

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ

สารบัญ

1. เงื่อนไขเฉพาะงาน.....	1
1. วัตถุประสงค์.....	2
2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ.....	2
3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ.....	2
4. การเสนอราคา.....	2
5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา.....	3
6. ข้อเสนอที่เข้าลักษณะดังต่อไปนี้จะไม่ได้รับการพิจารณา.....	3
7. การส่งมอบและติดตั้ง.....	3
8. การอบรม.....	4
9. การตรวจรับ.....	4
10. การชำระเงิน.....	5
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....	5
12. การทำสัญญาซื้อขาย.....	5
13. การบอกเลิกสัญญา.....	6
14. อัตราค่าปรับ.....	6
15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย.....	6
16. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ.....	7
2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ.....	8
3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม.....	12
3.1 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง.....	12
3.2 แบบฟอร์มรายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ และตารางรายการที่เสนอ.....	14
3.3 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ.....	17
3.4 การกำหนดตัวถังของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ.....	21

เงื่อนไขเฉพาะงาน

การจัดซื้อระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. วัตถุประสงค์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จะจัดซื้อระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจดทะเบียนทำธุรกิจด้านคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันที่จดทะเบียนจนถึงวันเสนอราคา

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ทั้งนี้ผู้ลงนามต้องเป็นผู้มีอำนาจในการแต่งตั้ง พร้อมหลักฐาน
- 3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับประกันความชำรุดบกพร่องของการผลิต รวมทั้งความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานจากผู้ผลิต ของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) ที่เสนอเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ของอุปกรณ์ทุกชิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา
- 3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยว่าจะให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ทุกรายการที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หลังจากหมดระยะเวลาการรับประกันดังนี้
 - 3.3.1 สำหรับอุปกรณ์แบบรวมอะไหล่ในอัตราไม่เกินร้อยละ 10 ต่อปีของมูลค่าอุปกรณ์ตามสัญญา
 - 3.3.2 สำหรับซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ หรือ Firmware พร้อมสิทธิในการ Upgrade และ Update (Subscription) ในอัตราไม่เกินร้อยละ 22 ต่อปีของมูลค่าซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ หรือ Firmware ตามสัญญา

4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปรียบเทียบรายละเอียดทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงาน และคุณลักษณะเฉพาะของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงเอกสารที่อยู่ในหน้าตาของเอกสารที่เสนอให้ชัดเจน ในกรณีที่มีรายละเอียดอื่นใดที่เห็นว่าเป็นส่วนสำคัญซึ่งแตกต่างไปจากเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียให้ชัดเจน (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2 แบบฟอร์มรายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) และตารางรายการที่เสนอ) หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามที่กล่าวข้างต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นการผิดพลาดเล็กน้อยในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

2

ลงนาม.....กรรมการ ลงนาม.....กรรมการ

- 4.2 ราคาที่เสนอในแต่ละรายการ จะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- 4.3 หากมีข้อเสนอใดที่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เสนอเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาด้วย

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 5.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว
- 5.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องได้รับสิทธิในการใช้งานพัสดุอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ ทั้งหมดทุกรายการตามที่ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและในเงื่อนไขเฉพาะงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ในการใช้สิทธินี้ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

6. ข้อเสนอที่เข้าลักษณะดังต่อไปนี้จะไม่ได้รับการพิจารณา

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังนี้
- 6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 6.3 คุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ที่เสนอต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด
- 6.4 ข้อความและเอกสารอ้างอิงที่เสนอแนบมาไม่เป็นความจริง
- 6.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่จะเสนอในประกวดราคานี้ทุกรายการโดยต้องระบุ ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ และจำนวน ในตารางรายการที่เสนอ

7. การส่งมอบและติดตั้ง

ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย จำนวนและสถานที่ส่งมอบตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1 หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังตามความเหมาะสมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และในการส่งของให้ผู้ขายดำเนินการดังนี้

- 7.1 ผู้ขายต้องจัดทำแผนส่งมอบกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง) ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของผู้ซื้อ
- 7.2 ออกใบส่งของระบุรายละเอียด Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) และบนกล่องบรรจุต้องมีป้ายระบุ Serial No. พร้อมสถานที่ติดตั้งไว้เช่นกัน และโดยสำเนาใบส่งของและเอกสารสิทธิการใช้งาน Software ทั้งหมด ส่งที่กองคอมพิวเตอร์และเครือข่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
- 7.3 จัดทำรายละเอียด Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) พร้อมทั้งสถานที่ส่งมอบเป็นแฟ้มข้อมูล Spread Sheet ลงบนสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ส่งที่กองคอมพิวเตอร์และเครือข่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ โดยรายการระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

3

ลงนาม.....กรรมการ ลงนาม.....กรรมการ

DDoS (Distributed Denied of Service) ที่เสนอ ต้องระบุ COA No. (Certificate of Authenticity) หรือ Product ID ของระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ถ้ามี)

- 7.4 ติดสติ๊กเกอร์ศูนย์บริการที่รับผิดชอบ, หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ, หมายเลขโทรศัพท์ 9960 (ITIL กฟภ.), เลขที่สัญญาซื้อขาย, วันที่ส่งของ, เงื่อนไขการรับประกัน “รับประกันคุณภาพ ของอุปกรณ์ทุกชิ้นรวมค่าอะไหล่และค่าแรง เป็นระยะเวลา 5 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา”

การจัดซื้อครั้งนี้ผู้ขายไม่ต้องออกแบบสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขาย และผู้ขายไม่ต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ในการติดตั้ง

8. การอบรม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการฝึกอบรม มีหัวข้อและรายละเอียดหลักสูตรการอบรมโดยยื่นมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคาค้างนี้

- 8.1 อบรมตามมาตรฐาน Hardware ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอแบบ On-Site Training จำนวน 2 ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า 5 คน ประกอบด้วย ความรู้พื้นฐานทางด้านระบบเครือข่าย การติดตั้ง (Installation and Configuration) การบริหารจัดการ (Administrator) และการแก้ปัญหา (Troubleshooting) จำนวนอย่างน้อย 5 คน โดยสามารถดำเนินการภายใน 1 ปี ในช่วงรับประกัน การฝึกอบรมไม่ถือเป็นเงื่อนไขในการตรวจรับ แต่ถือเป็นเงื่อนไขในการปฏิบัติตามสัญญาในช่วงรับประกัน
- 8.2 อบรมตามมาตรฐาน Software หรือ Firmware ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จำนวน 2 ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า 5 คน โดยวิทยากรต้องมีใบประกาศ (Certification) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือวิทยากรที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีจำนวนชั่วโมงในการอบรมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เสนอ (Official Course) และสามารถดำเนินการภายใน 1 ปี ในช่วงรับประกัน การฝึกอบรมไม่ถือเป็นเงื่อนไขในการตรวจรับ แต่ถือเป็นเงื่อนไขในการปฏิบัติตามสัญญาในช่วงรับประกัน
- 8.3 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรมทั้งหมด หากสถานที่จัดฝึกอบรมอยู่ภายนอกสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ขายต้องจัดให้มีรถ รับ-ส่ง ระหว่างสำนักงานใหญ่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กับสถานที่ฝึกอบรมให้กับพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตลอดระยะเวลาที่มีการฝึกอบรม

9. การตรวจรับ

ระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามสัญญาซื้อขายจะถูกตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยรายละเอียดของการตรวจรับจะต้องเป็นตามข้อกำหนด ดังนี้

- 9.1 มี Hardware และ Software ครบถ้วนและใช้งานได้ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงาน และคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 9.2 คณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะทำการตรวจรับระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ภายหลังตามความเหมาะสม และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้ขายเข้าร่วมทำการตรวจรับด้วย

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
ลงนาม.....กรรมการ ลงนาม.....กรรมการ

- 9.3 แสดงหลักฐานการนำเข้าต่อคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ(ถ้ามี)
- 9.4 ผู้ขายต้องจัดส่งคู่มือการใช้งาน คู่มือการฝึกอบรม และแผนผังระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวน 1 ชุด

10. การชำระเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายชำระเงินระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ครั้งเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพร้อมติดตั้งครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามสัญญานี้เป็นเวลา 5 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวระบบชำรุดบกพร่องขัดข้อง ใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 1 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งสิ้นถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 24 ชั่วโมงมิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาทั้งหมดตามสัญญานี้ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่ระบบเกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบแตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของระบบหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.4

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้อื่นทำการแทน ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายในเวลาที่กำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

12. การทำสัญญาซื้อขาย

- 12.1 สัญญาซื้อขายจะใช้สัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

ลงนาม.....กรรมการ ลงนาม.....กรรมการ

12.2 ผู้ขายจะต้องทำสัญญาซื้อขายกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา การคืนหลักประกัน ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

13. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบหากผู้ขายไม่ส่งมอบระบบบางรายการหรือทั้งหมดให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบระบบไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเห็นสมควร และถ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดซื้อระบบรวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบระบบให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำระบบกลับคืนไป และทำสถานที่ที่รื้อถอนระบบออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญาแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อันเกิดแก่ระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบซึ่งอยู่ในความครอบครองของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

14. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคากระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขาย

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

6

ลงนาม.....กรรมการ ลงนาม.....กรรมการ

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)

การจัดซื้อระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service)

จำนวน 1 ระบบ

Specification NO. : DDoS-V.1

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service)

1. ขอบเขต และความต้องการของระบบ

อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีแบบ Distributed Denial-Of-Service Attack พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่เสนอต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการติดตั้งใช้งานอยู่แล้ว ซึ่งถ้าไม่สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดรวมถึงการเชื่อมกับระบบเดิม ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ ดังนั้นผู้เสนอราคาต้องพิจารณาให้รอบคอบและชัดเจน ทั้งในส่วนที่เป็น Hardware, Software, Protocol, Cable หรืออื่นๆ ทั้งในส่วนที่เสนอใหม่หรือส่วนที่เกี่ยวข้อง และส่วนที่ต้องเชื่อมโยงกับระบบเดิมด้วย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เสนอกับระบบเครือข่ายเดิม และให้การสนับสนุนการบริหารระบบดังนี้

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ให้ระบบสามารถทำงานได้ โดยผู้เสนอราคาต้องพิจารณาความเหมาะสมของอุปกรณ์ที่เสนอใหม่กับอุปกรณ์เดิม
- 1.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอพร้อม Configuration ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการนี้กับระบบเครือข่ายที่ติดตั้งใช้งานเดิมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ดังนั้นผู้เสนอราคาพิจารณาอุปกรณ์ให้ครอบคลุมทั้งในส่วนจัดหาใหม่และอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อที่ไม่ได้ระบุในโครงการนี้ หากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในส่วนที่เกี่ยวข้อง ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบ
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องทดสอบระบบเครือข่าย ทั้งระบบเดิม และระบบใหม่ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ในการจัดซื้อ
- 1.5 เมื่อเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เสนอใหม่กับระบบเครือข่ายเดิม ผู้เสนอราคาต้องทดสอบระบบทั้งสองส่วนให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. อุปกรณ์ DDoS Protection จำนวน 2 ชุด โดยอุปกรณ์ที่เสนอแต่ละชุดมีคุณสมบัติดังนี้

- 2.1 เป็น Hardware Appliance ที่ออกแบบมาสำหรับป้องกันการโจมตีแบบ DDoS โดยเฉพาะ
- 2.2 มีความเร็วในการตรวจจับการโจมตีไม่น้อยกว่า 30 Gbps (Mitigation Traffic)
- 2.3 มี Average Latency time ในการตรวจจับไม่เกิน 60µs (microsecond)
- 2.4 สามารถติดตั้งใช้งานได้ในรูปแบบ Proactive หรือ Inline Mode ได้
- 2.5 สามารถเชื่อมต่อใช้งานปกติ (Legitimate) ได้ไม่น้อยกว่า 12,000,000 Connections หรือ Concurrent Sessions หรือ Simultaneous Connections
- 2.6 สามารถป้องกันการ Anomaly Flood หรือ SYN Flood ที่อัตราไม่น้อยกว่า 27,000,000 Packets ต่อวินาที (27 MPPS)
- 2.7 มี Network interface ชนิด 10 Gbps Ethernet อย่างน้อย 16 พอร์ต พร้อม Module ชนิด 10G Base-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Module และ ชนิด 10G Base-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Module
- 2.8 มี Network Interface สำหรับจัดการอุปกรณ์โดยเฉพาะ (Out-of-band Management)
- 2.9 สามารถป้องกันการโจมตีทั้งในระดับ L3-L4 (Volumetric) และ L7 (Application-level DoS) โดยรองรับการทำงานอย่างน้อยดังนี้
 - 2.9.1 สามารถ Block โดยใช้ IP Address หรือ Geolocation ที่กำหนดโดยผู้ใช้งานได้
 - 2.9.2 สามารถป้องกัน DDoS attack ในระดับ Application เช่น HTTP, HTTPS, DNS, SIP เป็นต้น

2.9.3 สามารถปรับปรุงฐานข้อมูลการโจมตีหรือ Threat Intelligence ได้โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

- 2.10 สามารถทำ Packet capture ได้
- 2.11 สามารถส่ง Notification หรือ Alert ผ่าน email ได้
- 2.12 สามารถป้องกันการโจมตีผ่าน SSL/TLS ได้
- 2.13 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ที่เสนอได้จากจุดเดียว (Centralized Management)
- 2.14 มีแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) แบบ Redundant Power Supply ที่สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
- 2.15 Software เป็น Version ล่าสุด และต้องสามารถ Upgrade version ได้ตลอดระยะเวลาประกัน
- 2.16 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่และเป็นรุ่นที่ยังมีผลผลิตอยู่ในปัจจุบันและอุปกรณ์ที่เสนอทุกชิ้นส่วนต้องสามารถใช้งานติดต่อกันได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง

3. ระบบบริหารจัดการ DDoS Protection ที่เสนอจำนวน 1 ระบบมีคุณสมบัติดังนี้

- 3.1 เป็นระบบที่ทำหน้าที่ได้อย่างน้อยดังนี้
 - 3.1.1 Device Configuration Management and Monitoring
 - 3.1.2 Event Management and Reporting
- 3.2 สามารถตรวจสอบและแสดงผลการโจมตี (Mitigate DDoS Attack) บนหน้าจอ Dashboard ได้แบบ Real-time หรือ Near-real-time ได้
- 3.3 สามารถตรวจสอบสถานะของระบบเครือข่ายและปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านทาง Web Browser หรือ GUI ได้
- 3.4 สามารถสร้าง Configuration Template ได้จากจุดเดียวและกำหนดให้ทำการปรับปรุง (Deploy) ไปยังอุปกรณ์ที่เสนอได้
- 3.5 สามารถ Collect Flow หรือ Packet Capture จากอุปกรณ์ที่เสนอได้
- 3.6 สามารถแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ที่บริหารจัดการได้ (Inventory report)
- 3.7 สามารถตรวจสอบความผิดปกติ (Attack) ที่เกิดขึ้นในระบบได้
- 3.8 สามารถเก็บรายละเอียดปัญหาที่เกิดขึ้นและทำรายงานเป็น Network Activity and Attack Report ได้
- 3.9 สามารถแสดง Report รูปแบบ HTML หรือ PDF ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ DDoS Protection ที่เสนอ
- 3.11 Software เป็น Version ล่าสุด และต้องสามารถ Upgrade version ได้ตลอดระยะเวลาประกัน
- 3.12 เป็นอุปกรณ์แบบ Virtual Appliance หรือทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Linux ได้

4. การดำเนินงานติดตั้งระบบ

- 4.1 ผู้ขายต้องออกแบบการติดตั้งการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมทั้งเขียนแบบแปลนแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 4.2 ผู้ขายต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ความสามารถจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

- 4.3 ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นในการติดตั้งทั้งหมดเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้ง (TIA/EIA) เช่น สายไฟ, สายสื่อสาร, ป้ายแสดง (Label), อุปกรณ์จัดสาย และอื่นๆ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดเตรียม Rack, PDU และแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลักให้เท่านั้น
- 4.4 ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ DDoS Protection เข้ากับตู้ Rack ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพร้อมทั้งเชื่อมต่อสายสัญญาณจากอุปกรณ์เข้ากับระบบเครือข่ายในแนวทางที่เหมาะสมกับสถานที่ โดยได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 4.5 ทำการกำหนด Policy เบื้องต้นสำหรับการทำงานของอุปกรณ์
- 4.6 ผู้ขายต้องทำการจัดเตรียมโครงข่าย CDN เพื่อให้บริการ Web Site หลัก www.pea.co.th ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยโครงข่าย CDN จะต้องให้บริการดังนี้
 - 4.6.1 DDoS Attack Mitigation โดยไม่จำกัดจำนวน Traffic ที่ทำการโจมตี
 - 4.6.2 Global Content Delivery Network โดยสามารถเข้าถึง Web Site ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จาก Node ของ CDN ที่ใกล้ที่สุด
 - 4.6.3 Web Application Firewall
- 4.7 อุปกรณ์และสาย Cable ที่ติดตั้งต้องติด TAG Label หรือ Sticker ที่มีความคงทนถาวรพิมพ์ข้อความแสดงชื่อที่สื่อความหมายหรือตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดเพื่อให้ง่ายต่อการจำแนก

5. การทดสอบการเชื่อมโยงระบบ

- 5.1 ผู้ขายต้องทดสอบการเชื่อมโยงการทำงานของระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่กับระบบเครือข่ายเดิม (ถ้ามี) ให้ทำงานได้ ถ้าไม่สามารถทำได้ตามวัตถุประสงค์และข้อกำหนด ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ให้สมบูรณ์ ในกรณีมีค่าใช้จ่ายผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องเขียนแบบแปลนสถานที่ติดตั้งพร้อมทั้งผลการทดสอบที่สามารถนำมาทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัยรวบรวมเป็นชุดในรูปแบบ Electronics Files อย่างน้อย 1 ชุด

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.1 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง

สถานที่ส่งมอบระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวน (ระบบ)
1	กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่	จ.กรุงเทพมหานคร	1
รวมทั้งสิ้น			<u>1</u>

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.2 แบบฟอร์มรายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ และตารางรายการที่เสนอ

แบบฟอร์มรายละเอียดค่าใช้จ่ายเรื่องไปเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1
 ระบุ
 ระบุ

ชื่อบริษัทผู้เสนอราคา

ประเภทราคา เลขที่

ลำดับที่	เงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคในประกาศประกวดราคา	คำชี้แจง ที่บริษัทเสนอ	เอกสารที่ใช้อ้างอิง	
			ลำดับที่สารบัญเอกสาร	ชื่อเอกสาร

ตารางรายการที่เสนอ

ชื่อบริษัทผู้เสนอราคา

ประกวดราคา เลขที่

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	Part Number	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ผลิตในประเทศ	
1				ระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย อุปกรณ์ DDoS Protection ระบบบริหารจัดการ DDoS Protection	2 ชุด	ให้เสนอราคาในระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์			
2					1 ระบบ				
ราคารวมทั้งสิ้น									

หมายเหตุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อจากราคารวม และ
พิจารณาจัดซื้อจากผู้เสนอราคารายเดียว

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงวันที่

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.3 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**สัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement)
และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ**

สัญญาฉบับนี้ ทำขึ้นที่ สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ เมื่อวันที่.....
ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย.....ซึ่งต่อไปนี้
เรียกว่า “**ผู้ให้ข้อมูล**” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....
โดย.....
ซึ่งมีนิติสัมพันธ์กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตาม.....
(ระบุรายละเอียดของสัญญา/ข้อตกลง/โครงการ/การวิจัย/)

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “**ผู้รับข้อมูล**” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งคู่สัญญาได้ตกลงกัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

“**ข้อมูลที่เป็นความลับ**” หมายความว่า บรรดาข้อความ เอกสาร ข้อมูล ตลอดจนรายละเอียดทั้งปวงที่เป็นของผู้ให้ข้อมูล รวมถึงที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของผู้ให้ข้อมูล และไม่เป็นที่รับรู้ของสาธารณชนโดยทั่วไป ไม่ว่าจะในรูปแบบที่จับต้องได้หรือไม่ หรือสื่อแบบใด ไม่ว่าจะถูกดัดแปลงแก้ไขโดยผู้รับข้อมูลหรือไม่ และไม่ว่าจะเปิดเผยเมื่อใดและอย่างไร ให้ถือว่าเป็นความลับ

ข้อ ๒. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๒.๑ ผู้รับข้อมูลต้องรับผิดชอบรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ และเก็บข้อมูลความลับไว้โดยครบถ้วน และอย่างเคร่งครัด ผู้รับข้อมูลจะต้องไม่เปิดเผย ทำสำเนา หรือทำการอื่นใดทำนองเดียวกันแก่บุคคลอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล

๒.๒ ผู้รับข้อมูลต้องใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการอันเกี่ยวกับหรือสัมพันธ์กับการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูล โดยผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้ผู้ให้ข้อมูลทราบโดยทันทีที่พบการใช้หรือการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการละเมิดหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญานี้ อีกทั้งผู้รับข้อมูลจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ให้ข้อมูลอย่างเต็มที่ในการเรียกคืนซึ่งการครอบครองข้อมูลที่เป็นความลับ การป้องกันการใช้อข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต และการระงับยับยั้งการเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นความลับออกสู่สาธารณะ

๒.๓ ผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลที่เป็นความลับถูกนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาตหรือถูกเปิดเผยแก่บุคคลอื่น โดยผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับในระดับเดียวกันกับที่ผู้รับข้อมูลใช้กับข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าการดูแลที่สมควร

๒.๔ ...

๒.๔ ผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้บุคลากร พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของผู้รับข้อมูล และ/หรือ บุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับนั้นทราบถึงความเป็นความลับและข้อจำกัดสิทธิในการใช้และการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และผู้รับข้อมูลต้องดำเนินการให้บุคคลดังกล่าวต้องผูกพันด้วยสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับหรือไม่น้อยกว่าข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ด้วย

๒.๕ ข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อตกลงฉบับนี้ ไม่รวมไปถึงข้อมูลดังต่อไปนี้

- (๑) ข้อมูลที่ ผู้ให้ข้อมูล เปิดเผยแก่สาธารณะ
- (๒) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบอยู่ก่อนที่ ผู้ให้ข้อมูล จะเปิดเผยข้อมูลนั้น
- (๓) ข้อมูลที่มาจากการพัฒนาโดยอิสระของผู้รับข้อมูลเอง
- (๔) ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ผู้รับข้อมูลต้องมีหนังสือแจ้งให้ ผู้ให้ข้อมูล ได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวพร้อมทั้งหมายศาล และ/หรือ หมายค้นอย่างเป็นทางการยื่นต่อผู้ให้ข้อมูล ก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย
- (๕) เป็นการเปิดเผยข้อมูลโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ข้อมูล เป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนที่ผู้รับข้อมูลจะเปิดเผยข้อมูลนั้น

ข้อ ๓. ทรัพย์สินทางปัญญา

สัญญาฉบับนี้ไม่มีผลบังคับใช้เป็นการโอนสิทธิหรือการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (ไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อม) ให้แก่ผู้รับข้อมูลที่ได้รับ ความลับซึ่ง สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ การออกแบบ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ รูปประดิษฐ์อื่นใด ชื่อทางการค้า ความลับทางการค้า ไม่ว่าจะจดทะเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม หรือ สิทธิอื่นๆ ของผู้ให้ข้อมูล ซึ่งอาจมีอยู่ใน ปราบกฏอยู่ หรือนำมาทำซ้ำไว้ในเอกสารข้อมูลที่เป็นความลับ ทั้งนี้ ผู้รับข้อมูลหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้รับข้อมูล และเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว จะไม่ยื่นขอรับสิทธิและหรือขอจดทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ตลอดจนไม่นำไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุญาต เป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล เกี่ยวกับรายละเอียดข้อมูลที่เป็นความลับหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายละเอียดดังกล่าว

ข้อ ๔. หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมาย เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ บรรดาซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งที่จะมีการประกาศใช้ในอนาคตด้วย

ในกรณีผู้รับข้อมูลมีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศของผู้ให้ข้อมูล นอกจาก จะต้องการดำเนินการตามวรรคแรกแล้ว ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามสรุปรายละเอียดนโยบายด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศสำหรับผู้ให้บริการภายนอก และต้องดำเนินการให้ถูกต้องสอดคล้องตามนโยบาย การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย

ข้อ ๕. ...

ข้อ ๕. การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลที่เป็นความลับ

เมื่อการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูลเสร็จสิ้นลง ผู้รับข้อมูลจะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้รับข้อมูลได้รับไว้คืนให้แก่ผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอื่นตามที่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากผู้ให้ข้อมูลทันที และผู้รับข้อมูลจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลตลอดไป แม้ว่าการดำเนินงานเสร็จสิ้นลงแล้วก็ตาม

ข้อ ๖. การชดใช้ค่าเสียหาย

ในกรณีที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลที่ได้รับข้อมูลที่เป็นความลับตามสัญญาฉบับนี้ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของผู้รับข้อมูล ผ่าฝืนข้อกำหนดตามข้อตกลงนี้ และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ข้อมูล ผู้รับข้อมูลจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ข้อมูลภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งค่าเสียหาย

ข้อ ๗. การบังคับใช้

๗.๑ ในกรณีที่ปรากฏในภายหลังว่าส่วนใดส่วนหนึ่งในสัญญาฉบับนี้เป็นโมฆะ ให้ถือว่าข้อกำหนดส่วนที่เป็นโมฆะไม่มีผลบังคับในสัญญานี้ และข้อกำหนดที่เหลืออยู่ในสัญญาฉบับนี้ ยังคงใช้บังคับ และมีผลอยู่อย่างสมบูรณ์

๗.๒ สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้การบังคับใช้และตีความตามกฎหมายไทย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(.....)

ลงชื่อ ผู้รับข้อมูล
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.4 การกำหนดตัวถ่วงของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service) จำนวน 1 ระบบ

การกำหนดตัวถ่วงของระบบป้องกันการโจมตีเครือข่ายแบบ DDoS (Distributed Denied of Service)
จำนวน 1 ระบบ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	อุปกรณ์ DDoS Protection จำนวน 2 ชุด	1
2	ระบบบริหารจัดการ DDoS Protection	1