

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างผู้ให้บริการประเมินช่องโหว่ (Vulnerability Assessment Network : VA Network)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... **20 พ.ย. 2561**

เป็นเงิน 1,900,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท เอซิส โปรเฟสชั่นนัล เซ็นเตอร์ จำกัด

4.2 บริษัท สองแปด โซลูชั่น จำกัด

4.3 บริษัท เนท์วัน เนท์เวิร์ค โซลูชั่น จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นางสาวกรณษา นราศรีกุล ผู้บริหารส่วนความปลอดภัยและกำกับสารสนเทศ  
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ *Asana*

5.2 นางวันเพ็ญ เพชรคอน ผู้จัดการส่วน ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ *ว.ค.*

5.3 นายศิวาพัชญ์ จารุวัฒน์สุรกุล เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ส่วนบริการและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ *ศิวาพัชญ์*

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน**  
**การจัดจ้างผู้ให้บริการประเมินช่องโหว่ (Vulnerability Assessment Network : VA Network)**

**1. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป**

- 1.1 ต้องเสนอบริการประเมินช่องโหว่ (Vulnerability Assessment Network : VA Network) และทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) ที่มีคุณสมบัติสามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของธนาคารที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้
- 1.2 หากอุปกรณ์หรือโปรแกรมหรือส่วนประกอบเพิ่มเติมที่ธนาคารไม่ได้กำหนดและมีความจำเป็นต้องนำมาใช้งานร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาและส่งมอบให้กับธนาคารได้อย่างครบถ้วน
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องมีสิทธิในการใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมายและจัดให้ ทัศน. มีสิทธิใช้งานได้โดยไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น รวมทั้งรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้องหรือเรียก ค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์

**2. คุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ**

- 2.1 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Vulnerability Assessment) เพื่อสำรวจสถานภาพด้านความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) หรืออุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) หรืออุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Device) จากเครือข่ายภายใน (Internal Vulnerability Assessment) ของธนาคารจำนวนไม่น้อยกว่า 300 อุปกรณ์ หรือ 300 IP Address โดยแบ่งออกเป็น 2 ระยะ (Initial Scan และ Revisit Scan) โดยดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ จำนวน 1 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลการปิดช่องโหว่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย
- 2.2 ในการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Vulnerability Assessment) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการใช้โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์แบบ Commercial และ Non-Commercial ที่มีความน่าเชื่อถือไม่น้อยกว่าแบบละ 2 โปรแกรม และเป็นโปรแกรมที่ผู้รับจ้างมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้อง
- 2.3 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของการทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากเครือข่ายภายนอก แบบ Black-box (External Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 3 อุปกรณ์ หรือ 3 IP Address และ ทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากเครือข่ายภายใน แบบ Black-box (Internal Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 50 อุปกรณ์ หรือ 50 IP Address โดยแบ่งออกเป็น 2 ระยะ (Initial Test และ Revisit Test) โดยดำเนินการทดสอบ จำนวน 1 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินการปิดช่องโหว่ ดังนี้
  - 2.1.1 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบในรูปแบบการแบบผสมผสานโดยใช้โปรแกรมเจาะระบบแบบอัตโนมัติ (Automate Tool) ทั้งที่เป็น Commercial Tool และที่เป็น Open Source Tool รวมกับความเชี่ยวชาญของบุคลากร (Human Skill) ที่ทำการทดสอบเจาะระบบ พร้อมเก็บหลักฐานจากการทดสอบ

- 2.1.2 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการทดสอบการเจาะระบบแต่ละระยะ พร้อมนำเสนอจุดอ่อน ผลกระทบ และระดับความเสี่ยง ตลอดจนให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข

### 3. การส่งมอบงาน

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการส่งมอบการจัดจ้างผู้ให้บริการประเมินช่องโหว่ตามคุณลักษณะและขอบเขตของงานที่กำหนดในสัญญา ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนให้กับธนาคาร ณ สถานที่ทำการของผู้ยื่นข้อเสนอหรือสถานที่ที่ได้ตกลงกันไว้ ภายใน 12 เดือนนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยแบ่งการส่งมอบงาน เป็นจำนวน 4 งวด ดังนี้
- งวดที่ 1 รายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Initial Vulnerability Assessment Report) จำนวน 300 อุปกรณ์ หรือ 300 IP Address ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการตรวจสอบระยะที่ 1 พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน
- งวดที่ 2 รายงานผลการตรวจสอบจากเครือข่ายภายนอก แบบ Black-box (External Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 3 อุปกรณ์ หรือ 3 IP Address และทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากเครือข่ายภายใน แบบ Black-box (Internal Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 50 อุปกรณ์ หรือ 50 IP Address ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการตรวจสอบระยะที่ 2 พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน
- งวดที่ 3 รายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยซ้ำ (Revisit Vulnerability Assessment Report) จำนวน 300 อุปกรณ์ หรือ 300 IP Address ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการตรวจสอบระยะที่ 3 พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน
- งวดที่ 4 จากเครือข่ายภายนอก แบบ Black-box (External Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 3 อุปกรณ์ หรือ 3 IP Address และทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากเครือข่ายภายในแบบ Black-box (Internal Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 50 อุปกรณ์ หรือ 50 IP Address ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการตรวจสอบระยะที่ 4 พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน
- 3.2 หนังสือยืนยันไม่มีโปรแกรมแอบแฝง
- 3.3 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าการจัดจ้างผู้ให้บริการประเมินช่องโหว่ที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนด และ/หรือคุณลักษณะด้านเทคนิคที่กำหนดในสัญญา หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบการจัดจ้างผู้ให้บริการประเมินช่องโหว่ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา หรือข้อยกเว้น หรือลดค่าปรับได้

4. การชำระเงิน

ธนาคารจะดำเนินการชำระค่าบริการประเมินช่องโหว่เป็น 4 งวด (ร้อยละ 25 ของมูลค่าการว่าจ้าง) ภายใน 30 วัน หลังจากได้ส่งมอบงานตามข้อ 3. นับจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้จัดส่งใบแจ้งหนี้พร้อมแนบเอกสารส่งมอบงานซึ่งผ่านการตรวจรับมอบงานจากคณะกรรมการตรวจรับของธนาคารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว