แบบ บก. 06

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจ้างผู้ให้บริการจ้าง VA Scan & Penetration Test

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565
เป็นเงิน 1,859,378.59 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบเก้าสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาดจากผู้ให้บริการ ดังนี้
5.1 บริษัท ซีเนียส ไซเบอร์เทค แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด
5.2 บริษัท มายาเซเว่น จำกัด
5.3 บริษัท โซ ซีเคียว จำกัด
5.4 บริษัท ซีเคียว ดี เซ็นเตอร์ จำกัด
5.5 บริษัท ดีลอยท์ ทู้ช โธมัทสุ ไชยยศ ที่ปรึกษา จำกัด
5.6 บริษัท เอซีอินโฟเทค จำกัด
5.7 บริษัท เอซิส โปรเฟสชั่นนัล เซ็นเตอร์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1	นายยศ	ดาราทิพย์	ผู้บริหารส่วนบริหารงานมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย ปส.
6.2	นายกิตติ์ธเนศ	วงศ์ประสิทธิ์	ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริการและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ / ฝ่าย ปส.
6.3	นายศริชล	ชัยชาญทิพยุทธ	ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่าย / ฝ่าย ปส.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน
การจ้างผู้ให้บริการ VA Scan & Penetration Test

1. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

1.1 ต้องเสนอบริการประเมินช่องโหว่ (Vulnerability Assessment: VA) และทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) ที่มีคุณสมบัติสามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ของธนาคารที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้

1.2 หากอุปกรณ์หรือโปรแกรมหรือส่วนประกอบเพิ่มเติมที่ธนาคารไม่ได้กำหนดและมีความจำเป็นต้องนำมาใช้งานร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาและส่งมอบให้กับธนาคารได้อย่างครบถ้วน

1.3 ผู้เสนอราคาต้องมีสิทธิในการใช้งานอุปกรณ์หรือโปรแกรมที่ใช้ในการให้บริการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และจัดให้ ธสน. มีสิทธิใช้งานได้โดยไม่ละเมิดสิทธิ์ของผู้อื่น รวมทั้งรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์

2. รายละเอียดและขอบเขต

2.1 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Vulnerability Assessment) เพื่อสำรวจสถานภาพด้านความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) หรืออุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) หรืออุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Device) จากเครือข่ายภายใน (Internal Vulnerability Assessment) ของธนาคารจำนวนไม่น้อยกว่า 300 อุปกรณ์ หรือ 300 IP Address พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยและนำเสนอให้กับคณะกรรมการที่ดูแลด้านความปลอดภัยของธนาคาร ซึ่งต้องประกอบด้วยความเสี่ยงและผลกระทบของช่องโหว่ที่ตรวจพบ และแนะนำวิธีการแก้ไขหรือป้องกัน

ในการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Vulnerability Assessment) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการใช้โปรแกรมหรือซอฟท์แวร์แบบ Commercial และ Non-Commercial ที่มีความน่าเชื่อถืออย่างน้อยแบบละ 1 โปรแกรม และเป็นโปรแกรมที่ผู้รับจ้างมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้อง

2.2 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของการทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

2.2.1 ทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายนอก แบบ Black-box (External Black-box Penetration Testing) ผ่านช่องทาง Web Application จำนวน 9 website

2.2.2 ทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายนอก แบบ Black-box (External Black-box Penetration Testing) ผ่านช่องทาง Mobile Application 1 application ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- MY EXIM (IOS)
- MY EXIM (Android)

2.2.3 ทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากเครือข่ายภายใน แบบ Black-box (Internal Black-box Network/Infrastructure Penetration Testing) จำนวน 50 อุปกรณ์ หรือ 50 IP Address

2.2.4 ทดสอบเจาะระบบผ่านช่องทาง Web Application จำนวน 1 website โดยดำเนินการทดสอบจำนวน 2 ครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินการปิดช่องโหว่ดังนี้

- ดำเนินการทดสอบเจาะระบบในรูปแบบ Grey-box โดยธนาคาจะจัดเตรียม Username และ Password ในการเข้าถึง พร้อมจัดเตรียมชุดข้อมูลในการทดสอบ
- ดำเนินการทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายนอก ในรูปแบบ Black-box

2.2.5 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบในรูปแบบการแบบผสมผสานโดยใช้โปรแกรมเจาะระบบ แบบอัตโนมัติ (Automate Tool) ทั้งที่เป็น Commercial Tool และที่เป็น Open Source Tool รวมกับความเชี่ยวชาญของบุคลากร (Human Skill) ที่ทำการทดสอบเจาะระบบ พร้อมเก็บหลักฐานจากการทดสอบ

2.2.6 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการทดสอบการเจาะระบบ พร้อมนำเสนอจุดอ่อน ผลกระทบและระดับความเสี่ยง ตลอดจนให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข

2.2.7 นำเสนอรายงานผลการทดสอบการเจาะระบบช่องทาง Web Application และ Mobile Application ให้กับคณะทำงานของธนาคารที่เกี่ยวข้องกับ Web Application และ Mobile Application ที่ได้ทดสอบการเจาะระบบ

2.2.8 นำเสนอรายงานสรุปผลการเจาะระบบ พร้อมนำเสนอให้กับคณะกรรมการที่ดูแลด้านความปลอดภัยของธนาคาร

2.2.9 ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งธนาคารให้ทราบทุกครั้งก่อนเข้าดำเนินการต่างๆ โดยจะต้องทำการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินงาน และได้รับความยินยามจากธนาคารก่อนการดำเนินการ

2.2.10 ผู้รับจ้างจะสามารถดำเนินการนอกเวลาทำการของธนาคารได้ โดยเป็นข้อกำหนดหรือความต้องการของธนาคาร เช่น หลังระบบพ้นช่วง Peak hour หรือวันหยุดทำการ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย

2.2.11 ผู้รับจ้างจะต้องทำงานในสภาวะแวดล้อมที่ปลอดภัย ในขณะทำการทดสอบระบบจากภายนอก

2.2.12 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบตามมาตรฐาน OWAPS Top 10 หรือ CWE/SANS TOP 25

2.3 บุคลากรที่เสนอให้ดำเนินการโครงการ ตั้งแต่ช่วงเสนอราคาจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ จะต้องเป็นบุคคลเดียวกัน หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรของผู้รับจ้าง ต้องเสนอบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าบุคลากรเดิม โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และต้องได้รับความเห็นชอบจากธนาคาร ทั้งนี้การพิจารณาดังกล่าวให้อยู่ในดุลยพินิจของธนาคาร

2.4 จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเข้าร่วมประชุมกับธนาคาร ในการดำเนินการงานดังกล่าว

2.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำและเสนอแผนการดำเนินการให้ธนาคารเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2.6 การดำเนินการงานดังกล่าว ต้องไม่ส่งผลกระทบหรือสร้างความเสียหายต่อระบบงานของธนาคาร หากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดำเนินการให้ระบบงานนั้นใช้งานได้เป็นปกติดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

3. การส่งมอบงาน

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการตามรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินการที่กำหนดในสัญญาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้งานดังกล่าวแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา 270 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

3.2 เอกสารรายงานที่ส่งมอบ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสารสื่อสิ่งพิมพ์ จำนวน 1 ชุด และบันทึกลงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด โดยแบ่งการส่งมอบงาน 3 งวด ดังนี้

งวดงาน	รายละเอียด
1	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและขอบเขตงานข้อ 2.1 พร้อมส่งมอบเอกสาร - รายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย - หลักฐานการนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงของช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย ให้กับคณะกรรมการที่ดูแลด้านความปลอดภัยของธนาคาร - หนังสือยืนยันไม่มีโปรแกรมแอบแฝง จำนวน 1 ฉบับ ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา
2	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อ 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 พร้อมส่งมอบเอกสาร - รายงานผลการตรวจสอบทดสอบเจาะระบบตามขอบเขตงานในงวดที่ 2 - หลักฐานการนำเสนอรายงานผลการทดสอบการเจาะระบบช่อง Web Application และ Mobile Application ให้กับคณะทำงานของธนาคารที่เกี่ยวข้องตามขอบเขตงานในงานในงวดที่ 2 - หลักฐานการนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบทดสอบเจาะระบบตามขอบเขตงานในงวดที่ 2 ให้กับคณะกรรมการที่ดูแลด้านความปลอดภัยของธนาคาร ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

งวดงาน	รายละเอียด
3	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและขอบเขตงานข้อ 2.2.4 และงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ พร้อมส่งมอบเอกสาร - รายงานผลการตรวจสอบทดสอบเจาะระบบตามขอบเขตงานในงวดที่ 3 - หลักฐานการนำเสนอรายงานผลการทดสอบการเจาะระบบช่อง Web Application ให้กับคณะทำงานของธนาคารที่เกี่ยวข้องตามขอบเขตงานในงานในงวดที่ 3 - หลักฐานการนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบทดสอบเจาะระบบตามขอบเขตงานในงวดที่ 3 ให้กับคณะกรรมการที่ดูแลด้านความปลอดภัยของธนาคาร ให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

3.3 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่างานดังกล่าวที่ส่งมอบไม่ตรงตามขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดด้านเทคนิคที่กำหนดในสัญญา หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบการจัดจ้างผู้ให้บริการประเมินช่องโหว่ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา หรือข้อยกเว้น หรือลดค่าปรับได้

4. การชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ภายใน 30 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้อง และครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และธนาคารได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินร้อยละของมูลค่าตามสัญญา
1	15
2	65
3	20

5. การสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

5.1 กรณีมีความจำเป็นที่ธนาคารต้องงดการดำเนินการไม่ว่าในขั้นตอนใดๆ อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออันตราย หรือสถานการณ์หนึ่งสถานการณ์ใดที่เป็นอุปสรรคหรือความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคาร ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินการ หรือยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง หรือบอกเลิกการว่าจ้าง

5.2 ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาดำเนินการ หรือยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง หรือบอกเลิกการว่าจ้าง ในกรณีมีความจำเป็นที่ธนาคารต้องงดการดำเนินการไม่ว่าในขั้นตอนใดๆ อันเนื่องมาจากการปรับเปลี่ยนนโยบาย เพื่อประโยชน์ของธนาคาร โดยผู้ยื่นข้อเสนอผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆได้

5.3 ในการตัดสินคัดเลือกหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการดำเนินการจ้าง หรือธนาคาร มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง

5.4 ต้องดำเนินการให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงหลักเกณฑ์ภายในธนาคารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายและหลักเกณฑ์ภายใน

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารส่งมอบข้อมูลที่เกี่ยวกับการดำเนินงานให้แก่ธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้ตรวจสอบภายนอก และ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่กำกับดูแลธนาคาร รวมถึงยินยอมให้ธนาคาร พนักงานของธนาคาร และ/หรือบุคคลดังกล่าวเข้าตรวจสอบการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้ทันทีที่ได้รับการร้องขอ
