

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ การจัดจ้างตรวจสอบช่องโหว่และการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศของ บสย. ตามมาตรฐานสากล  
จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.)

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- 600,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

3.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 8 มิถุนายน 2560

- 859,959.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

4.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาไปยังบริษัทผู้ให้บริการ

4.1 บริษัท อบาเคต จำกัด

4.2 บริษัท ที-เน็ต จำกัด

5.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายชาญชัย เลิศมรรพฤดี ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.2 นายอนุสรณ์ เอมกมล ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริหารสำนักงาน

5.3 นางสาววาสนา หุ่นวัน ผู้จัดการส่วนจัดซื้อ



### คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

#### การตรวจสอบช่องโหว่และการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศของ บสย.ตามมาตรฐานสากล (Vulnerability Scanning and Penetration Testing)

#### 1. ความเป็นมา

ในปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานของธุรกิจ ประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.) ดังนั้นเรื่องของความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งเนื่องจากภัยคุกคาม คอมพิวเตอร์ในปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและหลากหลาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทได้

เนื่องจาก บสย. มีระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย เพื่อให้บริการแก่สถาบันการเงิน ในการค้าประกันสินเชื่อให้ SMEs บสย. จึงมีความจำเป็นต้องมีการตรวจสอบช่องโหว่และการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศของ บสย. ตามมาตรฐานสากล(Vulnerability Scanning and Penetration Testing) เพื่อลดปัจจัยความเสี่ยงและมีผลกระทบต่อการทำงานอย่างต่อเนื่องของ บสย. ให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากลในมุมมองทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านบุคลากร (People) ด้านกระบวนการปฏิบัติงาน (Process) และด้านเทคโนโลยี (Technology) เพื่อรักษาคุณสมบัติของความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศทั้งสามประการ ได้แก่ การรักษาความลับของข้อมูล (Confidentiality) การรักษาความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล (Integrity) และการที่ระบบสามารถพร้อมให้บริการอยู่เสมอ (Availability)

ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล ส่งผลให้ผู้ใช้บริการของบสย. มีความมั่นใจในระบบงานและให้บริการ แก่ผู้ใช้บริการและประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้วยวิธีการหาช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) ของระบบเครือข่ายภายใน เครือข่ายภายนอก เครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
- 2.2 เพื่อทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Testing) ของระบบเครือข่ายภายใน เครือข่ายภายนอก เครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
- 2.3 เพื่อได้ข้อเสนอแนะมาเพิ่มประสิทธิภาพและป้องกันการโจมตีจากผู้บุกรุก ทั้งเครือข่ายภายในเครือข่ายภายนอกเครือข่าย ไร้สายและระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

#### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทยมาเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 3 ปีโดยมีวัตถุประสงค์ ในการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาและตรวจสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและมีหลักฐาน การจดทะเบียนที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 90 วัน นับจนถึงวันยื่นซองเสนอ ราคาซื้อ
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอเอกสาร ประกวดราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็น ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องขึ้นทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง โดยยังคงสภาพเป็นที่ปรึกษา ณ วันยื่นข้อเสนอโครงการ
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 ดังนี้
- 1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  - 2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
  - 3) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานตรวจสอบช่องโหว่และการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล (Vulnerability Scanning and Penetration Testing) ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือสถาบันการเงิน หรือบริษัทประกัน หรือบริษัทเอกชน ในประเทศไทยอย่างน้อย 3 แห่ง
- ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานสนับสนุนที่เชื่อถือได้ โดยนำเสนอสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงานมอบให้กับ บสย. ณ วันยื่นซองสอบราคา เพื่อให้สามารถดำเนินการตรวจสอบได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีจำนวนบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ โดยสามารถตรวจสอบช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบ สนับสนุนข้อมูลด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและได้รับประกาศนียบัตรระดับสากลอย่างน้อย 3 ท่าน โดยจะต้องจัดให้มีตำแหน่งงานผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย ดังนี้
- 1) ผู้จัดการโครงการจำนวน 1 ท่าน จบการศึกษาอย่างน้อยในระดับปริญญาโทและมีประสบการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปีได้รับประกาศนียบัตรรับรองคุณวุฒิมาตรฐาน (Certification) ความรู้ความสามารถทางด้านความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ จากสถาบันระดับสากล ดังต่อไปนี้ CISSP (Certified Information Systems Security Professional) หรือ CISA (Certified Information Systems Auditor) หรือ CEH (Certified Ethical Hacker) หรือ GIAC Penetration Tester (GPEN)
  - 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ จำนวน 2 ท่าน จบการศึกษาอย่างน้อยในระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปีได้รับประกาศนียบัตรรับรองคุณวุฒิได้รับการรับรองมาตรฐาน (Certification) ความรู้ความสามารถทางด้านความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ จากสถาบันระดับสากล ดังต่อไปนี้ CISSP (Certified Information Systems Security

Professional) หรือ CISA (Certified Information Systems Auditor) หรือ CEH (Certified Ethical Hacker) หรือ GIAC Penetration Tester (GPEN)

- 3.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน และปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวในข้อ 3.1 ถึง 3.8 ทุกประการและในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอการรายใดปฏิบัติไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขดังกล่าว บสย.สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้นๆ และจะถือว่าเป็นผู้ไม่มีสิทธิเข้าเสนอราคา

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงของระบบเครือข่ายภายใน เครือข่ายภายนอก เครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันโดยตรวจสอบช่องโหว่จำนวนไม่น้อยกว่า 40 หมายเลขไอพี (IP Address) และการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศของ บสย. ตามมาตรฐานสากล (Vulnerability Scanning and Penetration Testing) จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หมายเลขไอพี (IP Address) และร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ของ บสย. ครอบคลุมระบบงาน ดังต่อไปนี้

ระบบเครือข่าย บสย.

- เครือข่ายภายนอก บสย.
- เครือข่ายภายใน บสย.
- เครือข่ายไร้สาย บสย.

ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) ของ บสย.

- ระบบเว็บไซต์ บสย. [www.tcg.or.th](http://www.tcg.or.th)
- ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ [www.tcgcyber.com](http://www.tcgcyber.com)

โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

- 4.1 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเข้าประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ บสย. เพื่อกำหนดกรอบเวลาและวางแผนการดำเนินงานโดยจัดทำแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด และต้องนำเสนอแผนงานดังกล่าวให้ บสย. รับทราบก่อนการดำเนินงานขั้นต่อไป (Project Plan)
- 4.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการศึกษา ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงของระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) และดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบเครือข่ายสารสนเทศและระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Vulnerability Assessment) โดยรายละเอียดของการดำเนินการจะต้องครอบคลุมดังต่อไปนี้
- 4.2.1 ดำเนินการสำรวจสถานะภาพของระบบเครือข่ายระบบงานสารสนเทศออนไลน์พร้อมทั้งวิเคราะห์และแนะนำวิธีการปรับปรุง ด้านกายภาพของระบบเครือข่าย
- 4.2.2 ดำเนินการสำรวจสถานะภาพด้านความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบเครือข่ายโดยมีรายละเอียดดังนี้
- 1) การดำเนินการนี้จะต้องครอบคลุมในระดับระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server), อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) และอุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ

- (Security Device) จำนวนไม่น้อยกว่า 40 หมายเลขไอพี (IP Addresses) โดยยึดตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า SANS / FBI Top 20 รุ่นล่าสุด (<http://www.sans.org/top20>)
- 2) ดำเนินการสำรวจโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 3 โปรแกรม เช่น Tenable Nessus หรือ Shadow Security Scanner หรือ X-Scan เป็นต้น และต้องเป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.2.3 ดำเนินการจัดทำสรุปรายงานผลการวิเคราะห์ พร้อมคำแนะนำในการปรับปรุงระบบความปลอดภัยในแต่ละหัวข้อเสนอต่อ บสย.
- 4.3 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Testing) ทั้งจากเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน และเครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ จำนวนไม่เกิน 10 หมายเลขไอพี (IP Addresses) พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการเจาะระบบ และนำเสนอจุดอ่อนของระบบ ระดับความเสี่ยง ผลกระทบ ตลอดจนข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบการรักษาความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- 4.3.1 ดำเนินการทดสอบการเจาะระบบจากเครือข่ายภายนอก (External Penetration Testing) จากเครือข่ายภายนอก บสย. จำนวน 2 URL โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- 1) ดำเนินการโดยไม่ใช้ข้อมูลของระบบเครือข่าย (Black Box)
  - 2) เจาะระบบแบบ Ethical Hacking จากภายนอก บสย. เช่น จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น
  - 3) ดำเนินการโดยใช้เครื่องมือ หรือโปรแกรมสำหรับการตรวจสอบค้นหาช่องโหว่ในระบบเครือข่าย
  - 4) ดำเนินการเจาะระบบผ่านโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับเครื่องแม่ข่ายเว็บ (Web Server) หรือ Web Application Hacking เช่น การขโมยข้อมูลของระบบฐานข้อมูล เป็นต้น และสอดคล้องตามมาตรฐาน OWASP (Open Web Application Security Project)
  - 5) ดำเนินการจัดทำรายงานผลการเจาะระบบจากเครือข่ายภายนอก (External Penetration Testing Report) ต่อ บสย. พร้อมนำเสนอจุดอ่อนของระบบ ระดับความเสี่ยง ตลอดจนข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบการรักษาความปลอดภัย
- 4.3.2 ดำเนินการทดสอบการเจาะระบบเครือข่ายภายใน (Internal Penetration Testing) ของ บสย. โดยการต่อเชื่อมเข้าสู่ระบบเครือข่าย และค้นหาจุดอ่อนของระบบ จำนวนไม่เกิน 10 หมายเลขไอพี (IP Addresses) ซึ่งผลลัพธ์ของการเจาะระบบจะต้องแสดงให้เห็นถึงข้อมูลสำคัญของระบบ
- 1) ผลลัพธ์ของการเจาะระบบจะต้องแสดงให้เห็นถึงข้อมูลสำคัญของระบบ
  - 2) ดำเนินการโดยวิธีการเจาะระบบ (Ethical Hacking) จากภายใน บสย.
  - 3) ดำเนินการโดยใช้เครื่องมือ หรือโปรแกรมสำหรับการตรวจสอบค้นหาช่องโหว่ในระบบเครือข่าย
  - 4) ดำเนินการเจาะระบบผ่านโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับเครื่องแม่ข่ายเว็บ (Web Server) หรือ Web Application Hacking เช่น การขโมยข้อมูลของระบบฐานข้อมูล เป็นต้น และสอดคล้องตามมาตรฐาน OWASP (Open Web Application Security Project)
  - 5) ดำเนินการจัดทำรายงานผลการเจาะระบบจากเครือข่ายภายใน (Internal Penetration Testing Report) ต่อ บสย. พร้อมนำเสนอจุดอ่อนของระบบ ระดับความเสี่ยง ตลอดจนข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบการรักษาความปลอดภัย

- 4.3.3 ดำเนินการทดสอบการเจาะระบบจากเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network) ซึ่งมีใช้งานภายในบริเวณ บสย. มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- 1) ดำเนินการโดยใช้วิธีการ War Driving จากการใช้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย สาย และดำเนินการเจาะระบบผ่าน Access Point จำนวน 1 เครื่อง ณ บริเวณพื้นที่ของ บสย. เพื่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายภายในของ บสย.
  - 2) ดำเนินการจัดทำรายงานผลการเจาะระบบจากเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network Penetration Testing Report) พร้อมนำเสนอจุดอ่อนของระบบ ระดับความเสี่ยง ตลอดจนขอแนะนำในการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สายต่อ บสย.
- 4.4 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการปรับปรุงและการปิดช่องโหว่ (System Hardening) ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) ของ บสย. โดยการปิดช่องโหว่ที่อาจส่งผลกระทบต่อระดับความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 4.4.1 ดำเนินการให้คำแนะนำในการคัดเลือกเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ในระบบเครือข่ายที่จำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงระดับความปลอดภัยตามลำดับความเสี่ยงให้กับ บสย.
- 4.4.2 ดำเนินการชี้แจงถึงปริมาณช่องโหว่ของระบบ และความเสี่ยงสูง (High Risk) ซึ่งอาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งขั้นตอนในการดำเนินการปิดช่องโหว่ (Hardening) โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากบสย. ก่อนเริ่มดำเนินการทุกครั้ง
- 4.4.3 ดำเนินการปิดช่องโหว่ (Hardening) ซึ่งมีความเสี่ยงสูง จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หมายเลขไอพี (IP Addresses) โดยอ้างอิงจากผลการดำเนินงานการศึกษา ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงของระบบระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) ของ บสย. ซึ่งใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายตามที่บสย. จะแจ้งให้ทราบ โดยการปิดช่องโหว่นี้ ไม่รวมถึงการติดตั้ง Service Packs, Patch หรือ Hotfixes
- 4.4.4 ดำเนินการปรับปรุงระดับความปลอดภัยของระบบ โดยจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- 1) ปิดช่องสื่อสาร (Port) ต่างๆ ที่จำเป็นต่อการใช้งาน
  - 2) ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Security Device) ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
  - 3) ต้องทดสอบการปรับปรุงระดับความปลอดภัยกับระบบจำลองก่อน โดยผู้เสนอราคา ต้องจัดหาทรัพยากรเอง หรือสามารถใช้ทรัพยากรของ บสย. ทั้งนี้ขึ้นกับการพิจารณาของบสย.
  - 4) การดำเนินการปรับปรุงระดับความปลอดภัยจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อระบบงานของ บสย. นอกเหนือจากช่องการปิดระบบ
- 4.4.5 ในการปิดระบบเพื่อดำเนินการจะต้องดำเนินการนอกเวลาทำการของระบบงานเท่านั้น และในกรณีที่มีความจำเป็นอาจดำเนินการในเวลาทำการได้ โดยจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง
- 4.4.6 ภายหลังจากได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการปิดช่องโหว่อยู่ประจำ 3 วันทำการหลังระบบเปิดใช้งาน เพื่อดูแลความเรียบร้อย
- 4.4.7 รายงานผลการปรับปรุงและการปิดช่องโหว่ของระบบเครือข่ายต่อบสย.
- 4.5 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำรายงานการประเมินและวิเคราะห์ความปลอดภัย โดยเนื้อหาครอบคลุมถึง วิธีการทดสอบ ผลการประเมินความเสี่ยง ผลการวิเคราะห์ผลกระทบจากความเสียหายที่พบจากการทดสอบการเจาะระบบ

- 4.6 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการวิเคราะห์และให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อเป็นการเพิ่มระดับการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ของ บสย.
- 4.7 ผู้ชนะการเสนอราคาจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยของระบบเครือข่าย และความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบแผนการดำเนินงานระยะสั้น (Short Term Planning) ซึ่งครอบคลุมระยะเวลาประมาณ 6 เดือน และแผนการดำเนินการระยะยาว (Long Term Planning) ซึ่งครอบคลุมระยะเวลาประมาณ 1-3 ปี
- 4.8 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเสนอผลการประเมินต่างๆ (ตามข้อ 4.2-4.7) พร้อมคำแนะนำและวิธีดำเนินการในการแก้ปัญหาเพื่อปรับปรุงความมั่นคงปลอดภัย ให้แก่ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสย.

## 5. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ผู้ชนะการเสนอราคามีระยะเวลาในการดำเนินงาน ทั้งหมด 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 6. การส่งมอบงาน การตรวจรับงาน และการชำระเงิน

### 6.1 การส่งมอบงาน

ลำดับ	รายละเอียดงาน	ระยะเวลา
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนการดำเนินงานโครงการ (Project Plan) (ดำเนินการตามข้อ 4.1)</li> </ul>	ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบเครือข่ายสารสนเทศ และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Vulnerability Assessment)</li> <li>● ดำเนินการทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Testing) ทั้งจากเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน และเครือข่ายไร้สาย</li> <li>● ดำเนินการทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Testing) ระบบสารสนเทศ จำนวน 2 URL</li> <li>● ดำเนินการปรับปรุงและการปิดช่องโหว่ (System Hardening) ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย และระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online) (ดำเนินการตามข้อ 4.2 – 4.4)</li> </ul>	ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รายงานสรุปการตรวจสอบช่องโหว่และการทดสอบเจาะระบบ</li> <li>● ส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯและเอกสารประกอบทั้งหมด (ดำเนินการตามข้อ 4.5- 4.7)</li> </ul>	ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 6.2 การตรวจรับงาน

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบงานเป็นเอกสารรายงานในลักษณะสิ่งพิมพ์จำนวน 5 ชุด พร้อมแผ่น CD หรือ DVD จำนวน 1 ชุด ตามรายการทั้งหมดให้ถูกต้องและครบถ้วนตามระยะเวลาที่กำหนด ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่าผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบไม่ตรงตามจำนวนที่ บสย. กำหนด หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วน บสย. จะไม่รับเอกสารนั้น และให้ผู้ชนะการเสนอราคาทำการแก้ไขให้ถูกต้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการเสนอราคาเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ชนะการเสนอราคาจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบ หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

### 6.3 การชำระเงิน

บสย. จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา แบ่งเป็น 3 งวด เมื่อผู้ชนะการเสนอราคาได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยจะชำระตามเงื่อนไขดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงิน 10% ของจำนวนเงินในสัญญา เมื่อส่งมอบงานตามตารางสิ่งที่ส่งมอบข้อ 1 และได้ผ่านการตรวจรับแล้ว  
งวดที่ 2 ชำระเงิน 45% ของจำนวนเงินในสัญญา เมื่อส่งมอบงานตามตารางสิ่งที่ส่งมอบข้อ 2 และได้ผ่านการตรวจรับแล้ว  
งวดที่ 3 ชำระเงิน 45% ของจำนวนเงินในสัญญา เมื่อส่งมอบงานตามตารางสิ่งที่ส่งมอบข้อ 3 และได้ผ่านการตรวจรับแล้ว

## 7. เงื่อนไขการรักษาความลับ

- 7.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเก็บรักษาข้อมูลความลับไว้เป็นความลับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของ บสย. โดยผู้ชนะการเสนอราคาไม่มีสิทธิเปิดเผยข้อมูลความลับแก่บุคคลอื่นใด เว้นแต่ ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสย. และผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องใช้ข้อมูลความลับเฉพาะเพื่อการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของ บสย. เท่านั้น
- 7.2 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดูแลรักษาและป้องกันข้อมูลความลับ โดยใช้ความระมัดระวังในการเข้าถึงข้อมูลที่จัดชั้นความลับ โดยบสย. จะอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลตามความเหมาะสมในการรักษาความลับของข้อมูลความลับเพื่อไม่ให้ผู้ชนะการเสนอราคานำข้อมูลความลับนั้นไปเปิดเผยโดยมิได้รับอนุญาต หรือทำสำเนาข้อมูลความลับเพื่อนำไปเผยแพร่
- 7.3 บสย. จะให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานแก่ผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อผู้ชนะการเสนอราคาลงนามในเอกสาร สัญญาปกปิดความลับ NDA (Non-Disclosure Agreement)
- 7.4 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งให้ บสย. ทราบทันที หากทราบว่าข้อมูลความลับถูกเปิดเผยหรือตกอยู่ในความครอบครองของบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่มีสิทธิ
- 7.5 ผู้ชนะการเสนอราคาอาจเปิดเผยข้อมูลความลับให้แก่บุคคลอื่นได้เฉพาะกรณีดังต่อไปนี้
  - 7.5.1 เปิดเผยแก่ผู้บริหาร กรรมการบริษัท ลูกจ้าง เจ้าหน้าที่ พนักงาน ตัวแทนช่องหรือที่ปรึกษาทางวิชาชีพของผู้รับข้อมูล เฉพาะผู้ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อตกลงที่ทำกับ บสย. เท่านั้น
  - 7.5.2 เปิดเผยเพื่อปฏิบัติตามบัญญัติแห่งกฎหมาย คำสั่งศาล หรือ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในกรณีดังกล่าวผู้ชนะการเสนอราคามีหน้าที่ ต้องแจ้งให้ บสย. ทราบทันทีที่ผู้ชนะการเสนอราคาได้รับหมายศาล หรือคำสั่งดังกล่าว

## 8. งบประมาณโครงการ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวนทั้งสิ้น 600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

## 9. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้เสนอราคาสามารถยื่นข้อเสนอโครงการภายใต้ขอบเขตงานที่ บสย. กำหนด โดยอธิบายให้เห็นถึงความเข้าใจแผนงาน ระยะเวลาส่งมอบ รวมถึงข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ ต่อคณะกรรมการจัดซื้อฯ โดยแยกเป็น 3 ซอง ประกอบด้วย

### 9.1 ซองเอกสารหลักฐานด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติเบื้องต้นพร้อมระบุหน้าซองว่า “ซองที่ 1 เอกสารหลักฐานด้านคุณสมบัติ” พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา อย่างละ 1 ชุดโดยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- 1) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น บัญชีรายชื่อกรรมการบริษัท



- 2) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3) สำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่มีมูลค่างาน 300,000 บาทขึ้นไป/หน่วยงาน อย่างน้อย 2 หน่วยงาน
- 4) ประวัติบริษัท
- 5) งบดุลและงบกำไรขาดทุน 2 ปี สุดท้ายก่อนวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ที่ผ่านการรับรองจากผู้สอบบัญชีแล้ว

#### 9.2 ขอบข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิคพร้อมระบุหน้าของว่า “ช่องที่ 2 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค” พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา อย่างละ 5 ชุดโดยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- 1) การบริหารจัดการ การประเมินความเสี่ยง
  - ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย
  - ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online)
- 2) การบริหารจัดการ การตรวจสอบช่องโหว่
  - ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย
  - ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online)
- 3) การบริหารจัดการ การทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Testing)
  - ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย
  - ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online)
- 4) ผู้เสนอราคาสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อผู้ว่าจ้างได้
- 5) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

#### 9.3 ขอบข้อเสนอด้านราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาดำเนินการพร้อมระบุหน้าของว่า “ช่องที่ 3 ใบเสนอราคา” พร้อมประทับตรา อย่างละ 1 ชุดโดยการเสนอราคาต้องเสนอตามข้อ 6 การส่งมอบงาน การตรวจรับงาน และการชำระเงิน ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ แล้ว ทั้งนี้ ต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

#### 10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ขั้นตอนการพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

**ขั้นตอนที่ 1** การพิจารณาเอกสาร “ช่องที่ 1 เอกสารหลักฐานด้านคุณสมบัติ” คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะเปิดซองเพื่อตรวจสอบหลักฐานและคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายเป็นอันดับแรก ว่าผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้หรือไม่ หากรายใดไม่ผ่านหรือไม่ถูกต้อง บสย. จะแจ้งให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายทราบ โดยไม่เปิดเผยรายชื่อต่อสาธารณชน

**ขั้นตอนที่ 2** การพิจารณาเอกสาร “ช่องที่ 2 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค” คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคเฉพาะรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติตามขั้นตอนที่ 1 แล้วเท่านั้น โดยใช้หลักเกณฑ์ในการให้คะแนนแต่ละหัวข้อ ซึ่งกำหนดไว้รวมคะแนนทั้งสิ้น 100 คะแนน ดังนี้

1) บสย.จะพิจารณาให้คะแนน โดยใช้หลักเกณฑ์ในการให้คะแนนแต่ละหัวข้อ โดยพิจารณาจากข้อเสนอโครงการ ดังนี้			
➢ การบริหารจัดการ การประเมินความเสี่ยง	30	คะแนน	
• ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย			
• ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online)			
➢ การบริหารจัดการ การตรวจสอบช่องโหว่	30	คะแนน	
• ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย			
• ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online)			
➢ การบริหารจัดการ การทดสอบการเจาะระบบ (Penetration Testing)	30	คะแนน	
• ระบบเครือข่ายภายนอก เครือข่ายภายใน เครือข่ายไร้สาย			
• ระบบงานสารสนเทศออนไลน์ (Web Application Online)			
➢ ผลงานและประสบการณ์	10	คะแนน	
• ทุนจดทะเบียนและอายุของบริษัท			
• ผลงานและประสบการณ์			
	<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>คะแนน</b>

2) ผู้ชนะการเสนอราคาต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 80% และต้องได้คะแนนแต่ละหัวข้อไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่ง จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์คุณสมบัติด้านเทคนิคที่ บสย. ต้องการซึ่งคณะกรรมการจัดซื้อฯ จะดำเนินการจัดอันดับผู้ผ่านการคัดเลือกทางเทคนิคตามลำดับคะแนน แล้วเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิคอันดับที่ดีที่สุดก่อน

- ในกรณีผู้ได้คะแนนทางเทคนิคสูงสุดเท่ากัน คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาทุกรายที่คะแนนเท่ากันแล้วจะดำเนินการเจรจาต่อรองกับผู้เสนอราคาต่ำสุดก่อน
- ในกรณีที่ผู้ได้คะแนนทางเทคนิคสูงสุดเสนอราคาสูงกว่าราคางบประมาณ คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคัดเลือก
- ในกรณีที่ผู้ได้คะแนนทางเทคนิคสูงสุดเสนอราคาภายใต้ราคางบประมาณ คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

เมื่อได้ผู้ชนะการเสนอราคาแล้ว คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะคืนซองข้อเสนอด้านราคา โดยที่ยังมิได้เปิดซองให้แก่ผู้ที่ไม่ได้รับคัดเลือกที่เหลือ

3) บสย. จะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาด้วยราคารวม

4) หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดแต่เล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่ไม่เป็นสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะกรณีที่คณะกรรมการจัดซื้อฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นการประนีประนอมกับ บสย. เท่านั้น

5) ในการตัดสินใจคัดเลือกคณะกรรมการจัดซื้อฯ มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้

- 6) บสย. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาโดยใช้ราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บสย. เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ บสย. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บสย. จะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาทำโดยไม่สุจริต เช่น เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อนิติบุคคลอื่นเสนอราคาแทน หรือเป็นผู้เสนอราคาที่มีประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือมีการกระทำอันขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

## 11. การทำสัญญา

- 11.1 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาจ้างกับ บสย. ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ บสย. ได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และหากไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงกับ บสย. ภายในระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว บสย. สงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับ บสย. เป็นผู้ทำงาน
- 11.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องวางหลักประกันสัญญามีมูลค่าร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาของ บสย. ตกลงจางตลอดอายุสัญญา โดยหลักประกันสัญญาให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ตามที่ บสย. กำหนด ดังนี้
- 1) เงินสด
  - 2) เช็คที่ธนาคารเป็นผู้สั่งจ่าย (Cashier Cheque) ให้แก่บริษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม โดยเป็นเช็คที่ลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
  - 3) พันธบัตรรัฐบาลไทยชนิดออกให้แก่ผู้ถือ ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ชนะการประกวดราคาโดยชอบด้วยกฎหมาย
  - 4) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- ทั้งนี้ ให้หลักประกันนี้ถือเป็นหลักประกันผลงานด้วย โดยหลักประกันนี้ บสย. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว
- 11.3 เอกสารเสนอราคา ขอบเขตของงาน (TOR) และข้อเสนอของผู้ชนะการเสนอราคา ถือเป็นภาระผูกพันและเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- 11.4 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานไม่ให้มีการละเมิดสิทธิหรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลใดๆ ทั้งนี้ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 11.5 บสย. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบภายหลังในทุกกรณี หากพบว่าไม่เป็นไปตามสัญญาที่ทำได้กับ บสย. โดย บสย. สามารถยกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายได้

## 12. การบอกเลิกสัญญา

- 12.1 ในกรณีที่ผลงานของผู้ชนะการเสนอราคาในขั้นตอนใดไม่ผ่านการตรวจรับจาก บสย. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องปรับปรุงแก้ไข ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงาน ถ้าการแก้ไขดังกล่าวยังไม่ผ่านการตรวจรับอีก บสย. อาจพิจารณาบอกเลิกสัญญาจ้างมิให้ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการต่อไปโดยที่ บสย. ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น
- 12.2 บสย. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างในกรณีที่ บสย. พิจารณาแล้วเห็นว่า การดำเนินงานของผู้ชนะการเสนอราคา ไม่ได้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ หรืออาจไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญาได้
- 12.3 ในกรณีที่ บสย. ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาไม่ว่ากรณีใดๆ บสย. มีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ บสย. จะเห็นสมควร ตลอดจนมีสิทธิเรียก

ค่าเสียหายใดๆ อันเนื่องจากผู้ชนะการเสนอราคาไม่ปฏิบัติตามสัญญา และถ้า บสย. ต้องจ้างผู้อื่นดำเนินงานโครงการนี้แทน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

### 13. เงื่อนไขการปรับ

- 13.1 หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถทำงาน ข้อ 3 และ ข้อ 4 ให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด และ บสย.ยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้กับ บสย. ในอัตราวันละไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.1 ของมูลค่างานโครงการที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ทั้งนี้จำนวนเงินค่าปรับต้องไม่น้อยกว่า 500 บาทต่อวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา หรือวันที่ บสย. ขยายระยะเวลาให้ จนถึงวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาได้นำงานมาส่งมอบให้แก่ บสย. จนถูกต้องครบถ้วนหรือจนถึงวันที่เลิกสัญญา แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ บสย. มีสิทธิหักค่าปรับเอาจากหลักประกันได้ทันที
- 13.2 การขอลด หรือลดค่าปรับ ให้ผู้ชนะการเสนอราคาแสดงเจตนาเป็นหนังสือพร้อมเหตุผล โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ บสย. ตามที่เห็นสมควร การขอลด หรือลดค่าปรับ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นเพราะความผิดของ บสย. การอนุมัติให้ขอลดค่าปรับนั้น จะถือว่าผู้ชนะการเสนอราคาได้ยินยอมสละสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันอาจเกิดจากเหตุที่นั่นได้อีก

### 14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ฝ่ายบริหารสำนักงาน บริษัทประกันสินเชื่อดอกสาหรณขนาดย่อม (บสย.) เลขที่ 2922/243 อาคารชาวยุโรปสระทาวเวอร์ 2 ชั้น 17 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์ 0-2890-9988 โทรสาร 0-2890-9900 ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรส่งตามที่อยู่ข้างต้นหรือทางเว็บไซต์ [www.tcg.or.th](http://www.tcg.or.th) โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ สอบถามรายละเอียดได้ในวันและเวลาทำการของ บสย.