion Prevention System ที่นำเสนอในข้อ 4.2.2 และอุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ที่เสนอในข้อ 4.2.4 ได้

(2) สามารถป้องกันการโจมตีในรูปแบบต่าง ๆ ได้ ดังนี้



- (2.1) DNS/DGA fast flux callback detection
- (2.2) DNS Sink holing
- (2.3) Heuristic bot detection
- (2.4) Command and Control database
- (2.5) Worms
- (2.6) Backdoors
- (2.7) Phishing
- (2.8) Protocol anomalies หรือ Packet anomalies
- (2.9) Statistical anomalies หรือ Application anomalies
- (3) สามารถป้องกันการโจมตี แบบ Advanced Threat Prevention (APT) ได้ โดยอาศัยเทคนิค ดังนี้

- (3.1) Gateway Antimalware emulation engine
- (3.2) PDF JavaScript emulation engine
- (3.3) Adobe Flash behavioral analysis engine
- (3.4) Microsoft Office Deep File Inspection engine
- (3.5) Advanced evasion protection
- (4) สามารถป้องกันการบุกรุกเครือข่ายในลักษณะ Dos และ DDoS แบบ Host-based connection limiting และ Heuristic-based detection ได้
- (5) สามารถตรวจจับภัยคุกคามด้วยเทคโนโลยี Real-time - Machine learning หรือ Behavior analysis บนตัวอุปกรณ์ได้
- (6) มี Automatic policy tuning หรือ Recommended for Blocking มาจาก Research lab ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อปรับนโยบายให้ทันสมัย และเหมาะสมกับการโจมตีต่าง ๆ
- (7) สามารถป้องกัน Known, Unknown หรือ Zero-Day โดยการใช้ข้อมูลจาก Threat intelligence หรือ Researchers จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้
- (8) สามารถรับ Threat intelligence จากภายนอกผ่าน เช่น API และ STIX เพื่อทำการ Block IPv4, URL/Domain และ Hash file ที่ได้รับโดยอัตโนมัติ
- (9) สามารถเชื่อมต่อกับ Bot intelligence จาก Cloud เพื่อทำการดาวน์โหลด IOC สำหรับตรวจจับ Callback activity ได้โดยอัตโนมัติได้
- (10) สามารถตรวจจับ DNS request โดยใช้เทคนิค Domain Generation Algorithms (DGAs) ได้
- (11) สามารถอัปเดต Reputation feed เพื่อป้องกันการติดต่อสื่อสารจาก IP Address ทั้ง IPv4, URL และ File ของ Malicious ได้
- (12) สามารถควบคุมและจำกัดพฤติกรรมของเครื่องที่มีความเสี่ยง (Host quarantine) รวมถึงปริมาณและอัตราการรับส่งข้อมูลได้ (Rate Limiting)
- (13) สามารถทำ Smart blocking หรือตรวจสอบช่องโหว่แบบ Vulnerability mapping บนตัวอุปกรณ์ เพื่อลดโอกาสการเกิด Fault positive ได้
- (14) สามารถทำการตรวจสอบ Geolocation ของ IP Address ที่ทำการบุกรุก หรือโจมตีระบบเครือข่ายได้

๓

Sub

(15)รองรับการตรวจจับการบุกรุก Tunnel traffic ได้ ดังต่อไปนี้ Generic Routing Encapsulation (GRE), GPRS Tunneling Protocol (GTP) และ IPv6 (6-in-4, 4-in-6, และ 6-in-6)

(16)สามารถอัปเดตช่องโหว่ใหม่ หรือฐานข้อมูลใหม่ ได้โดยอัตโนมัติ

4.3 การบริหารโครงการ

4.3.1 ปฏิบัติตามวิธีการบริหารโครงการ โดยมีขั้นตอนการบริหารจัดการโครงการครอบคลุม ตั้งแต่เริ่มงานโครงการ การวางแผนงานโครงการ การดำเนินงานโครงการ การสอบทานและการควบคุมงานโครงการ การปิดงานโครงการ

4.3.2 ใช้เอกสารต้นแบบตามมาตรฐานกระบวนการบริหารโครงการ ตามที่ธนาคารกำหนด

4.3.3 จัดทำผังโครงสร้างทีมงาน (Project Organization) รวมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของทีมงาน

4.3.4 จัดให้มีบุคลากรในโครงการที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน สำหรับดำเนินโครงการและให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการ

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

4.3.6 บริหารความเสี่ยงของโครงการ โดยประเมินความเสี่ยงของกิจกรรม และกำหนดแนวทางป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงของกิจกรรม

4.3.7 ในกรณีที่เป็งานสำคัญต่อธุรกิจของธนาคาร หรืองานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการธนาคารในวงกว้าง (Wide impact) ผู้ขายต้องพิจารณาและจัดทำแผนฉุกเฉินและแนวทางปฏิบัติในการกู้คืนระบบ เพื่อให้ธนาคารสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องภายใต้ภาวะวิกฤต เช่น แผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) และแผนการรับมือภัยคุกคามและตอบสนองต่อเหตุการณ์ผิดปกติทางไซเบอร์ (Cyber Incident Response Plan) พร้อมจัดสรรทรัพยากรรองรับการดำเนินงานอย่างเพียงพอ ในระดับที่ธนาคารสามารถกำหนดแผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องของธนาคารให้สอดคล้องกันได้ และจัดให้มีการทดสอบแผน BCP ร่วมกับธนาคาร และ Subcontract (ถ้ามี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรับประกันและสัญญาการบำรุงรักษา (ถ้ามี) พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการทดสอบในรูปแบบเอกสารและรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ธนาคารแห่งประเทศไทยสามารถตรวจสอบได้

4.3.8 ประชุมร่วมกับธนาคารตามที่ธนาคารกำหนด เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค และการบริหารความเสี่ยงโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ

4.3.9 จัดทำรายงานความคืบหน้าของโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ ติดตามความคืบหน้า ปัญหาและอุปสรรค ในแต่ละขั้นตอนการทำงานของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

4.4 การฝึกอบรม

4.4.1 ต้องให้การฝึกอบรมพร้อมเอกสารประกอบการบรรยายแก่พนักงานของธนาคารให้มีความรู้และความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมทุกครั้ง เช่น ค่าสถานที่ฝึกอบรม ค่าอาหาร ค่าเอกสาร และอุปกรณ์ในการฝึกอบรม ค่าพาหนะรับ - ส่งพนักงานของธนาคารในการเดินทางไป - กลับ จากธนาคารออนไลน์สำนักงานใหญ่ถึงสถานที่ฝึกอบรม เป็นต้น

4.4.2 ต้องส่งแผนการฝึกอบรม รายละเอียดหลักสูตรและเอกสารประกอบการฝึกอบรม วัน เวลา และสถานที่ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ และเริ่มให้การฝึกอบรมแก่พนักงานของธนาคารภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ โดยมีหลักสูตรฝึกอบรม อย่างน้อยดังนี้

๓

5

Shah

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

4.4.3 การอบรมให้นำเสนอเป็นภาษาไทย หากบางหลักสูตรมีความจำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ ต้องจัดให้มีผู้แปลเป็นภาษาไทยในระหว่างการฝึกอบรม

4.4.4 ต้องจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตร ในจำนวนไม่น้อยกว่าจำนวนผู้เข้ารับการอบรมในแต่ละรุ่นให้เสร็จสิ้นก่อนวันเริ่มการฝึกอบรม เพื่อแจกให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

4.4.5 เมื่อเสร็จสิ้นการอบรมในแต่ละหลักสูตร ต้องส่งมอบเอกสารประกอบการอบรมพร้อมหลักฐานการเข้าอบรม ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 1 ชุด

4.4.6 ในกรณีที่หลักสูตรที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการฝึกอบรม ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรนั้น ๆ

4.5 การสนับสนุนด้านเอกสาร

ผู้ขายต้องจัดหาหรือจัดทำและส่งมอบเอกสารตามที่กำหนด ให้กับธนาคารภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากธนาคาร และต้องส่งมอบในรูปแบบเอกสารจำนวน 1 ชุด และรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามที่ธนาคารกำหนดโดยธนาคารสามารถนำไปแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมเนื้อหาได้ จำนวน 2 ชุด อย่างน้อย ดังนี้

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

4.5.2 ทะเบียนรายการทรัพย์สินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Asset ได้แก่ Hardware และ Software) ตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด รวมทั้งแผนการบำรุงรักษา และแผนรองรับทรัพย์สินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใกล้จะสิ้นสุดอายุการใช้งาน (End of life) หรือสิ้นสุดการสนับสนุนการใช้งาน (End of support) จากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.5.3 คู่มือการติดตั้ง (Installation Manual) คู่มือการใช้งาน (User manual)

5. การเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบรับและตกลงปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในการจัดซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี และให้จัดทำ Statement of Compliance เพื่อแสดงการตอบรับ ตามข้อ 4.1 ถึงข้อ 4.3 เป็นรายชื่อ ให้ครบทุกข้อ รวมทั้งในเอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) โดยไม่มีเงื่อนไข

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคหรือรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคารหรือไม่อย่างไร ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้เห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าใจถึงความต้องการของธนาคารเป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าที่เสนอมีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการ และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการ

5.2 ธนาคารจะใช้หลักการประกวดราคาแบบ 2 ของ ปิดผนึกแยกซองออกจากกัน และจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ และยื่นเสนอพร้อมกันโดย

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

(1) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

CS

4th

- (2) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ประกอบด้วย
- (2.1) หนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายตามข้อ 2.2
- (2.2) หนังสือรับรองผลงานตามข้อ 2.3
- (2.3) เอกสารหลักฐานตามข้อ 4.1.1 ข้อ 4.1.2 ข้อ 4.1.3 ข้อ 4.1.4 และข้อ 4.1.11
- (2.4) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ตามข้อ 4.1 และข้อ 4.2
- (2.5) แค็ตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (2.6) ข้อมูลหรือข้อเสนอด้านบุคลากรที่รับผิดชอบต่อการดำเนินงาน และให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการ ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ ตามข้อ 4.3.4 อย่างน้อยดังนี้

- (1) ชื่อ- นามสกุล
- (2) ประวัติการศึกษา การฝึกอบรม และ Certification (ถ้ามี)
- (3) หนังสือรับรองการทำงานและผลงาน
- (4) สถานที่ หมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail ที่สามารถติดต่อได้

ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เสนอได้ตามที่เห็นสมควร การเปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรในภายหลังจะทำได้ก็ต่อเมื่อได้นำเสนอให้ธนาคารพิจารณา และได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการโครงการหรือหัวหน้าสายงานแล้ว ผู้ที่มาปฏิบัติงานแทนจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยเท่ากับผู้ที่ระบุชื่อไว้ โดยต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรดังกล่าวโดยทันที และจะนำมาเป็นเหตุผลในความล่าช้าของงาน รวมทั้งคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายเพิ่มเติมจากธนาคารไม่ได้ แต่อย่างไรก็ดีไม่เป็นการตัดสิทธิธนาคารในอันที่จะเรียกค่าเสียหายจากการที่ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติผิดเงื่อนไขดังกล่าว

(2.7) แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) รวมถึงแผนรับมือภัยไซเบอร์ (Cyber Resilience Plan) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ในกรณีที่สถานที่ประกอบกิจการหรือสถานที่ปฏิบัติงานหรือระบบคอมพิวเตอร์ ของผู้ยื่นข้อเสนอประสบเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติต่าง ๆ หรือภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ทั้งนี้ เพื่อให้ธนาคารมั่นใจได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมีความพร้อมในการให้บริการแก่ธนาคารได้ หากเกิดเหตุที่กล่าวมาข้างต้น

5.2.2 ของที่ 2 ข้อเสนอด้านราคา โดยแยกราคาตามเอกสารประกอบใบเสนอราคา (เอกสารแนบ)

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลางที่ธนาคารกำหนด (บาท)	
		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
(1) ค่า Hardware และ Software			
(1.1) ค่าอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ตามข้อ 4.2.1	3 ชุด	3,359,000.00	10,077,000.00
(1.2) ค่าอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ตามข้อ 4.2.2	1 ชุด	3,570,000.00	3,570,000.00
(1.3) ค่าอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ตามข้อ 4.2.3	1 ชุด	685,000.00	685,000.00
(1.4) ค่าอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ตามข้อ 4.2.4	1 ชุด	705,000.00	705,000.00
(1.5) ค่า Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps ตามข้อ 4.2.5	3 ชุด	6,295,000.00	18,885,000.00
(1.6) ค่า Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps ตามข้อ 4.2.6	1 ชุด	7,810,000.00	7,810,000.00

C

S

วิญญ.

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลางที่ธนาคารกำหนด (บาท)	
		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
(2) ค่า Subscription			
(2.1) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Intranet Zone ปีที่ 1 ตามข้อ 4.2.7	3 Licenses	1,397,000.00	4,191,000.00
(2.2) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Internet Zone ปีที่ 1 ตามข้อ 4.2.8	1 License	1,425,000.00	1,425,000.00
(3) ค่าบำรุงรักษา			
(3.1) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.1) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	806,160.00	3,224,640.00
(3.2) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.2) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	285,600.00	1,142,400.00
(3.3) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.3) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	54,800.00	219,200.00
(3.4) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.4) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	56,400.00	225,600.00
(3.5) ค่าบำรุงรักษา Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 12 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.5) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	2,266,200.00	9,064,800.00
(3.6) ค่าบำรุงรักษา Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 12 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.6) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	937,200.00	3,748,800.00
(3.7) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Intranet Zone ปีที่ 2-5 จำนวน 3 Licenses ตามข้อ 5.2.2 (2.1) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	4,191,000.00	16,764,000.00
(3.8) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Internet Zone ปีที่ 2-5 จำนวน 1 License ตามข้อ 5.2.2 (2.2) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาประกัน	4 ปี	1,425,000.00	5,700,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			87,437,440.00

Ch
19
Ach

ทั้งนี้ การเสนอราคาจะต้องไม่สูงกว่าราคากลางแต่ละรายการ โดยค่าบำรุงรักษาจะต้องไม่เกินอัตราร้อยละที่ธนาคารกำหนด ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้ชัดเจน และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความนั้น เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ธนาคารจะใช้หลักการพิจารณาการประกวดราคาแบบ 2 ของ ของที่ 1 ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคา โดยจะพิจารณาดัดสิน ตามขั้นตอนต่อไปนี้

6.1 พิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

6.1.1 การตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ธนาคารจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์หรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

6.1.2 การพิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบข้อใดข้อหนึ่งหรือไม่ครบบางส่วนในข้อย่อยของข้อนั้น ๆ ตามที่กำหนดไว้ จะไม่ผ่านการพิจารณาคูณสมบัติ และสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคูณสมบัติ จะได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคในลำดับต่อไป

6.1.3 ในการพิจารณา ธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นเสนอรายใดก็ได้ เพื่อตรวจสอบในกรณีที่มีข้อสงสัย ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

6.2 พิจารณาคูณสมบัติของที่ 1 ข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อกำหนด

6.2.1 ตรวจสอบข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ของผู้ยื่นเสนอทุกราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดถูกต้องครบถ้วน และผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพตามที่ธนาคารกำหนด (ถ้ามี)

6.2.2 ในการพิจารณาธนาคารอาจสอบถามข้อเท็จจริงจากผู้ยื่นเสนอรายใดก็ได้และอาจเรียกต้นฉบับของเอกสารไปตรวจสอบในกรณีที่มีข้อสงสัยก็ได้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือด้วยดี มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

6.2.3 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยึด

6.2.4 การพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ หากผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดไม่ครบถ้วนถูกต้องตามข้อ 6.2.1 ถึงข้อ 6.2.3 ตามที่กำหนดไว้ จะไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ และสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ จะได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาในลำดับต่อไป

6.2.5 หากธนาคารต้องการให้นำเสนอ (Presentation) หรือต้องการให้ทดสอบระบบหรืออุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอหรืออุปกรณ์อื่นใดที่เสนอในครั้งนั้นธนาคารจะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาทราบถึง วัน เวลา สถานที่หัวข้อ และรายละเอียดที่ธนาคารต้องการให้นำเสนอหรือทดสอบ โดยระบบหรืออุปกรณ์ที่นำมาเสนอหรือทดสอบ ต้องเป็นระบบหรืออุปกรณ์ที่เสนอในครั้งนั้น หรือเป็นระบบหรืออุปกรณ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เกินกว่าระบบหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการนำเสนอหรือทดสอบ และดำเนินการนำเสนอหรือทดสอบให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด โดยธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบหรืออุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการนำเสนอหรือทดสอบ หากผู้ยื่นเสนอราคาไม่ปฏิบัติตาม ธนาคารจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๓

๕

ปี๒๕๖๓

6.2.6 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านการนำเสนอหรือทดสอบ ธนาคารจะส่งคืนของข้อเสนอด้านราคา และข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซองหลังจากธนาคารได้ตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามข้อ 6.1 และข้อ 6.2 ธนาคารจะเปิดซองที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคาทุกราย โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ และจะต่อรองราคารายที่ เสนอราคาต่ำสุด ถ้ามีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ธนาคารจะแจ้งผู้เสนอราคาต่ำสุดดังกล่าวทุกรายให้ มาเสนอราคาใหม่ ด้วยวิธียื่นของเสนอราคาภายในกำหนดระยะเวลาอันสมควร หากรายใดไม่ยื่นของเสนอราคาใหม่ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้นี้มีความต้องการยื่นราคาตามที่เสนอราคาไว้เดิม จากนั้นธนาคารจะเปิดซองราคาใหม่ และต่อรองราคากับผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุดอีกครั้งหนึ่ง

6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกและข้อเสนอทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ธนาคาร จะส่งคืนของข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอทางการเงิน (ถ้ามี) โดยไม่เปิดซอง หลังจากธนาคารได้ตัดสินใจให้ทำ สัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดแล้ว

6.5 ธนาคารจะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะงดซื้อบางรายการ หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบ หรืออาจ ยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ได้ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอมอบหมายให้ธนาคารเห็นสมควร และไม่รับการอุทธรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น การตัดสินใจ ของธนาคารถือเป็นเด็ดขาด

7. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

ในการส่งมอบงานทุกครั้ง ผู้ขายต้องจัดทำเป็นหนังสือ แจ้งรายละเอียดงานและกำหนดวันส่งมอบ นำส่งถึง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของธนาคาร โดยผู้ขายต้องดำเนินการ ติดตั้งและส่งมอบงาน ดังนี้

7.1 การส่งมอบแผนดำเนินการและการติดตั้ง

7.1.1 ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนดำเนินการโครงการซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.1.2 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาแล้ว เห็นควรแก้ไขแผนดำเนินการ ตามข้อ 7.1.1 ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

7.2 ผู้ขายต้องติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ตามข้อ 4.2 ตามแผน ดำเนินการที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้ง ให้ดำเนินการ โดยธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งและส่งมอบได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในอำนาจของผู้อำนวยการโครงการ หรือหัวหน้าสายงาน

7.3 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารหลักฐานสิทธิการใช้งาน Subscription ดังนี้

สิทธิการใช้งาน Subscription ตามข้อ 4.2.7 และข้อ 4.2.8 ให้กับธนาคาร โดยระยะเวลาต้อง ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลา 5 ปี ดังนี้

7.3.1 สำหรับปีที่ 1 ต้องส่งมอบเอกสารหลักฐานสิทธิการใช้งาน Subscription นับถัดจากวัน รับมอบงวดสุดท้าย

7.3.2 สำหรับปีที่ 2 - 5 ต้องส่งมอบเอกสารหลักฐานสิทธิการใช้งาน Subscription นับถัดจากวัน ครบกำหนดอายุสิทธิการใช้งาน Subscription ของแต่ละปี โดยระยะเวลาต้องต่อเนื่องกันตลอดระยะเวลา 4 ปี

7.3.3 บรรดาสหิตต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับ Subscription ตามข้อ 4.2.7 และข้อ 4.2.8 ให้ผู้ขายต้องส่ง มอบสิทธิการใช้งานต่าง ๆ ดังกล่าว ที่สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมายให้แก่ธนาคาร ภายใน กำหนดเวลาส่งมอบงานในแต่ละงวด โดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากธนาคาร ทั้งนี้ผู้ขายต้องแจ้งให้ เจ้าของผลิตภัณฑ์ Subscription ตามข้อ 4.2.7 และข้อ 4.2.8 รับทราบและยอมรับซึ่งการส่งมอบสิทธิการใช้งานต่าง ๆ สิทธิดังกล่าวด้วย

C

5

สัญญา

7.4 ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งาน และส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 7.2 และสิทธิการใช้งาน Subscription ข้อ 7.3 โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันและเวลาทำการของธนาคาร ก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของธนาคาร

7.5 ธนาคารจะตรวจรับพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานตามข้อ 4 ข้อ 7.1 ถึงข้อ 7.4 และงานส่วนที่เหลือทั้งหมดครบถ้วนและถูกต้อง

7.6 ต้องจัดพิมพ์สติ๊กเกอร์แสดงเลขที่สัญญา รุ่นของเครื่อง หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ชื่อ บริษัท หมายเลขโทรศัพท์ ที่ใช้ติดต่อแจ้งปัญหา ติดไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ Intrusion Prevention System ทุกชิ้นที่ผู้ขายให้บริการ

7.7 ผู้ขายมีหน้าที่ในการพิจารณาถึงสภาพความพร้อมใช้งานของสายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่าง ๆ ที่ใช้งานกับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System หากสายไฟฟ้าและสายสัญญาณมีสภาพที่มีความเสี่ยงต่อการบกพร่องในการใช้งาน ผู้ขายต้องจัดหาและรับผิดชอบในการเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่าง ๆ จากจุดที่ธนาคารกำหนด และต้องเดินสายภายในท่อร้อยสาย หรือรางเดินสายให้เรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการซ่อมบำรุง เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ หากไม่สามารถให้บริการได้ อันเนื่องจากความบกพร่องหรือเสียหายจากสายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่าง ๆ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ขายทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญา

7.8 ต้องจัดพิมพ์ Label ให้กับสายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่าง ๆ ทั้งต้นสายและปลายสายที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่ผู้ขายเป็นผู้เดินสาย

7.9 ผู้ขายต้องให้ธนาคารใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System ที่ส่งมอบแล้วได้ทันทีแม้ยังไม่ได้รับมอบ โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ในกรณีที่ธนาคารไม่รับมอบอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ดังกล่าว

8. การชำระเงิน

8.1 วิธีการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย โดยโอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารออมสินของผู้ขายโดยตรง และผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งชื่อธนาคาร สาขา เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี (ต้องเป็นชื่อบัญชีของผู้ขายตามสัญญาเท่านั้น) ให้ธนาคารทราบก่อน

กรณี ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ ธนาคารจะดำเนินการตามวิธีและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

8.2 เงื่อนไขการชำระเงิน

8.2.1 ธนาคารจะชำระเงินงวดเดียว ประกอบด้วย ค่าอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ค่า Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System และค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้งาน Subscription ปีที่ 1 โดยการชำระเงินจะกระทำได้ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบพัสดุตามข้อ 4.4 และข้อ 7 ครบถ้วนและถูกต้องแล้ว และผู้ขายจัดทำประกันวินาศภัยตามข้อ 10 เรียบร้อยแล้ว

8.2.2 การชำระเงินค่าบำรุงรักษา จะจ่ายเป็นงวด ปีละ 2 งวด ระยะเวลาแต่ละงวดห่างกัน 6 เดือน ตามจำนวนครั้งที่ได้บำรุงรักษาจริง ทั้งนี้ ค่าบำรุงรักษาจะจ่ายตามอัตราเฉลี่ยของค่าบำรุงรักษาต่อปีต่อระบบ โดยจะจ่ายเมื่อได้ตรวจสอบเอกสารและรายงานต่าง ๆ ตามที่ระบุในข้อ 11 ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

8.2.3 ธนาคารจะจ่ายเงินค่า Subscription ตามข้อ 4.2.7 และข้อ 4.2.8 ปีที่ 2-5 เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเอกสารหลักฐานสิทธิการใช้งาน Subscription ตามที่ระบุในข้อ 7.3 ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙

9. ค่าปรับ

9.1 หากผู้ขายส่งมอบงานเกินระยะเวลาตามข้อ 4.4 หรือข้อ 4.5 หรือข้อ 7.1.1 หรือ 7.1.2 วิศวกรจะปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ตามข้อเสนอด้านราคาข้อ 5.2.2 แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 200 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายดำเนินการส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วน

9.2 หากครบกำหนดระยะเวลาการติดตั้งและส่งมอบ ตามข้อ 7.2 ผู้ขายไม่ติดตั้งและส่งมอบ หรือติดตั้งและส่งมอบแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ หรือไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด วิศวกรจะปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของค่าอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ตามข้อเสนอด้านราคาข้อ 5.2.2 ที่ยังไม่ส่งมอบตามสัญญา หรือส่งมอบแล้วแต่ยังใช้งานไม่ได้ หรือไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายดำเนินการส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วนและอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ใช้งานได้ตามที่กำหนด

9.3 ห้ามผู้รับจ้างนำงานที่จ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากวิศวกรแล้ว ถ้าผู้รับจ้างไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว วิศวกรสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา และจะปรับเป็นร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกัน ดังนี้

10.1 ต้องจัดทำประกันวินาศภัยเต็มมูลค่าของอุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี ตามข้อ 5.2.2 เฉพาะส่วนของ Hardware จากบริษัทประกันภัยที่เชื่อถือได้ตลอดระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบงานงวดสุดท้าย ทั้งนี้ให้ครอบคลุมความคุ้มครองต่อความสูญหาย หรือเสียหายจากผลโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเนื่องมาจากสาเหตุไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยจากระเบิด ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยจากยานพาหนะ ภัยจากอากาศยานภัยจากควัน ภัยลูกเห็บ ภัยแผ่นดินไหว ภัยจลาจล และนัดหยุดงาน ภัยจากการกระทำอันป่าเถื่อนและเจตนาร้าย ภัยจากการโจรกรรมที่ปรากฏร่องรอยการจับกุม ภัยต่อเครื่องไฟฟ้า (Electrical Injury) และภัยจากอุบัติเหตุทางกายภาพอื่น ๆ โดยผู้ขายเป็นผู้เอาประกัน และวิศวกรเป็นผู้รับผลประโยชน์

ในกรณีที่เงื่อนไขความคุ้มครองของบริษัทประกันภัยตามวรรคแรก ไม่คุ้มครองมูลค่าความเสียหายจากเหตุหรือภัยพิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายให้ครบเต็มจำนวนมูลค่าของเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบ

10.2 บรรดาสินทรัพย์อื่น ๆ เกี่ยวกับการรับประกันและการใช้ Software ต่าง ๆ ที่ผู้ขายได้รับจากผู้ผลิตอุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี ให้ผู้ขายโอนสิทธิต่าง ๆ ให้แก่วิศวกรภายในกำหนดเวลาส่งมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากวิศวกร ทั้งนี้ผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ผลิตอุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี รับทราบและยอมรับซึ่งการโอนสิทธิต่าง ๆ ด้วย

10.3 ต้องรับประกันผลงานและการชำรุดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องให้วิศวกรสามารถใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดีเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานงวดสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นเพิ่มเติม และในระหว่างระยะเวลาประกันดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามข้อ 11 เงื่อนไขการบำรุงรักษา มาใช้บังคับโดยอนุโลม

๑

5

๑๐๕

11. การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware and Operating System Software) ในข้อนี้

- “การบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์” หมายถึง การดูแลรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance) และเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) ให้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามข้อ 4.2 สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก๊ส การเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

- “ค่าบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์” หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาการรับประกัน ของแต่ละเครื่องหรือแต่ละอุปกรณ์ที่ประกอบกันเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอตลอดระยะเวลา 4 ปี โดยจะต้องดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

11.1 การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance)

11.1.1 ต้องทำการบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แต่ละเครื่องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาห่างกันไม่น้อยกว่าครั้งละ 150 วัน

11.1.2 การบำรุงรักษาตามข้อ 11.1.1 ต้องไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทนของธนาคาร

หากผู้รับจ้างปฏิบัติผิดข้อกำหนดตามข้อ 11.1.1 ธนาคารจะหักค่าบำรุงรักษาตามอัตราเฉลี่ย ค่าบำรุงรักษาต่อปีต่อระบบ และคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

11.1.3 ผู้ขายต้องยินยอมให้การบำรุงรักษา Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps และ Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติเป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดการรับประกัน

11.2 การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

11.2.1 จัดการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษา ระยะเวลา 4 ปี เมื่อตรวจพบการชำรุดบกพร่องหรือได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องจากธนาคาร ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ หากระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แต่ละระบบชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับจ้างต้องส่งช่างผู้ชำนาญการ มาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ หรือนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเดิม หรือดีกว่าให้ธนาคารใช้งาน หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่องหรือซ่อมแซมแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคารทั้งสิ้น

11.2.2 จัดการซ่อมแซมแก้ไข เปลี่ยนอะไหล่หรือเปลี่ยนเครื่องที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องที่ชำรุดบกพร่อง ให้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษา ระยะเวลา 4 ปี ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือเมื่อตรวจพบ

11.2.3 ผู้ขายต้องเริ่มต้นให้คำแนะนำหรือแก้ไขปัญหภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อทำการบำรุงรักษา Software ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง เมื่อได้รับแจ้งจากธนาคารว่าการทำงานของ Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps และ Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps ผิดปกติ โดยผู้ขายจะต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร หรือ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ขายเพื่อให้ธนาคารใช้ในการติดต่อ

C

5

บุญย.

11.2.4 เจ้าหน้าที่ของผู้ขายที่ให้บริการแก่ธนาคารต้องมีความรู้ในการทำงานของ Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps และ Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps เป็นอย่างดี หากปรากฏว่าเจ้าหน้าที่ของผู้ขายไม่มีความรู้หรือประสบการณ์ที่ดี ธนาคารอาจขอเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งของผู้ขายได้และผู้ขายต้องดำเนินการตามความประสงค์ของธนาคาร

11.2.5 ผู้ขายต้องแจ้งให้ธนาคารทราบถึงการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือการออกผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ ของ Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps และ Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps โดยผู้ขายต้องส่งมอบให้ เมื่อธนาคารร้องขอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากธนาคาร

11.2.6 ค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการบำรุงรักษา Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps และ Software licenses สำหรับ อุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

11.2.7 หากผู้รับจ้างไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหาตามกำหนดระยะเวลาหรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อ 11.2.1 ถึงข้อ 11.2.3 ธนาคารจะปรับในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ปฏิบัติผิดสัญญาจนถึงเวลาที่ระบบสามารถกลับมาใช้งานได้ดังเดิมตามปกติ เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง หรือหากธนาคารมีการจ้างบุคคลภายนอกดำเนินการแก้ไขแทน ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกเข้าทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น โดยธนาคารจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือ เว้นแต่การดำเนินการตามข้อ 11.2.2 ถึงข้อ 11.2.3 จะไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคารให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนในการตกลง นัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

11.3 Subscription

11.3.1 "Subscription" หมายถึง สิทธิการใช้งาน Subscription สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ตามข้อ 4.2.7 และข้อ 4.2.8 ซึ่งต้องดำเนินการให้ธนาคารได้รับสิทธิการใช้งานต่อเนื่องตลอดเป็นระยะเวลา 5 ปี นับถัดจากวันรับมอบงวดสุดท้าย

"ค่า Subscription" หมายถึง ค่าใช้จ่ายสิทธิการใช้งานทั้งสิ้น นับถัดจากวันรับมอบงวดสุดท้าย

11.3.2 กรณีที่ระยะเวลาของสิทธิการใช้งาน Subscription ขาดช่วงไม่ต่อเนื่องกัน ผู้ขายต้องดำเนินการให้ธนาคารได้รับสิทธิโดยชอบในการใช้งานดังกล่าว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และผู้ขายต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

11.3.3 เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ขาย ต้องสนับสนุนการใช้งาน Subscription ตามข้อ 4.2.7 และข้อ 4.2.8 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ดังนี้

(1) เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ขาย ต้องสนับสนุนการใช้งาน Subscription ภายใน 1 ชั่วโมง เมื่อตรวจพบข้อผิดพลาดบกพร่องที่เกิดขึ้นหรือได้รับแจ้งจากธนาคาร

(2) หากผู้ขายปฏิบัติผิดข้อกำหนดตามข้อ 11.3.3 (1) ธนาคารจะปรับเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายปฏิบัติผิดเงื่อนไขจนถึงวันที่ผู้ขายได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว

(3) กรณีแก้ไขปัญหาตามข้อ 11.3.3 (1) ผู้ขายต้องส่งมอบรายละเอียดการแก้ไขและเอกสารที่เกี่ยวข้องเฉพาะส่วนที่มีการแก้ไขให้ธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

500

12. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่ออยู่เสมอ โดยให้เวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ 36 ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.025 (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น โดยเกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมงและค่าตัวถ่วง ดังนี้

- (1) จำนวนชั่วโมง = ชั่วโมงที่ขัดข้อง (เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง) x ค่าตัวถ่วง
- (2) ค่าปรับ = ร้อยละ 0.025 x (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - 36 ชั่วโมง)
- (3) ค่าตัวถ่วงของอุปกรณ์ Intrusion Prevention System = 1

13. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ขายต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึง นโยบาย คำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

13.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร และรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

13.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

13.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

13.4 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

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 หรือ สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

กรณีจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ ข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร

13.9 หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน

13.10 ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคาร มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงาน

13.11 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

๓ ๑

Quality

13.12 ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใด ๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

13.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น

13.14 ระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคาร ต้องเชื่อมต่อด้วยโปรโตคอลเข้ารหัสแบบปลอดภัย เช่น SSL/TLS/HTTPS/FTPS พร้อมทั้งจัดหาใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certificate Authority: CA) ที่น่าเชื่อถือให้กับธนาคาร ตลอดจนสัญญาซื้อขาย และ/หรือสัญญาจ้าง โดยให้รวมถึงระยะเวลารับประกันด้วย

กรณีระบบที่มีการรับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกธนาคารที่มีการกำหนดความปลอดภัยเป็นการเฉพาะ เช่น VISA, MasterCard ให้ใช้ใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่หน่วยงานฯ หรือธนาคารกำหนด

13.15 กรณีการจัดหาระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนด หากเป็นระบบหรืออุปกรณ์ใหม่ที่ยังไม่กำหนดค่ามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ให้กำหนดค่าความปลอดภัยตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่น่าเชื่อถือ 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

14. อื่น ๆ

เมื่อได้ผู้ชนะการเสนอราคา ธนาคารจะจัดทำสัญญา จำนวน 2 สัญญา ประกอบด้วย

14.1 สัญญาซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System

14.2 สัญญาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ Intrusion Prevention System ระยะเวลา 4 ปี

5
Singh
2

Ch

ซื้ออุปกรณ์ Intrusion Prevention System พร้อมจ้างบำรุงรักษาระยะเวลา 4 ปี

เอกสารประกอบใบเสนอราคา

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	
		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
(1) ค่า Hardware และ Software			
(1.1) ค่าอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ตามข้อ 4.2.1	3 ชุด		
(1.2) ค่าอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ตามข้อ 4.2.2	1 ชุด		
(1.3) ค่าอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ตามข้อ 4.2.3	1 ชุด		
(1.4) ค่าอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ตามข้อ 4.2.4	1 ชุด		
(1.5) ค่า Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10Gbps ตามข้อ 4.2.5	3 ชุด		
(1.6) ค่า Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15Gbps ตามข้อ 4.2.6	1 ชุด		
(2) ค่า Subscription			
(2.1) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Intranet Zone ปีที่ 1 ตามข้อ 4.2.7 จำนวน 3 Licenses	3 Licenses		
(2.2) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Internet Zone ปีที่ 1 ตามข้อ 4.2.8 จำนวน 1 License	1 License		

๓
๕๑๗
๓

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	
		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
(3) ค่าบำรุงรักษา			
(3.1) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.1) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
(3.2) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.2) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
(3.3) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.3) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
(3.4) ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์บริหารจัดการ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.4) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
(3.5) ค่าบำรุงรักษา Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Intranet Zone ขนาด 10 Gbps ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 12 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.5) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
(3.6) ค่าบำรุงรักษา Software licenses สำหรับอุปกรณ์ Intrusion Prevention System สำหรับ Internet Zone ขนาด 15 Gbps ให้เสนอราคาในอัตราไม่เกินร้อยละ 12 ต่อปี ตามข้อ 5.2.2 (1.6) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
(3.7) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Intranet Zone ปีที่ 2-5 จำนวน 3 Licenses ตามข้อ 5.2.2 (2.1) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
(3.8) ค่า Subscription สำหรับสิทธิการใช้อุปกรณ์ Intrusion Prevention System เพื่อการวิเคราะห์ภัยคุกคาม สำหรับ Internet Zone ปีที่ 2-5 จำนวน 1 License ตามข้อ 5.2.2 (2.2) เป็นระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลารับประกัน	4 ปี		
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

5

สามารถเสนอแนะ วิจัยรณั หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณัอักษรโดย
เปิดเผยตัวมายัง ส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายการพัสดุ ธนาคารอมลิน ผ่าน
ทางอีเมล bid@gsb.or.th หรือ โทรสอบถามได้ที่ 0 2299 8000 ต่อ
030140 โทรสาร 0 2279 0584