



ร่างขอบเขตของงาน  
สำหรับการจัดซื้อระบบ Next Generation Content Delivery Network  
ตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม งบประมาณประจำปี 2566

กองออกแบบระบบสารสนเทศ  
ฝ่ายสารสนเทศ  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มีนาคม 2566

## สารบัญ

1. เงื่อนไขเฉพาะงาน	
1. วัตถุประสงค์.....	3
2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ.....	3
3. หลักฐานการเสนอราคา.....	4
4. การเสนอราคา.....	5
5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา.....	5
6. การรับรองและอนุญาตให้ใช้สิทธิ.....	5
7. การส่งมอบ.....	6
8. การตรวจรับ.....	7
9. การจ่ายเงิน.....	7
10. สิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....	8
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....	8
12. การอบรม.....	9
13. คู่มือการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการให้คำแนะนำ.....	9
14. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้น.....	9
15. การบอกเลิกสัญญา.....	10
16. ค่าปรับ.....	10
17. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย.....	10
18. การดำเนินงานตั้งคาร์ระบบ.....	11
19. การทดสอบการเชื่อมโยงระบบ.....	12
20. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ.....	12
2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification).....	13
3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม	
3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค.....	16
3.2 ตารางสรุปรายการที่เสนอ.....	18
3.3 สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง.....	20
3.4 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ.....	22

## เงื่อนไขเฉพาะงาน

สำหรับการจัดซื้อระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม งบประมาณประจำปี 2566

### 1. วัตถุประสงค์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะจัดซื้อและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network เพื่อทำหน้าที่เป็นเครื่องมือที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ระบบงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และข้อมูลสำคัญที่อยู่ในระบบงาน อีกทั้งยังสามารถเพิ่มความต่อเนื่องในการใช้งานลดปริมาณการใช้ทรัพยากรของเซิร์ฟเวอร์และลดปริมาณการไหลเวียนของข้อมูลบนเครือข่าย พร้อมทั้งสามารถเฝ้าระวังสถานการณ์ต่างๆ ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ระบบ Next Generation Content Delivery Network ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่มีการติดตั้งใช้งานอยู่แล้ว ซึ่งถ้าไม่สามารถทำงานได้ตามสัญญาฯ รวมถึงการเชื่อมโยงกับระบบเดิม ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ ดังนั้นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องพิจารณาให้รอบคอบและชัดเจน พร้อมทั้งส่วนที่ต้องเชื่อมโยงกับระบบเดิมด้วย ทั้งนี้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เสนอกับระบบเครือข่ายเดิม และให้การสนับสนุนการบริหารระบบดังนี้

- 1.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องตั้งค่าระบบให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้
- 1.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องตั้งค่าระบบให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน
- 1.3 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทดสอบระบบเครือข่าย ทั้งระบบเดิมและระบบใหม่ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ในการจัดซื้อ
- 1.4 เมื่อเชื่อมโยงระบบที่เสนอใหม่กับระบบเดิม ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทดสอบระบบทั้งสองส่วนให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม งบประมาณประจำปี 2566 ภายใต้เงื่อนไขเฉพาะงานนี้ จะเรียกว่า “ระบบ Next Generation Content Delivery Network”

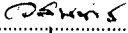

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ของระบบ Next Generation Content Delivery Network Specification No. : NG-CDN-V.1.0 ภายใต้เงื่อนไขเฉพาะงานนี้ จะเรียกว่า “คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)”

### 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศ

ลงนาม..... ..... ประธานกรรมการ

3

ลงนาม..... ..... กรรมการ ลงนาม..... ..... กรรมการ

เชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารที่ระบุไว้ตาม (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(3) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(4) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(5) รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1)

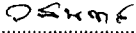

(6) ตารางสรุปรายการที่เสนอ (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2)

(7) หนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย (ตามเงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 2.10)

(8) เอกสารแสดงรายการผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant หรือ The Forrester Wave สำหรับ Web Application and API Security 2021 หรือสูงกว่า (ตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ข้อ 1.21)

(9) เอกสารแสดงรายการผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant หรือ The Forrester Wave สำหรับ DDoS Mitigation ปี 2021 หรือสูงกว่า (ตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ข้อ 1.22)

ลงนาม..... ..... ประธานกรรมการ

ลงนาม..... ..... กรรมการ ลงนาม..... ..... กรรมการ

#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปรียบเทียบรายละเอียดทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงเอกสารว่าอยู่ในหน้าใดของเอกสารที่เสนอให้ชัดเจน ในกรณีที่มีรายละเอียดอื่นใด ที่เห็นว่าเป็นส่วนสำคัญซึ่งแตกต่างไปจากเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียให้ชัดเจน (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค และตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2 ตารางสรุปรายการที่เสนอ) หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามที่กล่าวข้างต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นการผิดพลาดเล็กน้อยในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

4.2 หากมีข้อเสนอดังที่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่า เป็นประโยชน์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เสนอเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาด้วย

#### 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

5.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจากราคารวม และจากผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว

5.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องได้รับสิทธิในการใช้งานพัสดุและ/หรืออุปกรณ์ทั้งหมดทุกรายการตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อนี้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่มิบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ในการใช้สิทธินี้ ผู้ชนะการจัดจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.5 ก่อนลงนามในสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### 6. การรับรองและอนุญาตให้ใช้สิทธิ

6.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรับรองและยืนยันว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ รวมถึงสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใด และมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวอย่างสมบูรณ์โดยปราศจากภาระผูกพันใดๆ อันจะทำให้เสื่อมสิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network หรือคู่มือการใช้หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network และ/หรือผู้ชนะการยื่น

ข้อเสนอรับรองและยืนยันว่ามีอำนาจในการอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network คู่มือการใช้หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตาม สัญญานี้โดยชอบด้วยกฎหมาย

6.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอตกลงอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ที่อนุญาตให้มีการใช้งานตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ข้อ 1.2 และข้อ 1.3

6.3 กำหนดระยะเวลาอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามสัญญานี้เป็นเวลา 2 ปี เริ่มต้นตั้งแต่วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

6.4 ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามสัญญานี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้นำ เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ดังกล่าว ซึ่งออกโดยเจ้าของลิขสิทธิ์ มามอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในขณะลงนามในสัญญานี้

เอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ซึ่งผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องนำมามอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีข้อความที่แสดงให้เห็นว่า ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเลิกกิจการหรือถูกเพิกถอน การอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามสัญญานี้ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ เจ้าของลิขสิทธิ์จะยอมผูกพันตามสัญญานี้แทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอหรือจัดให้ผู้มีอำนาจให้ใช้สิทธิ ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network รายอื่นผูกพันตามสัญญานี้แทน ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ และอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 7. การส่งมอบ

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบและติดตั้งระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ซื้อขาย และอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสัญญานี้ ให้มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และเงื่อนไขเฉพาะงานพร้อมคู่มือการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขเฉพาะงานข้อ 13.1 และ เอกสารการติดตั้งระบบตามเงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 19.3 โดยให้พร้อมใช้งาน ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา จำนวนและสถานที่ส่งมอบตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.3 สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง หรืออาจมี การเปลี่ยนแปลงภายหลังตามความเหมาะสม

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประสงค์จะนำระบบ Next Generation Content Delivery Network รายการใดที่ ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และเงื่อนไขเฉพาะงาน มาส่งมอบ และติดตั้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อน และระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่จะนำมาส่งมอบดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และเงื่อนไขเฉพาะงาน

การส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะ เป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดย ทำเป็นหนังสือยื่นต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ กองออกแบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ใน วันและเวลาทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## 8. การตรวจรับ

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจรับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ส่งมอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ชนะการยื่นข้อเสนอนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบไม่ตรงตามเงื่อนไขเฉพาะงานหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ใหม่มาส่งมอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ไม่ครบถ้วนหรือส่งมอบครบถ้วน แต่ใช้งานได้ไม่ถูกต้อง แต่ไม่ถึงกับทำให้ระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดใช้งานไม่ได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจรับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network เฉพาะส่วนที่ใช้งานได้ถูกต้องครบถ้วน โดยออกหนังสือแสดงการรับมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network เฉพาะส่วนนั้นก็ได้

การตรวจรับจะสมบูรณ์ตามสัญญานี้ก็ต่อเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network สามารถปฏิบัติงานได้เต็มความประสงค์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างถูกต้องครบถ้วน

สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามสัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิหรือข้อตกลงเป็นหนังสือหรือใบสั่งซื้อ จะถูกตรวจรับโดยเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยรายละเอียดของการตรวจรับจะต้องเป็นตามข้อกำหนด ดังนี้

8.1 มีซอฟต์แวร์ครบถ้วนและใช้งานได้ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)



8.2 คณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะทำการตรวจรับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ภายหลังตามความเหมาะสม และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเข้าร่วมทำการตรวจรับด้วย

8.3 แสดงหลักฐานการนำเข้าต่อคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ

## 9. การจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายเงินครั้งเดียวเมื่อผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบครบถ้วนตามจำนวนและสถานที่ส่งมอบ ในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.3 สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงนาม.....  .....ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  .....กรรมการ ลงนาม.....  .....กรรมการ

## 10. สิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

10.1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และคู่มือสำหรับผู้ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญา

10.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอรับรองว่าจะไม่ลบ ทำลาย ทำให้เสียหาย หรือทำให้ไม่ชัดเจนซึ่งเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือเครื่องหมายการค้าของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

10.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิโอนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ พร้อมด้วยสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ สำเนาทุกชุดของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และคู่มือการใช้ทั้งหมดให้ผู้รับโอน โดยที่ผู้รับโอนจะต้องตกลงผูกพันตามข้อตกลงในสัญญานี้ทุกประการ

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินยอมให้มีการเคลื่อนย้ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะไม่เรียกร้องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำระค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมจากที่ได้ตกลงกันตามสัญญานี้

10.4 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะไม่โอนลิขสิทธิ์ใด ๆ ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือสิทธิการเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ผู้อื่นใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของตนทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามสัญญาฉบับนี้ให้แก่บุคคลอื่น

## 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 ภายในกำหนดระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรับประกันว่านับตั้งแต่เวลาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network จะทำงานได้ตามที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประการ

11.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินยอมจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่นๆ หรือสิ่งอื่นใด อันเกิดจากความชำรุดบกพร่องของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ไม่ว่าจะเกิดด้วยเหตุใด ภายในกำหนดระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขเฉพาะงานข้อ 6.3

ภายในระยะเวลารับประกันตามวรรคหนึ่ง หากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดในสัญญานี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องซ่อมแซมแก้ไขโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ดังกล่าวให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ หรือติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network อันใหม่ที่ได้มาตรฐานและมีคุณสมบัติเท่ากับหรือดีกว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสัญญานี้โดยไม่ชักช้า ทั้งนี้ ไม่เกิน 1 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งสิ้น

หากพบปัญหาของการให้บริการหรือการทำงานของระบบ ซึ่งมีสาเหตุจากข้อจำกัดของระบบรุ่นที่เสนอ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเสนอให้เปลี่ยนเป็นระบบรุ่นที่ดีกว่าเดิม เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ ภายในเวลา 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่ติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ให้ใหม่ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



## 12. การอบรม

12.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 รุ่น รุ่นละไม่น้อยกว่า 5 คน โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการฝึกอบรม ส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นชอบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 10 วัน ก่อนถึงกำหนดการฝึกอบรม ซึ่งมีหัวข้อและรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม อย่างน้อยดังนี้

- (1) ชื่อหลักสูตร
- (2) รายละเอียดของหลักสูตร
- (3) ระยะเวลา

12.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้ความรู้นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ (Innovation & Technology) ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศหรือผลิตภัณฑ์ที่เสนอ การประยุกต์ใช้งาน และจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชม (Site Visiting) นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ดังกล่าว ณ ศูนย์ฝึกอบรมหรือศูนย์วิจัยและพัฒนา หรือสำนักงานใหญ่ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พักทั้งหมด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง สำหรับรองรับผู้เข้าอบรมอย่างน้อย 3 คน โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 4 วัน

12.3 การฝึกอบรมสามารถดำเนินการภายใน 1 ปีแรก ในช่วงรับประกันและไม่ถือเป็นเงื่อนไขในการตรวจรับแต่ถือเป็นเงื่อนไขในการปฏิบัติตามสัญญาในช่วงรับประกัน

12.4 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการจัดฝึกอบรมทั้งหมด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่จ่ายค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นนี้ เช่น ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม เอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าวิทยากรที่สอน เป็นต้น หากสถานที่จัดฝึกอบรมอยู่นอกสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีรถรับ-ส่ง ระหว่างสำนักงานใหญ่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กับสถานที่ฝึกอบรมให้กับพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตลอดระยะเวลาที่มีการฝึกอบรม

## 13. คู่มือการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการให้คำแนะนำ

13.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดหาคู่มือการใช้ระบบ Next Generation Content Delivery Network ในรูปแบบ Soft File บรรจุลงใน Thumb Drive จำนวนรวม 2 ชุด ดังนี้

13.1.1 คู่มือการใช้ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

13.1.2 คู่มือการใช้ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามการติดตั้งใช้งานจริง

โดยให้เป็นกรรมสิทธิ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พร้อมทั้งจะต้องปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยทุกครั้งที่มีการปรับปรุงระบบ Next Generation Content Delivery Network ตลอดระยะเวลารับประกัน และต้องให้คำแนะนำในการใช้ระบบ Next Generation Content Delivery Network และคู่มือการใช้ระบบ Next Generation Content Delivery Network เมื่อมีการปรับปรุงระบบ Next Generation Content Delivery Network ดังกล่าว หรือเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคร้องขอตลอดเวลาระยะเวลารับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

13.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องให้คำแนะนำแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการใช้ระบบ Next Generation Content Delivery Network รวมทั้งจะต้องดำเนินการต่างๆ เกี่ยวกับระบบ Next Generation Content Delivery Network ในลักษณะของการให้บริการหลังการขาย ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบ Next Generation Content Delivery Network สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## 14. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้น

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ต้องเสนอโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ได้รับการพัฒนาให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและดีขึ้นจากรากฐานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามสัญญานี้ หรือจากรากฐานโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่นที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรม

คอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network ตามสัญญาที่แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิใช้โปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network รุ่นที่พัฒนาทันสมัยเป็นปัจจุบันและดีขึ้นแล้วนี้ด้วย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มขึ้น

การที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเลือกที่จะใช้โปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ได้พัฒนาตามวรรคหนึ่งแล้วไม่มีผลกระทบต่อข้อสัญญาอื่นๆ

## 15. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network แล้ว ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคถูกต้องครบถ้วนภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network ไม่ตรงตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network และเงื่อนไขต่างๆ ของสัญญา หรือส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วน หรือผู้ชนะการยื่นข้อเสนอผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเห็นสมควร ตลอดจนมีสิทธิเรียกค่าเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญา และถ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network จากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณีภายในกำหนด 6 เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

## 16. ค่าปรับ

16.1 ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นรายวัน (เศษของวันให้คิดเป็น 1 วัน) ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคากระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้นำโปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network มาส่งมอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจนถูกต้องครบถ้วน

16.2 ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่ติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอรฺระบบ Next Generation Content Delivery Network ให้ใหม่ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ตามเงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 11.2 วรรคสองและ/หรือวรรคสาม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้คิดเป็น 1 วัน) ในอัตราค่าปรับร้อยละ 0.10 ของราคากระบบ Next Generation Content Delivery Network ทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา

## 17. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าโปรแกรมคอมพิวเตอรฺที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระ หรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หากมีเงินค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีก เท่าใด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้แก่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอทั้งหมด

## 18. การดำเนินงานตั้งค่าบริการ

18.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญในการตั้งค่าบริการที่เสนอ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ ความสามารถจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องยื่นหลักฐานดังกล่าวให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 10 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากไม่ปฏิบัติตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่อนุญาตให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเข้า ปฏิบัติงาน

18.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทำการกำหนด Policy และตั้งค่า Web Application Firewall and API Protector สำหรับการทำงานของระบบงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

18.3 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทำการเชื่อมต่อระบบระหว่างระบบ Next Generation Content Delivery Network กับระบบงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ให้บริการผ่านช่องทาง Internet ทั้งหมด โดยเปลี่ยนไปให้บริการ ผ่านระบบ Next Generation Content Delivery Network แทน

18.4 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทำการจัดเตรียมโครงข่าย Next Generation Content Delivery Network เพื่อ ระบบงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยโครงข่าย Next Generation Content Delivery Network จะต้องให้บริการดังนี้

18.4.1 DDoS Attack Mitigation โดยไม่จำกัดจำนวน Traffic ที่ทำการโจมตี

18.4.2 Global Content Delivery Network โดยสามารถเข้าถึงระบบงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ จาก Node ของ CDN ที่ใกล้ที่สุด

18.4.3 Web Application and API Protector

18.5 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำการจัดเตรียมระบบ Cybersecurity Risk Rating เพื่อให้บริการวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย สำหรับ Domain หลัก (\*.pea.co.th) และ Sub Domain ของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยระบบ Cybersecurity Risk Rating จะต้องให้บริการดังนี้

18.5.1 วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบงานจริง

18.5.2 แสดงหลักการและวิธีการให้คะแนนความเสี่ยงหรือวิธีการคำนวณ Scoring ได้โดยละเอียด

18.5.3 ให้คะแนน และแสดงผลในรูปแบบของ Rating A, B, C, D และ F

18.5.4 วิเคราะห์ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ได้หลายปัจจัย (Factor) เช่น Network Security, DNS Health, Patch, Endpoint Security, IP Reputation, Application Security, Public Threat Intelligence, Hacker Chatter, Information Leak, Social Engineering ได้เป็น อย่างน้อย

18.5.5 วิเคราะห์ปัญหาและช่องโหว่ต่าง ๆ ของระบบ โดยอ้างอิงจาก Standard Framework เช่น GDPR, ISO27001, NIST, PCI-DSS, HIPPA, และ CMMC2L2 ได้เป็นอย่างดี

18.5.6 ระบุระดับความสำคัญของปัญหาต่างๆ ที่ตรวจพบ พร้อมทั้งคำแนะนำในการแก้ไขปัญหา

18.5.7 วางแผนในการปรับปรุงรักษาความปลอดภัยเพื่อแนะนำการเพิ่มคะแนน หรือ Rating ขององค์กร

- ให้ดีขึ้นได้ โดยที่ต้องสามารถบอกสาเหตุที่ทำให้คะแนนเกิดการเปลี่ยนแปลงได้
- 18.5.8 แสดงประวัติของคะแนน และปัญหาที่มีผลกับคะแนนย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 12 เดือน
- 18.5.9 เปรียบเทียบคะแนน, Rating และข้อมูลปัญหาที่ตรวจพบ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานที่ต้องการเปรียบเทียบได้อย่างน้อย 5 หน่วยงาน (Domain)
- 18.5.10 แสดงรายงาน (Report) ในการเชิงวิเคราะห์ ความเสี่ยงด้าน Ransomware ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเปรียบเทียบกับ Global Average Ransomware Score
- 18.5.11 รองรับการ Monitor อย่างต่อเนื่องสำหรับ 10 Domains (Slots) และมีความยืดหยุ่นให้เปลี่ยนได้ 10 ครั้งต่อ domain ต่อปี

18.6 การติดตั้งระบบ Next Generation Content Delivery Network ให้ถือความสมบูรณ์ของระบบเป็นหลัก หากมีซอฟต์แวร์ใดๆ ที่มีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งเพื่อการใช้งาน แต่ไม่ได้ระบุไว้ในการประกวดราคา นี้ หรือมีการระบุไว้ แต่มีความจำเป็นต้องติดตั้งเพิ่มเติม ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาและส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งเอกสารลิขสิทธิ์ (Software License) และ/หรือสิทธิการใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

## 19. การทดสอบการเชื่อมโยงระบบ

19.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทดสอบการเชื่อมโยงการทำงานของระบบเครือข่ายและระบบ Next Generation Content Delivery Network ที่ติดตั้งใหม่กับระบบเครือข่ายเดิม (ถ้ามี) ให้ทำงานได้ ถ้าไม่สามารถทำได้ ตามวัตถุประสงค์และตามสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ให้สมบูรณ์ ในกรณีมีค่าใช้จ่ายผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

19.2 ทดสอบการเข้าใช้งานระบบโดยจะต้องมีรายงานการทดสอบที่แสดงถึงประสิทธิภาพการทำงาน

19.3 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารการติดตั้งระบบ (System Configuration & Installation Document) พร้อมเอกสารแบบติดตั้งที่มีข้อมูลตรงกับการติดตั้งใช้งานจริง (As-Built Drawing) ส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมื่อระบบมีการติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน เป็น Electronics Files อย่างน้อย 1 ชุด

## 20. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยภายใต้นิติกรรมสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือฉบับนี้ ต้องรับทราบและลงนามในสัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.4 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ) โดยคู่สัญญาต้องทำความเข้าใจกับหนังสือสัญญาโดยละเอียดและ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

## 2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)

Specification NO. : NG-CDN-V.1.0

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ของระบบ Next Generation Content Delivery Network

1. ระบบ Next Generation Content Delivery Network จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติดังนี้

- 1.1 สามารถให้บริการ Content Delivery Network (CDN), DDoS Protection, Web Application and API Protection (WAAP) และ Domain Name Service (DNS) ได้
- 1.2 สามารถให้บริการป้องกันเว็บไซต์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากการโจมตีในระดับเครือข่ายจำนวนไม่น้อยกว่า 1 Domain และที่ 2,048 Sub Domains และสามารถสร้างนโยบายรักษาความปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 30 Profiles หรือ 30 Security Policies
- 1.3 สามารถป้องกันภัยคุกคาม Application และ API แบบ SaaS หรือ Cloud Service โดยสามารถรับปริมาณทราฟฟิกได้ไม่น้อยกว่า 20 เทราไบต์ต่อเดือน (Clean Traffic) และสามารถขยายในอนาคตได้ไม่น้อยกว่า 1,000 เทราไบต์ต่อเดือน
- 1.4 มีบริการครอบคลุมไม่น้อยกว่า 50 Data Centers PoPs (Point of Presences) ทั่วโลก และต้องมี PoP ในประเทศไทย อย่างน้อย 2 จุด เพื่อให้สามารถเข้าถึง เว็บไซต์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จาก PoP ในประเทศไทยที่ใกล้ที่สุดได้ ซึ่งแต่ละ PoP ต้องมีความสามารถ CDN, DDoS, WAAP และ DNS Service ได้
- 1.5 สามารถทำ Allow หรือ Whitelist และ Block หรือ Blocklist ได้ โดยสามารถกำหนดค่าเป็น IP Address, Subnet และ Geographic ได้
- 1.6 สามารถตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามต่าง ๆ ได้ อย่างน้อยดังนี้ DDoS, Botnets, SQL Injection, XSS, RFI และรวมไปถึง OWASP Top 10 ด้วย
- 1.7 สามารถป้องกันการโจมตีเครือข่าย DDoS Attack ที่ระดับ Network Layer 3, 4 และ 7 แบบไม่จำกัดจำนวน Traffic ที่ทำการโจมตี
- 1.8 สามารถตรวจสอบป้องกัน Bot โดยสามารถกำหนด Action ได้ ตามหัวข้อต่อไปนี้
  - (1) Monitor หรือ Alert หรือ Log
  - (2) Allow หรือ Skip หรือ Ignore หรือ Forward หรือ Bypass
  - (3) Deny หรือ Block
- 1.9 สามารถตรวจสอบค้นหา API ที่มีการใช้งานได้แบบอัตโนมัติ เพื่อความมั่นใจว่า API ที่ใช้งานได้รับการตรวจสอบป้องกันภัยคุกคาม และสามารถป้องกัน API Traffic ทั้ง RESTful API และ XML-Based Web Services และป้องกันการโจมตี Excessive Rate และ Slow Post ได้
- 1.10 สามารถป้องกันการหลีกเลี่ยงการตรวจจับการโจมตีของผู้โจมตีได้ (Bypass Cloud-Based Protection)
- 1.11 สามารถอัปเดตข้อมูลการป้องกันภัยคุกคาม หรือ Security Engine ได้แบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันภัยคุกคามใหม่ที่เกิดขึ้นได้ตลอดอายุสัญญา
- 1.12 สามารถทำ Self-Tuning โดยใช้ Machine Learning เพื่อแนะนำการปรับนโยบายการรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสมกับระบบโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ลดข้อผิดพลาด ให้ระบบป้องกันการโจมตีที่เกิดขึ้นจริง หรือสามารถนำเสนอบริการการตรวจทานและปรับแต่งค่า Configuration ของระบบรักษาความปลอดภัยที่มีความปลอดภัยสูงและเหมาะสม เพื่อให้ระบบป้องกันการโจมตีที่เกิดขึ้นจริง ทุก ๆ เดือนจนถึงครบระยะสัญญา ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้
- 1.13 สามารถจำลองระบบเพื่อทำการทดสอบ Security Configuration ใหม่ก่อนจะมีการใช้งานจริงได้ หรือสามารถนำเสนอระบบสำหรับใช้ทดสอบเพิ่มเติมเพื่อให้ครบ Sub Domains ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้

- 1.14 สามารถแสดงหน้าเว็บไซต์สำรองของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่เตรียมไว้ได้ ในกรณีที่เว็บไซต์ของหน่วยงานไม่สามารถใช้งานได้ (Site Failover)
- 1.15 สามารถช่วยให้การเข้าชมเว็บไซต์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตามหัวข้อต่อไปนี้
  - (1) สามารถจัดการรูปโดยการทำให้ Image Resizing ดังนี้
    - ต้องสามารถทำ Responsive Image หรือ Compression หรือ Vector Image ได้
    - ต้องสามารถทำ Convert to WebP หรือ Image Caching ได้
  - (2) สามารถทำการลบตัวอักษรที่ไม่จำเป็นใน Source Code ได้ดังนี้ Whitespace และ Comments เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเรียกหน้า Page ของเว็บไซต์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้
- 1.16 มี Dashboard ที่แสดงรายงานการโจมตีที่เกิดขึ้น โดยสามารถเลือกแสดงผลตามการโจมตีที่สนใจได้
- 1.17 สามารถแสดงรายงานการใช้งาน Bot และ Web Security หรือ Web Application Firewall Activity ได้ และสามารถส่ง Email เพื่อแจ้งเตือนการใช้งานและรายงานได้
- 1.18 สามารถส่ง Log ผ่านทาง API หรือ SFTP Server หรือ AWS S3 หรือเทียบเท่า เพื่อจัดเก็บ Log ร่วมกับระบบ SIEM ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้
- 1.19 สามารถสร้างบัญชีผู้ดูแลระบบ และกำหนดหน้าที่และสิทธิในการบริหารจัดการที่แตกต่างกันได้
- 1.20 สามารถบริหารจัดการผ่าน Secure Web Console (HTTPS) หรือ GUI ได้ และสามารถทำ Two-Factor Authentication
- 1.21 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant หรือ The Forrester Wave สำหรับ Web Application and API Security 2021 หรือสูงกว่า
- 1.22 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant หรือ The Forrester Wave สำหรับ DDoS Mitigation ปี 2021 หรือสูงกว่า

### 3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

#### 3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค



รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ .....

เลขที่

ลำดับที่	เงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)	คำชี้แจงของบริษัทฯ เสนอ	เอกสารที่ใช้อ้างอิง	
			ลำดับที่ตารางบัญชีเอกสาร	ชื่อเอกสาร

### 3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

#### 3.2 ตารางสรุปรายการที่เสนอ

ตารางสรุปรายการที่เสนอ

ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ .....

เลขที่

ลำดับ ที่	ชื่อ ยี่ห้อ	รุ่น	รายการ	จำนวน หน่วย	ผลิตในประเทศ
1.			สิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network	1 ระบบ	

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงวันที่.....

### **3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม**

#### **3.3 สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง**

สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	รายการ
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	จ.กรุงเทพมหานคร	สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบ Next Generation Content Delivery Network
รวมทั้งสิ้น			

### **3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม**

**3.4 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/หรือบุคคลภายนอกที่ต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับนั้นทราบถึงความเป็นความลับและข้อจำกัดสิทธิในการใช้และการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และผู้รับข้อมูลต้องดำเนินการให้บุคคลดังกล่าวต้องผูกพันด้วยสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับหรือน้อยกว่าข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ด้วย

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) ให้แก่ผู้รับข้อมูลที่ได้รับมอบหมาย ซึ่ง สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ การออกแบบ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ รูปประดิษฐ์อื่นใด ชื่อทางการค้า ความลับทางการค้า ไม่ว่าจะจดทะเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม หรือ สิทธิอื่นๆ ของผู้ให้ข้อมูล ซึ่งอาจมีอยู่ใน ปราชญ์อยู่ หรือนำมาทำซ้ำไว้ในเอกสารข้อมูลที่เป็นความลับ ทั้งนี้ ผู้รับข้อมูลหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้รับข้อมูล และเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว จะไม่ยื่นขอรับสิทธิและหรือขอจดทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ตลอดจนไม่นำไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุญาต เป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล เกี่ยวกับรายละเอียดข้อมูลที่เป็นความลับหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายละเอียดดังกล่าว

#### ข้อ ๔. หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมาย เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ บรรดาซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งที่จะมีการประกาศใช้ในอนาคตด้วย

ในกรณีผู้รับข้อมูลมีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศของผู้ให้ข้อมูล นอกจากจะต้องการดำเนินการตามวรรคแรกแล้ว ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามสรุปรายละเอียดนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับผู้ให้บริการภายนอก และต้องดำเนินการให้ถูกต้องสอดคล้องตามนโยบาย การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย

ข้อ ๕. ...



**ข้อ ๕. การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลที่เป็นความลับ**

เมื่อการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูลเสร็จสิ้นลง ผู้รับข้อมูลจะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้รับข้อมูลได้รับไว้คืนให้แก่ผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอื่นตามที่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากผู้ให้ข้อมูลทันที และผู้รับข้อมูลจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลตลอดไป แม้ว่าการดำเนินงานเสร็จสิ้นลงแล้วก็ตาม

**ข้อ ๖. การชดใช้ค่าเสียหาย**

ในกรณีที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลที่ได้รับข้อมูลที่เป็นความลับตามสัญญาซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของผู้รับข้อมูล 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  
( ..... )