

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ธนาคารอาคารสงเคราะห์)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ... 14 มิ.ค. 2569 ...
เป็นเงิน 14,980,000.- บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พิจารณาตามข้อบังคับธนาคารอาคารสงเคราะห์ ฉบับที่ 80 ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริการพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง พ.ศ. 2561 (80) เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดจ้างได้จริงตามลำดับต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือเคยจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานรัฐนั้นๆ

จากการพิจารณา ได้ทำการตรวจสอบแล้วไม่พบราคากลางตาม (1) (2) (3) จึงพิจารณาตาม (4) (5) (6) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของธนาคารเป็นสำคัญ โดยพิจารณาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (4) จากผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงิน 14,980,000.- บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

5.1 สืบจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ได้แก่

- บริษัท ดาต้าโปร คอมพิวเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
- บริษัท เอ็ม เอฟ อี ซี จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สตรีม ไอ.ที.คอนซัลติ้ง จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
(ตามบันทึกข้อความที่ ศม.202/2568 ลว. 15 ต.ค. 2568)

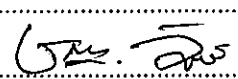
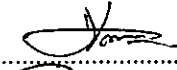
6.1 นายพัลลภ ม่วงไหมทอง ประธานกรรมการ

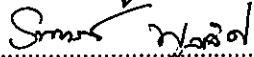
6.2 นายธีระชัย วิสุทธิพันธ์ กรรมการ

6.3 นายฉนวนนท์ ต้นสกุล กรรมการ

6.4 นายเอกณัฐ อเนกเจริญวิชิ กรรมการ

6.5 นางสาวธนาภรณ์ พูลเลิศ กรรมการและเลขานุการ



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application
พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา

1. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

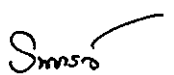
ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของ Source Code และช่วยป้องกันช่องโหว่และภัยคุกคามทางไซเบอร์ จากการตรวจจับและแก้ไขจุดบกพร่องก่อนนำระบบขึ้นใช้งานจริง ซึ่งความเจริญก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในรูปแบบและเทคนิคใหม่ๆ เข้ามามีบทบาทมากขึ้นในขณะเดียวกันพบว่าปัญหาความไม่ปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและความเสี่ยงจากภัยคุกคามด้านไซเบอร์ที่เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน และมีแนวโน้มที่จะขยายตัวเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน อาจสร้างความเสียหายให้กับธนาคารได้อย่างมาก ดังนั้นธนาคารจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์รูปแบบต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับธนาคาร ที่อาจมีผลกระทบกับการดำเนินงานของธนาคาร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ธนาคารทราบถึงช่องโหว่ตรวจสอบความปลอดภัยของ Source Code และแก้ไขจุดบกพร่องก่อนนำระบบขึ้นใช้งานจริงได้
- 2.2 เพื่อให้สร้างความน่าเชื่อถือด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในบริการให้แก่ลูกค้าธนาคารได้
- 2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยงและบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีดิจิทัลของธนาคาร

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตาม

๑. 

ระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เคยถูกยกเลิกสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา ก่อนหมดอายุสัญญา โดยไม่มีเหตุผลอันควรจากธนาคาร หรือหน่วยงานใดๆ
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับ จะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจในด้านการจำหน่าย การจัดหา ซอฟต์แวร์ที่ใช้เทคโนโลยี หรือต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย ซอฟต์แวร์ ซึ่งมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

- 4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ที่เสนอกับคุณลักษณะเฉพาะที่ธนาคารกำหนด

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลย ไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในใบเสนอราคาเพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

5.2 หากธนาคารพบหรือทราบเมื่อใดก็ตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีเจตนาที่จะปิดบัง บิดเบือน หรือพยายามให้ธนาคารเข้าใจผิดไปจากความเป็นจริง ธนาคารจะพิจารณาตัดสิทธิในการเสนอราคา หรือ ยกเลิกสัญญา ที่ได้ทำไว้กับผู้ยื่นข้อเสนอ และเรียกค่าเสียหายที่พึงเกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันว่าพร้อมที่จะลงนามในสัญญาตามแบบสัญญาของธนาคาร รวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ ในการจัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application

พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในการต่อรองให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

- 5.4 รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคารจะพิจารณาจากเกณฑ์ราคา

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือ และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญาและให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

- 7.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

- 7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

- 7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ้าง และพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

8. รายละเอียดของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา เป็นระยะเวลา 5 ปี (รับประกัน 1 ปี และ บำรุงรักษา 4 ปี) โดยมีรายละเอียดของงาน ตามเอกสารแนบ

9. ระยะเวลาดำเนินการ

9.1 สัญญาซื้อขาย

ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วน ภายใน 90 วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับมอบ แล้วเห็นว่าถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว โดยมีเงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ ตามเอกสารแนบ

9.2 สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา

ระยะเวลาการว่าจ้างบริการบำรุงรักษาลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application เป็นระยะเวลา 4 ปี หลังพ้นระยะเวลารับประกันของสัญญาซื้อขาย

10. วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ 15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)



11. เงื่อนไขการชำระเงิน

โครงการจัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา หลังจากที่ได้ตรวจรับการส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้วตามเงื่อนไขสัญญาที่ธนาคารกำหนด จะชำระเงินตามเงื่อนไข ดังนี้

11.1 สัญญาซื้อขาย

ธนาคารจะชำระเงินค่าจัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ที่ส่งมอบเป็นรายงวด ชำระเงิน แบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 (ภายใน 30 วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อขาย)

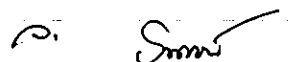
จำนวน 40% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการจัดส่งสิทธิการใช้งาน Software เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับมอบแล้วเห็นว่าถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขาย

งวดที่ 2 (ภายใน 90 วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อขาย)

จำนวน 60% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการติดตั้งลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (License) และดำเนินการตั้งค่า เพื่อให้ระบบงานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเอกสารแนบ เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับมอบแล้วเห็นว่าถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขาย

11.2 สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application เป็นรายงวด (งวดละ 6 เดือน รวม 8 งวด) เมื่อคณะกรรมการตรวจรับของธนาคาร ได้ตรวจรับมอบในแต่ละงวดถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



12. อัตราค่าปรับ

12.1 สัญญาซื้อขาย

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

12.2 สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างบริการบำรุงรักษาฯ (รายงวด) ตามสัญญา

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องรับประกันให้ธนาคารสามารถใช้ปฏิบัติงานลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ได้เป็นอย่างดีเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้ตรวจรับมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และในระหว่างระยะเวลาการรับประกันดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบงานตามเอกสารแนบมาบังคับใช้โดยอนุโลม

14. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ (ถ้ามี)

14.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ธนาคารแห่งประเทศไทยและ/หรือหน่วยงานอื่นที่กำกับดูแลธนาคารอาคารสงเคราะห์ตามกฎหมาย รวมทั้งผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายนอก ที่ได้รับการแต่งตั้งจากธนาคารแห่งประเทศไทย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ หรือหน่วยงานอื่นที่กำกับดูแลธนาคารอาคารสงเคราะห์ตามกฎหมาย มีสิทธิเข้าตรวจสอบการดำเนินงาน และ/หรือการควบคุมภายในของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก และ/หรือบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์

14.2 ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

14.3 ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(1) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ



แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการ
เสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

- (3) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ
- (4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม
ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

15. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ/จ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. 02-202-1735

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพัลลภ ม่วงไหมทอง)

หัวหน้าส่วนดูแลมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย
กฎข้อบังคับและประเมินความเสี่ยงระบบสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีระชัย วิสุทธิพันธ์)

ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัย
เทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนันต์ ต้นสกุล)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนจัดการระบบเครือข่ายฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกณัฐ อเนกเจริญวิทย์)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนดูแลมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยฯ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวธนาภรณ์ พูลเลิศ)

พนักงานด้านความมั่นคงปลอดภัย

เทคโนโลยีสารสนเทศ

เอกสารแนบ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจัดซื้อสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา

1. คุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน

โครงการจัดซื้อสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application พร้อมจ้างบริการบำรุงรักษา ที่ธนาคารต้องการจัดหา ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

- จัดหาเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application จำนวน 1 ระบบ (สัญญาซื้อขาย)
- ติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application จำนวน 1 ระบบ (สัญญาซื้อขาย)
- ดำเนินการจัดทำเอกสาร ประกอบรายละเอียดของงาน ในขั้นตอนของการติดตั้ง และการนำระบบขึ้นใช้งาน (สัญญาซื้อขาย)

โดยต้องสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.1 จัดหาเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application จำนวน 1 ระบบ (สัญญาซื้อขาย)

1.1.1 ผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอจะต้องได้รับการจัดอันดับด้าน Application Security Testing จาก Gartner Magic Quadrant ในกลุ่ม Leader ในปี 2025

1.1.2 เป็นระบบที่ออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อทำหน้าที่สำหรับตรวจสอบด้านความปลอดภัยของ Source Code มีสิทธิ์ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 15 ผู้ใช้งาน

1.1.3 รองรับการตรวจสอบความปลอดภัย source code ที่พัฒนาด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ เพื่อรองรับการพัฒนาระบบงานของธนาคาร เป็นอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

1.1.3.1 C#

1.1.3.2 C/C++

1.1.3.3 HTML

1.1.3.4 Java

1.1.3.5 JavaScript

1.1.3.6 JSP

1.1.3.7 PHP

1.1.3.8 Swift

1.1.3.9 ASP.NET

1.1.3.10 VB.NET



- 1.1.3.11 .NET Core
- 1.1.3.12 Kotlin
- 1.1.3.13 Typescript
- 1.1.3.14 Python
- 1.1.3.15 Dart
- 1.1.3.16 GO
- 1.1.3.17 Ruby
- 1.1.4 สามารถตรวจสอบข้อบกพร่องและช่องโหว่ความปลอดภัยของ Application ครอบคลุมมาตรฐานต่าง ๆ เป็นอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - 1.1.4.1 OWASP Top 10
 - 1.1.4.2 CWE Top 25
 - 1.1.4.3 CERT C/C++
- 1.1.5 สามารถตรวจสอบข้อบกพร่องและช่องโหว่ความปลอดภัยของ Application ในด้านต่าง ๆ เป็นอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - 1.1.5.1 API usage errors
 - 1.1.5.2 Buffer Overflow
 - 1.1.5.3 Cross-site Scripting
 - 1.1.5.4 Cross-site request forgery
 - 1.1.5.5 Deadlocks
 - 1.1.5.6 Hard-coded credentials
 - 1.1.5.7 Integer overflows
 - 1.1.5.8 Memory-corruptions
 - 1.1.5.9 Null pointer dereferences
 - 1.1.5.10 Path manipulation
 - 1.1.5.11 SQL injection
- 1.1.6 สามารถตรวจสอบความปลอดภัย Source Code ในแอปพลิเคชัน ต้องมีข้อมูลหมวดหมู่ (Categories) ด้านความปลอดภัย (Vulnerability) และต้องสามารถ อัปเดตฐานข้อมูลช่องโหว่เพิ่มเติมได้
- 1.1.7 ต้องสามารถระบุข้อมูลช่องโหว่ ที่พบประเด็นได้ในระดับบรรทัดของโค้ดได้ และมีคำแนะนำในการแก้ไขปัญหา (Recommendation) ในแต่ละประเด็นที่ตรวจพบ และสามารถปรับแต่งความรุนแรงของข้อมูลช่องโหว่ และตัวเลือกในการระบุและกำหนดข้อมูลช่องโหว่ ได้



- 1.1.8 สามารถทำงานร่วมกับ Build tools ต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี Gradle, Jenkins, Maven, MSBuild และ XcodeBuild
- 1.1.9 ต้องสามารถทำงานผ่าน Command Line ร่วมกับ CI tool (Continuous Integration) เช่น Jenkins และ Azure DevOps ได้เป็นอย่างดี
- 1.1.10 สามารถบริหารจัดการผลการวิเคราะห์แบบศูนย์กลางได้ (Dashboard Portal)
- 1.1.11 สามารถเชื่อมต่อกับ Docker Container tool ได้
- 1.1.12 สามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ Window Server 2022 หรือสูงกว่า หรือบนระบบปฏิบัติการ Unix Server แบบ On-Premise ได้
- 1.1.13 สามารถออกรายงานรูปแบบ CSV หรือ PDF ได้
- 1.1.14 สามารถเชื่อมต่อกับ Source-code Repositories ได้
- 1.1.15 สามารถทำงานร่วมกับ IDE ได้ เช่น VS code, IntelliJ IDEA, Eclipse เป็นต้น โดยสามารถสแกนแบบเรียลไทม์ (Real-Time) ได้
- 1.1.16 สามารถตรวจสอบความปลอดภัยของโค้ดที่มีการเปลี่ยนแปลง (Incremental Scan) ได้ก่อนการรวมโค้ด (Merge) ซึ่งสามารถกำหนดค่าให้ล้มเหลวในกระบวนการ Pull Requests และเพิ่มความคิดเห็น (Comments) ได้ โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบปัญหาความปลอดภัยที่ตรงกับค่าที่กำหนดไว้

1.2 ติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application จำนวน 1 ระบบ (สัญญาซื้อขาย)

- 1.2.1 ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องเสนอวิธีการติดตั้ง และระยะเวลาที่ดำเนินการให้ธนาคารพิจารณา ความถูกต้องเหมาะสมก่อนดำเนินการ และติดตั้งตามที่ธนาคารกำหนด
- 1.2.2 ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบในเครื่องแม่ข่าย/VMware ที่ธนาคารกำหนด และตั้งค่าให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้
- 1.2.3 ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการติดตั้ง เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ให้บริหารจัดการแบบศูนย์กลางได้
- 1.2.4 ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการ ติดตั้งระบบ Version Control System ในการบริหารจัดการ Project, จัดเก็บ SourceCode รวมถึงการทำ CodeReview ในโครงการได้
- 1.2.5 ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการติดตั้ง Portal สำหรับ บริหารจัดการแบบ Static Application Security Testing โดยสามารถวิธี Manual ได้



1.3 ดำเนินการจัดทำเอกสาร ประกอบรายละเอียดของงาน ในขั้นตอนของการติดตั้ง และการนำระบบขึ้นใช้งาน (สัญญาซื้อขาย)

- 1.3.1 ดำเนินการจัดทำเอกสาร Network Diagram ของระบบงานที่นำเสนอโดยละเอียด และมีรายละเอียดครบถ้วน เพื่อให้ธนาคารรับทราบ พิจารณา และเห็นชอบ ก่อนการติดตั้งระบบงาน (ตามคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน ข้อ 1.1 – 1.2)
- 1.3.2 ดำเนินการจัดทำเอกสาร รายงานผลการทำ System Hardening (IT Security Baseline) ในเครื่องแม่ข่าย/VMware ที่ธนาคารกำหนด ให้ธนาคารรับทราบ ในกรณีที่ไม่สามารถทำการ Hardening ได้ ต้องมีหนังสือยืนยันการตั้งค่าความปลอดภัยจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มายืนยันให้กับธนาคาร และต้องได้รับการยินยอมจากทางธนาคารก่อนการติดตั้ง
- 1.3.3 ดำเนินการจัดทำเอกสาร รายงานผลการ Vulnerability Assessment ในเครื่องแม่ข่าย/VMware ที่ธนาคารกำหนดและดำเนินการแก้ไขประเด็นที่ตรวจพบ ให้ธนาคารรับทราบ และต้องได้รับการยินยอมจากทางธนาคารก่อนการติดตั้ง
- 1.3.4 ดำเนินการจัดทำเอกสาร รายงานผลการ Penetration Testing ในเครื่องแม่ข่าย/VMware ที่ธนาคารกำหนดและดำเนินการแก้ไขประเด็นที่ตรวจพบ ให้ธนาคารรับทราบ และต้องได้รับการยินยอมจากทางธนาคารก่อนการติดตั้ง
- 1.3.5 ดำเนินการจัดทำเอกสาร แสดงข้อมูลการตั้งค่าปัจจุบัน ของระบบงานที่นำเสนอ โดยต้องครอบคลุมในทุก Feature ที่นำเสนอในโครงการ
- 1.3.6 ดำเนินการจัดทำเอกสาร User Matrix ของบัญชีผู้ใช้งานทั้งหมด ในระบบงานที่นำเสนอ ทั้งบัญชีผู้ใช้งาน OS, Application หรือส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 1.3.7 ดำเนินการจัดทำเอกสาร Implementation Plan โดยต้องมีการแสดงรายละเอียดของวิธีการ ระยะเวลาในการดำเนินการ ผลกระทบที่อาจเกิด และแนวทางในการกู้คืนระบบ เพื่อให้ธนาคารพิจารณาและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ (สัญญาซื้อขาย)

2.1 ส่งมอบครั้งที่ 1 : ส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา มีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ที่ซื้อขาย ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ (ตามคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน ข้อ 1.1) ให้ครบถ้วน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

2.2 ส่งมอบครั้งที่ 2 : ส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา มีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ที่ซื้อขายให้สามารถใช้งานได้ และจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ตามคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน ข้อ 1.2 – 1.3) ตามแผนการติดตั้งที่กำหนด และสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ให้ครบถ้วน
- 2.2.2 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดส่งเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับโครงการจัดซื้อลิขสิทธิ์เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ต้องถูกรวบรวมและส่งมอบ ในลักษณะของแฟ้มงานจำนวน 1 แฟ้ม และจัดทำ Index ของเอกสาร แบ่งแยกเอกสารแต่ละชุดอย่างชัดเจนให้แก่ธนาคาร และส่งมอบไฟล์ (Soft File) ทั้งหมดใน USB

3. การบำรุงรักษา Preventive Maintenance (สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา)

3.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องให้บริการบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.30 น. – 16.30 น. ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาให้กับธนาคาร 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตามเงื่อนไขการให้บริการของสัญญา

3.2 ในการปฏิบัติการให้บริการตรวจดูแลบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application แก่ธนาคารตามปกติแต่ละครั้ง ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องแจ้งกำหนดวันเวลาการมาให้บริการให้แก่ธนาคารได้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร/ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน ทำการ ก่อนวันให้บริการ เพื่อ



ธนาคารจะได้พิจารณาให้ความสะดวกในการให้บริการดังกล่าว และเพื่อมิให้เกิดปัญหาแก่การปฏิบัติงานของธนาคาร และจะต้องดำเนินการให้บริการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามเงื่อนไขการให้บริการของสัญญา

- 3.3 ในกรณีที่ระบบมีความจำเป็นต้องทำการอัปเดต Security Patch หรือทำการปรับแต่งเพื่อให้ระบบมีความปลอดภัย ทางธนาคารจะแจ้งให้ผู้ได้รับคัดเลือกทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ และผู้ได้รับคัดเลือกต้องเข้ามาดำเนินการในการปรับปรุงระบบให้อยู่ในเกณฑ์ที่มีความปลอดภัยในวันและเวลาที่ธนาคารกำหนด ทั้งนี้รวมถึงการสนับสนุนเอกสารหรือข้อมูลที่ใช้ในการขออนุมัติดำเนินการกับคณะกรรมการเปลี่ยนแปลงระบบสารสนเทศ (Change) ของธนาคาร
- 3.4 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษา มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคาร คิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.50 ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ต่อการผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง แต่มูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด 500 บาท โดยมีเงื่อนไขการให้บริการดูแลรักษา ดังนี้
- 3.3.1 ตรวจสอบ System เพื่อตรวจหาปัญหาต่างๆที่อาจพบได้และแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย
 - 3.3.2 ตรวจสอบ Security Log
 - 3.3.3 ตรวจสอบการทำงานและแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย
 - 3.3.4 ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบฯ
 - 3.3.5 วิเคราะห์ Performance
 - 3.3.6 สำรองข้อมูลค่า Configuration ของระบบ
 - 3.3.7 ดำเนินการอื่นๆเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 3.3.8 ทำรายงานสรุปผลให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้เป็นหลักฐาน

4. การซ่อมแซมแก้ไข Corrective Maintenance (สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้บริการซ่อมแซมแก้ไขในวันจันทร์-วันอาทิตย์ ตลอดเวลา 24 ชม. (7 x 24) กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการการซ่อมแซมแก้ไข โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- 4.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากธนาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร โดยจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกหรือผู้ที่

๑. 

ได้รับมอบหมายจากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตาม สัญญานี้แล้ว และผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จ เรียบร้อยภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารดังกล่าว

- 4.2 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถ ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่า มาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้คิดค่าปรับเป็น รายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.035 ของค่าจ้าง บำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่ กรณี ทั้งนี้ หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอก ทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอก ซ่อมแซมแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น
- 4.3 หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่อาจแก้ไขได้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มี คุณภาพ ประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม ชดใช้แทนหรือชดใช้ ราคาของ อุปกรณ์ในขณะที่เกิดความเสียหาย ในกรณีที่ไม่มีอาจจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวชดใช้ แทนได้ให้แก่ธนาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.01 ของค่าจ้างตามสัญญา
- 4.4 การใช้งานเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ตามสัญญานี้ให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยให้มีเวลาขีดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขีดข้อง ไม่เกิน เดือนละ 30 ชั่วโมง หรือร้อยละ 4 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะ มากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ใน อัตราร้อยละ 0.035 ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขีดข้องข้างต้น
- 4.5 ในกรณีที่ธนาคารต้องการคำปรึกษาและดำเนินการปรับแต่ง แก้ไขค่า Configuration ของ เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความเชี่ยวชาญ เฉพาะด้าน อย่างน้อย 1 ท่าน เพื่อสนับสนุน ให้คำแนะนำ ในลักษณะ On The Job Training



เกี่ยวกับเครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application ที่นำเสนอ โดยต้องเข้าปฏิบัติงานตั้งแต่ เวลา 08.30 – 16.30 น. (วันทำการ) เป็นเวลา 30 วัน ภายในระยะเวลา 1 ปี โดยธนาคารจะเป็นผู้กำหนดวันเข้ามาปฏิบัติงานที่ธนาคาร และแจ้งล่วงหน้าก่อนวันเข้าปฏิบัติงานจริง 3 วันทำการ

5. การฝึกอบรม (สำหรับสัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมของธนาคารภายในเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซึ่งมีหัวข้อของหลักสูตรที่ครอบคลุมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างน้อย ดังนี้

ที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน วัน	สถานที่อบรม	จำนวน ครั้ง	จำนวนคน ต่อครั้ง
1	การใช้งานและการดูแลระบบ เครื่องมือตรวจสอบ Source Code และ Web Application	2	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (สำนักงานใหญ่) หรือตามที่ธนาคารกำหนด	1	5

ทั้งนี้ การฝึกอบรมทุกครั้ง ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ต้องใช้ในการฝึกอบรม พร้อมทั้งสนับสนุนเอกสารและวัสดุที่ใช้ในการฝึกอบรมให้กับผู้เข้าฝึกอบรม พร้อมทั้งบริการกาแฟ และอาหารว่าง โดยต้องจัดเตรียมให้เพียงพอต่อผู้เข้าฝึกอบรม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการขอปรับเปลี่ยนหลักสูตรเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อธนาคาร โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากธนาคาร

6. คู่มือ (สัญญาซื้อขาย)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดส่งเอกสาร/คู่มือให้แก่ธนาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนดดังต่อไปนี้

- 6.1 เอกสารภาพรวมของระบบที่เสนอ (Design Sheet, Configuration ภาพรวมของระบบ)
- 6.2 คู่มือการติดตั้งและ Configuration ของเครื่องมือสำหรับตรวจสอบ Source code และ Web Application
- 6.3 เอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแล (System Administrator) ระบบ เครื่องมือสำหรับตรวจสอบ Source code และ Web Application

๑. 

6.4 เอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานระบบเครื่องมือสำหรับตรวจสอบ Source code และ Web Application

7. ลิขสิทธิ์ Software

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกที่ได้เป็นคู่สัญญากับธนาคาร จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้ธนาคารมีสิทธิโดยถูกต้อง อันชอบธรรมในการใช้ Software ที่เสนอและ/หรือ Software ที่จำเป็นต้องใช้ในระบบที่ได้ส่งมอบให้แก่ ธนาคาร รวมถึงสิทธิการใช้งานสำหรับ Tool และ/หรือ Application ที่ใช้ในการดำเนินการในโครงการนี้ ทั้งหมด จะต้องมอบให้เป็นของธนาคารอย่างถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของลิขสิทธิ์ ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทำการแก้ไขและพัฒนาเพิ่มเติม Tool และ/หรือ Application นั้น (Customize & Development) ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องมอบให้เป็นลิขสิทธิ์ของธนาคารด้วย ทั้งการเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์และการทำงานซึ่งธนาคารสามารถดำเนินการอย่างไรก็ได้กับการแก้ไข และการพัฒนาเพิ่มเติม Tool และ/หรือ Application นั้น โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถเรียกร้องลิขสิทธิ์หรือเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้อีกในการกระทำ กับ Tool และ/หรือ Application นั้น ๆ ทั้งที่มีลิขสิทธิ์อยู่แล้ว หรืออาจมีลิขสิทธิ์เกิดขึ้นภายหลัง

8. ความต้องการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการป้องกันด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่าย เป็นต้น พร้อมแก้ไขประเด็นที่ตรวจพบให้แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบคู่มือ (Manual) และรายการ (Checklist) ให้แก่ธนาคารดังนี้

- 8.1 รายการทรัพย์สินสารสนเทศในระบบทั้งหมด พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน (License)
- 8.2 ผลการติดตั้ง Software Patches ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อลดหรือกำจัดข้อบกพร่องด้านความมั่นคงปลอดภัย
- 8.3 ผลการตั้งค่าความปลอดภัยขั้นต่ำของระบบ (IT Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนดทั้งหมด โดยให้ติดตั้งและทดสอบระบบใน Development Environment ก่อนติดตั้งในระบบ Production
- 8.4 ผลการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability assessment) โดยใช้ Tool ที่มีการระบุค่าความเสี่ยงตามมาตรฐาน CVSS ซึ่งผลการทดสอบจะต้องแสดงรายละเอียดผลการตรวจพบช่องโหว่ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และให้คำแนะนำการปิดความเสี่ยงที่ตรวจพบ พร้อมทั้งสรุปรายงานผลการปิด และแก้ไขประเด็นช่องโหว่ที่ตรวจพบให้เรียบร้อย
- 8.5 ผลการทดสอบบุกรุกเจาะระบบ (Penetration test) โดยวิธี Manual Testing ร่วมกับ Tool ที่ดำเนินการทดสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ ที่มี Certificate ด้านการเจาะระบบ เช่น CEH , Pentest+ , GPEN เป็นต้น โดยผลการทดสอบจะต้องแสดงรายละเอียดวิธีการทดสอบ ผลการตรวจพบช่องโหว่ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และให้คำแนะนำการปิดความเสี่ยงที่ตรวจพบ พร้อมทั้งสรุปรายงานผลการปิดและแก้ไขประเด็นช่องโหว่ที่ตรวจพบให้เรียบร้อยส่งมอบรายชื่อบัญชีผู้ใช้งานของระบบ เช่น Operating System Account หรือที่เกี่ยวข้อง
- 8.6 ส่งมอบรายชื่อบัญชีผู้ใช้งานของระบบ เช่น Operating system Account, Database system Account, Service Account และที่เกี่ยวข้อง
- 8.7 เอกสารการออกแบบระบบ (Design System Diagram) ให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสม

๑. 

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้

