**เอกสารแนบ 1**

**1. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะดำเนินการงานจัดซื้อจัดจ้าง โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับระบบเร่งรัดติดตามหนี้ ระบบกฎหมายและหนี้ส่วนขาด พร้อมติดตั้งเพื่อรองรับการใช้งานของระบบงานดังกล่าวให้สามารถดำเนินงานตามแผนงานของธนาคาร เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ รองรับการเป็นธนาคารดิจิทัล โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ~~10~~ **8** เครื่อง มีคุณสมบัติต่อเครื่องอย่างน้อยดังนี้

(1) มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ 4th Generation Intel Xeon Scalable Processors หรือ   
 ดีกว่า โดยมีจำนวนแกนหลักไม่น้อยกว่า 32 แกน มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา   
 (Clock Speed) ไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

(2) หน่วยประมวลผลกลางมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 60 MB หรือดีกว่า

(3) มีหน่วยความจำหลัก ชนิด DDR5 หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 TB

(4) มีระบบควบคุมการจัดเก็บข้อมูล (Controller) แบบ SAS/SATA หรือดีกว่า และ มี Cache   
 ไม่น้อยกว่า 2 GB ซึ่งสนับสนุนการทำ RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 ได้

(5) หน่วยเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาด 2.5 นิ้ว แบบ Solid State Drive (SSD) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีความจุไม่น้อยกว่า 480 GB และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง

(6) สามารถใส่ internal disk แบบ Solid State Drive (SSD) ขนาด 2.5 นิ้วได้ 24 หน่วย และ M.2 SATA SSDs ได้ 2 หน่วย เป็นอย่างน้อย

(7) ส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ 1 Gigabit Ethernet จำนวน  
 ไม่น้อยกว่า 4 Ports และแบบ 10 Gb SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Ports พร้อมด้วย   
 SFP+ SR Transceiver จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย

(8) มีช่องเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel Interface จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports และแต่ละ Port   
 มีความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 32 Gbps

(9) มี PCI Express 4.0 ไม่น้อยกว่า 4 slot

(10) มี Port USB ด้านหน้าและด้านหลังรวมไม่น้อยกว่า 5 ports และสามารถ ตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ,Firmware, Network และข้อผิดพลาดผ่าน Port USB

(11) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอต้องสามารถรองรับเทคโนโลยี IPMI 2.0, REST API   
 และ TPM 1.2 ได้เป็นอย่างน้อย

(12) มี Port System Management โดยเฉพาะ แบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 Port และมี VGA port ด้านหน้า 1port ด้านหลัง 1 port

(13) มี Power Supply ทำงานแบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องปิด  
 เปิดเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

(14) มีระบบพัดลมระบายความร้อนภายในเครื่อง (Fan) แบบ Redundant และสามารถถอด  
 เปลี่ยนได้ทันที (Hot-swap) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วย

(15) มีระบบการเตือนการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ล่วงหน้าสำหรับ Processor, Memory,   
 Internal Hard Disk, Power Supplies, Fan และ RAID Controllerได้เป็นอย่างน้อย

(16) เป็นคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ได้รับการออกแบบสำหรับติดตั้งกับตู้อุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน   
 (19" Rack) โดยเฉพาะและขนาดไม่น้อยกว่า 2U พร้อมอุปกรณ์ Rack ในการติดตั้ง

(17) รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ และ Hypervisor อย่างน้อย ดังนี้ Microsoft   
 Windows Server, SUSE® Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise   
 Linux, VMware vSphere™

(18) มีโปรแกรมช่วยในการควบคุมระบบ (System Management) ซึ่งมีเครื่องหมายการค้า  
 เดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่สามารถเข้าบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งหมด ในโครงการผ่านหน้าบริหารจัดการเดียวกัน และสามารถผนวกเข้ากับ VMware vCenter เพื่อบริหารจัดการผ่าน VMware vCenter ได้ โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

1.2 KVM (Keyboard Video Mouse) จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

(1) มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว สามารถพับเก็บได้ พร้อม Keyboard และ

Mouse หรือ Touchpad

(2) มีอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับสลับหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ (KVM Switch) ไม่น้อยกว่า 16 ชุด

(3) สามารถติดตั้งกับ Rack ขนาด 19 นิ้ว  
1.3 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server แบบ Datacenter Edition รุ่นล่าสุด และมี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งครอบคลุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอในโครงการทั้งหมด  
1.4. ชุดโปรแกรมระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน VMware vSphere Enterprise Plus มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้   
(1) มีลิขสิทธิ์ตามจำนวนหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอ ในข้อ 1.1 อย่างถูกกฎหมาย   
(2) เป็นซอฟต์แวร์ที่มีสิทธิ์แบบ Open License ที่ได้รับการ Support โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ 24x7   
(3) สามารถติดตั้งและใช้งานได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอ ตามข้อ 1.1

1.5. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน (VMware SRM) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด ที่รองรับจำนวนอย่างน้อย 50VMs

1.6 License Antivirus for Server พร้อมสิทธิ์การใช้งาน จำนวน 300 License โดยจะต้องสามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ธนาคารใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ และจะต้องเป็นยี่ห้อผลิตภัณฑ์เดียวกับโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการโปรแกรมป้องกันไวรัสจากศูนย์กลางที่ธนาคารใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

1.7. ผู้ขายต้องจัดหาซอร์ฟแวร์และฮาร์ดแวร์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้งระบบ โดยผู้ขายต้องมอบ  
ให้เป็นทรัพย์สินของผู้ซื้อ รวมถึงการได้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ด้วย

1.8. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติต่อชุดอย่างน้อยดังนี้

* + 1. เป็นอุปกรณ์ชนิดติดตั้งในตู้ Rack
    2. มีพอร์ตประเภท 10Gb แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 Port
    3. มี Transceiver ชนิด 10GBase SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ชุด
    4. มีพอร์ต Uplink ประเภท 40/100 แบบ QSFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Port
    5. มีพอร์ต Management จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
    6. สามารถใช้งาน Switching Capacity ได้ไม่น้อยกว่า 1.6 Tb/s
    7. มี Power Supply ทำงานแบบ Redundant จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
    8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองรับรองตามมาตรฐานทางไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ IEC และมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CSA เป็นอย่างน้อย
    9. สามารถทำงานร่วมกับระบบ Network เดิมของธนาคารได้

**2. เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ ~~(สำหรับสัญญาซื้อขาย)~~**

ผู้ยื่นข้อเสนอ~~ที่ได้รับการคัดเลือก~~ต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับระบบเร่งรัดติดตามหนี้ ระบบกฎหมายและหนี้ส่วนขาดที่ซื้อขายตามสัญญาหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือนี้ ให้กับธนาคาร และต้องดำเนินการติดตั้งให้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายของธนาคารได้ โดยติดตั้ง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของธนาคารภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญารายละเอียดดังนี้

**2.1~~.~~ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอ ให้สามารถทำงานร่วมกับ ระบบเร่งรัดติดตามหนี้ ระบบกฎหมายและหนี้ส่วนขาด ของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ**

**2.2. ผู้ยื่นข้อเสนอ~~ที่ได้รับการคัดเลือก~~ต้องยื่นข้อเสนอแผนการบริหารงานโครงการ และรายชื่อบุคลากรที่มีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญที่ใช้ในโครงการต่อธนาคาร** ในวันยื่นข้อเสนอโดยต้องประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีบทบาทตามรายการด้านล่างนี้เป็นอย่างน้อย

1. ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือ  
 เทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์ในการเป็นผู้จัดการโครงการระบบอย่างน้อย 3 ปี

2. ผู้ติดตั้งฮาร์ดแวร์ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์   
 หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์ในการติดตั้งและดูแลระบบอย่างน้อย 3 ปี และ  
 ได้รับใบรับรอง (Certificate) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ (Hardware)

3. ผู้ติดตั้งระบบ VMware วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์ในการติดตั้งและดูแลระบบอย่างน้อย 3 ปี และ  
 ได้รับใบรับรองในระดับ Professional ด้าน Data Center Virtualization จาก VMware

**3. การบำรุงรักษา (การทำ Preventive Maintenance)**

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารหากคิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.50 ของมูลค่าสัญญา ต่อการผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง แต่มูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด 500 บาท โดยมีเงื่อนไขการให้บริการดูแลรักษา ดังนี้

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
2. ตรวจสอบ Hardware และ System Software เพื่อตรวจหาปัญหาต่างๆที่อาจพบได้และแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย
3. ตรวจสอบ Security Log
4. ตรวจสอบ Software Patches ของระบบ และ Update ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
5. ตรวจสอบความเรียบร้อยและตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์
6. ทำความสะอาดอุปกรณ์
7. วิเคราะห์ Performance/Capacity ของระบบ
8. ดำเนินการอื่นๆเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
9. ทำรายงานสรุปผลให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้เป็นหลักฐาน

การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ 48 ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 0.035 ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

**4. การซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance)**

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

4.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 3 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร โดยจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.035 ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น

4.2 หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่อาจแก้ไขได้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม ชดใช้แทนหรือชดใช้ราคาของ อุปกรณ์ในขณะที่เกิดความเสียหาย ในกรณีที่ไม่อาจจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวชดใช้แทนได้ให้แก่ธนาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างตามสัญญานี้

**5. การฝึกอบรม (สำหรับสัญญาซื้อขาย)**

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดการฝึกอบรม หรือ ให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรมของธนาคารภายในเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซึ่งมีหัวข้อของหลักสูตรที่ครอบคลุมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างน้อย ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อหลักสูตร** | **จำนวนวัน** | **สถานที่อบรม** | **จำนวนครั้ง** | **จำนวนคน**  **ต่อครั้ง** |
| 1  2  3  4 | Hardware / System Configuration  System Administration การใช้งานและการดูแลระบบ  VMware vSphere : Install, Configure, Manage (Official Course)  VMware vSphere: Troubleshooting  (Official Course) | 1  1  5  5 | ธนาคารอาคารสงเคราะห์  (สำนักงานใหญ่) หรือตามที่ผู้ซื้อกำหนด | 1  1  1  1 | 5  5  3  2 |

ทั้งนี้ การฝึกอบรมทุกครั้ง ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ต้องใช้ในการฝึกอบรม พร้อมทั้งสนับสนุนเอกสารและวัสดุที่ใช้ในการฝึกอบรมให้กับผู้เข้าฝึกอบรม พร้อมทั้งอาหารว่าง โดยต้องจัดเตรียมให้เพียงพอต่อผู้เข้าฝึกอบรม โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

**6. คู่มือ (สำหรับสัญญาซื้อขาย)**

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดส่งเอกสาร/คู่มือให้แก่ธนาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนดดังต่อไปนี้

* 1. คู่มือประจำเครื่อง (Manual) ของอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอในโครงการ รูปแบบเป็นเอกสารกระดาษ หรือ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด
  2. คู่มือการการติดตั้งอุปกรณ์ทุกรายการในโครงการนี้และคู่มือการใช้งาน รูปแบบเป็นเอกสารกระดาษ หรือ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด

**7. ความต้องการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ (ถ้ามี)**

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

7.1 รายการทรัพย์สินสารสนเทศในระบบทั้งหมด พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน (License)

7.2 ผลการติดตั้ง Software Patches ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อลดหรือกำจัดข้อบกพร่องด้านความมั่นคงปลอดภัย

7.3 ผลการตรวจสอบการเขียนโปรแกรมให้มีความปลอดภัย (Secure Source Code Review)   
 (กรณีมีการพัฒนาโปรแกรม)

7.4 ผลการตั้งค่าความปลอดภัยขั้นต่ำของระบบ (IT Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนดทั้งหมด   
 โดยให้ติดตั้งและทดสอบระบบใน Development Environment ก่อนติดตั้งในระบบ Production

7.5 ผลการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) ที่มีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

7.6 ผลการทดสอบบุกรุกเจาะระบบ (Penetration Test) ที่มีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

7.7 ส่งมอบรายชื่อบัญชีผู้ใช้งานของระบบ เช่น Operating System หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง

7.8 เอกสารการออกแบบระบบ (System Design Diagram) ให้ธนาคารพิจารณาความ

7.9 แผนการรับมือต่อเหตุการณ์ผิดปกติด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย เช่น แผนรับมือภัย

ด้านไซเบอร์ เป็นต้น