



ร่างขอบเขตของงาน
สำหรับการจัดซื้อระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ
(Zero Trust Network Security Automation)

สารบัญ

1. เงื่อนไขเฉพาะงาน

1. วัตถุประสงค์.....	3.
2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ.....	3.
3. หลักฐานการเสนอราคา.....	3.
4. การเสนอราคา.....	4.
5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา.....	4.
6. การรับรองและอนุญาตให้ใช้สิทธิ.....	5.
7. การส่งมอบและติดตั้ง.....	6.
8. การตรวจรับ.....	8.
9. การชำระเงิน.....	8.
10. สิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....	9.
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....	9.
12. การอบรม.....	10.
13. คู่มือการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการให้คำแนะนำ.....	10.
14. ความคุ้มครองเกี่ยวกับลิขสิทธิ์.....	11.
15. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้น.....	11.
16. การบอกเลิกสัญญา.....	11.
17. ค่าปรับ.....	12.
18. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย.....	13.
19. การส่งคืนโปรแกรมคอมพิวเตอร์.....	13.
20. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ.....	13.
21. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ.....	13.
22. การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล.....	14.
2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)	15.
3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม	
3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และตารางรายการที่เสนอ.....	19.
3.2 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง.....	22.
3.3 การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์.....	24.
3.4 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ.....	26.
3.5 สัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement).....	30.

.....
.....ประธานกรรมการ
.....
.....กรรมการ
.....
.....กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะงาน

การจัดซื้อระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation)

1. วัตถุประสงค์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation) จำนวน 1 ระบบ เพื่อให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีระบบตรวจสอบที่สามารถแยกแยะและควบคุมได้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ใดไม่ปฏิบัติตาม Policy ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และป้องกันภัยคุกคามทางสารสนเทศ

ระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation) ภายใต้งานเงื่อนไขเฉพาะงานนี้ จะเรียกว่า “ระบบควบคุมฯ”

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ของระบบควบคุมฯ Specification No. : PEA-Network-Zero Trust-V1-COMMITTEE ภายใต้งานเงื่อนไขเฉพาะงานนี้ จะเรียกว่า “คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)”

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 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)

ลงนาม..... .....ประธานกรรมการ

3

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

- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี)
- (2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วม ค้า และเอกสารที่ระบุไว้ตาม (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ
- (4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
- (1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากร แสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับ มอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (3) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (4) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (5) รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และตารางรายการที่เสนอ (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1)
- (6) หนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ตามข้อ 2.10

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปรียบเทียบรายละเอียดทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงานและ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงเอกสารว่าอยู่ในหน้าใดของเอกสาร ที่เสนอให้ชัดเจน ในกรณีที่มียรายละเอียดอื่นใด ที่เห็นว่าเป็นส่วนสำคัญซึ่งแตกต่างไปจากเงื่อนไขเฉพาะงานและ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียให้ชัดเจน (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1, รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และตารางรายการที่เสนอ) หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามที่กล่าวข้างต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นการผิดพลาดเล็กน้อยในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่าง นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

4.2 หากมีข้อเสนอใดที่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เสนอเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาด้วย

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

5.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจากราคารวม และจากผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว

ลงนาม.....*สมชาย ธรรมการ*.....ประธานกรรมการ

ลงนาม.....*วิกรม*.....กรรมการ ลงนาม.....*วิกรม*.....กรรมการ

5.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องได้รับสิทธิในการใช้งานพัสดุและ/หรืออุปกรณ์ทั้งหมดทุกรายการตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อนี้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่มิบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ในการใช้สิทธินี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสาร ประกวดราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและ แสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจง ไม่เป็นที่รับฟังได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.5 ก่อนลงนามในสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6. การรับรองและอนุญาตให้ใช้สิทธิ

6.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรับรองและยืนยันว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ รวมถึงสิทธิในทรัพย์สิน ทางปัญญาอื่นใด และมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวอย่างสมบูรณ์โดยปราศจากภาระผูกพันใด ๆ อันจะทำให้เสื่อมสิทธิใน โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ หรือคู่มือการใช้หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมฯ และ/หรือ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรับรองและยืนยันว่ามีอำนาจในการอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรม คอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ คู่มือการใช้หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญานี้โดยชอบด้วยกฎหมาย

6.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอตกลงอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบ ควบคุมฯ โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ เป็นลิขสิทธิ์ที่อนุญาตให้มีการใช้งานดังนี้

6.2.1 อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นลิขสิทธิ์ที่อนุญาตให้มีการใช้งาน 1 ลิขสิทธิ์ต่ออุปกรณ์ 1 ชุด

6.2.2 ระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ เป็นลิขสิทธิ์ที่อนุญาตให้มีการใช้งานตามคุณลักษณะเฉพาะ ทางเทคนิค (Specification) ข้อ 2.4

6.3 กำหนดระยะเวลาอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญานี้ เริ่มต้น ตั้งแต่วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ถูกต้องครบถ้วน โดยใช้ได้ตาม คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ข้อ 1.22 และ ข้อ 2.18

6.4 ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรม คอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญานี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้นำเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการเป็นผู้มี

อำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ดังกล่าว ซึ่งออกโดยเจ้าของลิขสิทธิ์มามอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในขณะลงนามในสัญญา

เอกสารหลักฐานที่แสดงว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ซึ่งผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องนำมามอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความที่แสดงให้เห็นว่า ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเลิกกิจการหรือถูกเพิกถอนการอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญานี้จากเจ้าของลิขสิทธิ์ เจ้าของลิขสิทธิ์จะยอมผูกพันตามสัญญานี้แทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอหรือจัดให้มีอำนาจให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ รายอื่นผูกพันตามสัญญานี้แทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ และอนุญาตให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

7. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบและติดตั้งระบบควบคุมฯ ที่ซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสัญญานี้ให้มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และส่งมอบคู่มือการใช้งาน พร้อมเอกสารการติดตั้งระบบ ตามเงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 7.13 โดยให้พร้อมใช้งานได้ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวนและสถานที่ส่งมอบตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังตามความเหมาะสม

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประสงค์จะนำระบบควบคุมฯ รายการใดที่ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และเงื่อนไขเฉพาะงาน มาส่งมอบและติดตั้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อน และระบบควบคุมฯ ที่จะนำมาส่งมอบดังกล่าวนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และเงื่อนไขเฉพาะงาน

การส่งมอบระบบควบคุมฯ ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ในวันและเวลาทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และในการส่งมอบ ให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอดำเนินการดังนี้

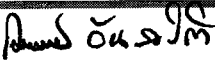
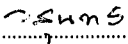

7.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ก่อนกำหนดวันส่งมอบพร้อมติดตั้งไม่น้อยกว่า 5 วันทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

7.2 ออกใบส่งของระบุรายละเอียดพัสดุตามสัญญา ได้แก่ Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) โดยบนกล่องบรรจุพัสดุตามสัญญาดังกล่าว ต้องมีป้ายระบุ Serial No. พร้อมสถานที่ติดตั้งไว้เช่นกัน และสำเนาใบส่งของทั้งหมด ส่งที่กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

7.3 จัดทำรายละเอียดพัสดุตามสัญญา ได้แก่ Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) พร้อมทั้งสถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้งเป็นแฟ้มข้อมูล Spread Sheet ลงบนสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ส่งที่กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

7.4 รายการพัสดุตามสัญญา ต้องระบุ COA No. (Certificate of Authenticity) หรือ Product ID ของระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งมาพร้อมกับพัสดุตามสัญญา (ถ้ามี)

7.5 ติดสติ๊กเกอร์ศูนย์บริการที่รับผิดชอบ, หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ, หมายเลขโทรศัพท์ 9960 (ITIL กฟภ.), เลขที่สัญญาซื้อขาย, วันที่ส่งของ, เงื่อนไขการรับประกัน “รับประกันคุณภาพ ของอุปกรณ์ทุกชิ้นรวมค่าอะไหล่และค่าแรง เป็นระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา”

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

7.6 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องให้คำแนะนำ พร้อมติดตั้งพัสดุตามสัญญาให้เป็นไปตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนด และต้องพิจารณาอย่างรอบคอบในการเชื่อมโยงระบบที่ออกแบบ ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่าย ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีอยู่ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์โดยไม่เกิดปัญหา หากปรากฏในภายหลังว่าพัสดุตามสัญญาเมื่อ ติดตั้งแล้วไม่สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมีความจำเป็น จะต้องเพิ่มงาน, อุปกรณ์, Software หรือเครื่องมืออื่นใด เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมในส่วนนี้ให้แล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

7.7 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องออกแบบการติดตั้งการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมทั้งเขียนแบบแปลน แสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากไม่ปฏิบัติตาม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ อนุญาตให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมฯ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับตามข้อ 17.2

7.8 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและเสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งดูแลอุปกรณ์ที่เสนอ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้เชี่ยวชาญต้องมีประสบการณ์ในการติดตั้งดูแลอุปกรณ์ที่เสนอมานแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน และต้องได้รับความเห็นชอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้หากไม่ ปฏิบัติตาม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่อนุญาตให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมฯ และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับตามข้อ 17.3

7.9 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมฯ ที่ติดตั้งใหม่ผ่านระบบเครือข่ายของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมรายงานผลการทดสอบ หากไม่สามารถทำได้ตามวัตถุประสงค์ และตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ให้สมบูรณ์ ในกรณี มีค่าใช้จ่ายผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

7.10 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องออกแบบระบบควบคุมฯ ให้สามารถควบคุมและแจ้งเตือนอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ เข้าสู่ระบบเครือข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างน้อยดังนี้

7.10.1 สามารถแจ้งเตือน, ควบคุมและป้องกันการเข้าถึงระบบเครือข่ายจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่ ปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ Join Domain หรือ ไม่ติดตั้ง Software Antivirus

7.10.2 สามารถแจ้งเตือน, ควบคุมและป้องกันการเข้าถึงระบบเครือข่ายจากอุปกรณ์เครือข่ายที่นำเข้ามา ติดตั้งเองโดยไม่ได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น อุปกรณ์ Wireless Access Point แบบ Home Use ที่นำมาใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถูกปิดพอร์ต Uplink โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์เชื่อมต่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายได้

7.11 ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้เสนอระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ (Centralized Management System) เป็นแบบ Virtual Appliance หรือ Software ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับติดตั้ง Software ดังกล่าว แต่ให้ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น โดยผู้ชนะ การยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server หรือ Linux Red Hat ที่ต้องการให้กองคอมพิวเตอร์และเครือข่ายทราบอย่างละเอียด ภายใน 15 วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญา หากไม่ปฏิบัติตาม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่อนุญาตให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอดำเนินการติดตั้ง ระบบควบคุมฯ ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดเตรียมไว้ให้ ได้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดหาทรัพยากรมาติดตั้ง แบบที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

7.12 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทดสอบการใช้งานระบบควบคุมฯ โดยจะต้องมีรายงานการทดสอบที่แสดงถึง ประสิทธิภาพการทำงานต่าง ๆ ของอุปกรณ์ที่เสนอ

ลงนาม..... *Devil on + 1/16*ประธานกรรมการ 7
ลงนาม..... *ว.สมท.ส*กรรมการ ลงนาม..... *อ.พงษ์*กรรมการ

7.13 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารการติดตั้งระบบ (System Configuration & Installation Document) พร้อมเอกสารแบบติดตั้งที่มีข้อมูลตรงกับการติดตั้งใช้งานจริง (As-Built Drawing) ส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมื่อระบบมีการติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน เป็น Electronics Files ที่บันทึกลงใน Thumb drive อย่างน้อย 2 ชุด

8. การตรวจรับ

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจรับระบบควบคุมฯ ที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วน ตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และเงื่อนไขต่างๆ ของสัญญาแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกหนังสือแสดงการรับมอบระบบควบคุมฯ เพื่อผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับชำระราคาค่าระบบควบคุมฯ

ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่า ระบบควบคุมฯ ที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ตรงตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และเงื่อนไขต่างๆ ของสัญญา หรือใช้งานได้ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขเฉพาะงานข้อ 7 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับระบบควบคุมฯ นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องนำระบบควบคุมฯ นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำระบบควบคุมฯ ใหม่มาส่งมอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบระบบควบคุมฯ ไม่ครบถ้วนหรือส่งมอบครบถ้วน แต่ใช้งานได้ไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงานข้อ 7 แต่ไม่ถึงกับทำให้ระบบควบคุมฯ ทั้งหมดใช้การไม่ได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจรับระบบควบคุมฯ เฉพาะส่วนที่ใช้งานได้ถูกต้องครบถ้วน โดยออกหนังสือแสดงการรับมอบระบบควบคุมฯ เฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ระบบควบคุมฯ ตามสัญญาซื้อขายจะถูกตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยรายละเอียดของการตรวจรับจะต้องเป็นตามข้อกำหนด ดังนี้

8.1 มีซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ครบถ้วนและใช้งานได้ตามที่ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และในเงื่อนไขเฉพาะงาน

8.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบควบคุมฯ ตามสัญญาว่ามีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดในสัญญา

8.3 คณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะทำการตรวจรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญาที่หน่วยงานตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ภายหลังตามความเหมาะสม และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเข้าร่วมทำการตรวจรับด้วย

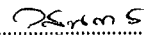

8.4 แสดงหลักฐานการนำเข้าต่อคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ (ถ้ามี)

9. การชำระเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะแยกชำระเงินเป็นรายเซต ตามหน่วยงานในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง เมื่อผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบพร้อมติดตั้งครบถ้วน ถูกต้องตามจำนวนและสถานที่ส่งมอบ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงนาม.....  ประธานกรรมการ

8

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

10. สิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

10.1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะใช้ระบบควบคุมฯ และคู่มือสำหรับผู้ใช้ระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ

10.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอรับรองว่าจะไม่ลบ ทำลาย ทำให้เสียหาย หรือทำให้ไม่ชัดเจนซึ่งเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือเครื่องหมายการค้าของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

10.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิทำสำเนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ได้ 1 ชุด เพื่อป้องกันการสูญหายในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ กับเครื่องคอมพิวเตอร์ และอาจทำสำเนามากกว่านั้น หากได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

10.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิโอนระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ พร้อมด้วยสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ สำเนาทุกชุดของระบบควบคุมฯ และคู่มือการใช้ทั้งหมดให้ผู้รับโอน โดยที่ผู้รับโอนจะต้องตกลงผูกพันตามข้อตกลงในสัญญาฯทุกประการ

10.5 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะไม่โอนลิขสิทธิ์ใด ๆ ในระบบควบคุมฯ หรือสิทธิการเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ผู้อื่นใช้สิทธิในระบบควบคุมฯ ของตนทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามสัญญาฯนี้ให้แก่บุคคลอื่น

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯนี้เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาฯ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 1 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งสิ้น ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

11.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยให้มีเวลาระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 168 ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาระบบควบคุมฯ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

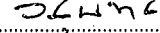

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่ระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯเกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯแตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.3

11.3 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายในเวลาที่กำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯได้

ลงนาม..... .....ประธานกรรมการ

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

11.4 ภายในกำหนดระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้สิทธิในระบบควบคุมฯ ตามเงื่อนไขเฉพาะงานข้อ 6.3 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรับประกันว่านับตั้งแต่เวลาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบระบบควบคุมฯ ระบบควบคุมฯ จะทำงานได้ตามที่กำหนดไว้ตามสัญญาที่ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประการ

11.5 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินยอมจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่น ๆ หรือสิ่งอื่นใด อันเกิดจากความชำรุดบกพร่องของระบบควบคุมฯ ไม่ว่าจะเกิดด้วยเหตุใด ภายในระยะเวลารับประกัน

ภายในระยะเวลารับประกันตามวรรคหนึ่ง หากระบบควบคุมฯ เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบควบคุมฯ ดังกล่าวให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ หรือติดตั้งระบบควบคุมฯ อันใหม่ที่ได้มาตรฐานและมีคุณสมบัติเท่ากับหรือดีกว่าระบบควบคุมฯ ที่ซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสัญญาโดยไม่ชักช้า ทั้งนี้ ไม่เกิน 1 วันทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาค นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ หรือแจ้งให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอทราบทางวาจา หรือทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ หรือช่องทางสื่อสารบน Application อื่น ๆ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาค ให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญาแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคทั้งสิ้น

ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่ติดตั้งระบบควบคุมฯ ให้ใหม่ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาค

12. การอบรม

12.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานระบบควบคุมฯ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ดูแลระบบ (Administrator) จำนวน 2 รุ่น รุ่นละไม่น้อยกว่า 15 คน โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการฝึกอบรม ส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคเห็นชอบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 10 วัน ก่อนถึงกำหนดการฝึกอบรม ซึ่งมีหัวข้อและรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม จำนวน 1 หลักสูตร อย่างน้อยดังนี้

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

12.2 การฝึกอบรมสามารถดำเนินการภายใน 1 ปีแรก ในช่วงรับประกันและไม่ถือเป็นเงื่อนไขในการตรวจรับแต่ถือเป็นเงื่อนไขในการปฏิบัติตามสัญญาในช่วงรับประกัน

12.3 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการจัดฝึกอบรมทั้งหมด การไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคจะไม่จ่ายค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นนี้ เช่น ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม เอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าวิทยากรที่สอน เป็นต้น

13. คู่มือการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการให้คำแนะนำ

13.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดหาคู่มือการใช้ระบบควบคุมฯ ในรูปแบบ Soft File บรรจุลงใน Thumb Drive จำนวน 1 ชุด ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาค พร้อมทั้งจะต้องปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยทุกครั้งที่มีการปรับปรุงระบบควบคุมฯ ตลอดระยะเวลารับประกัน และต้องให้คำแนะนำในการใช้ระบบควบคุมฯ และคู่มือการใช้ระบบควบคุมฯ เมื่อมีการปรับปรุงระบบควบคุมฯ ดังกล่าว หรือเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคร้องขอตลอดเวลาระยะเวลารับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิกษาค

13.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องให้คำแนะนำแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิกษาคในการใช้ระบบควบคุมฯ รวมทั้งจะต้อง

ดำเนินการต่าง ๆ เกี่ยวกับระบบควบคุมฯ ในลักษณะของการให้บริการหลังการขาย ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบควบคุมฯ สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

14. ความคุ้มครองเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯตามสัญญาฯ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม หรือแก้ไขตัดแปลงโดยได้รับความยินยอมจากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นหนังสือ หรือเป็นกรณีที่กฎหมายอนุญาตให้ทำได้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องปกป้องการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ นั้นต่อไปได้ ขั้นตอนดังกล่าวอาจรวมถึงการคืนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ เดิมและเปลี่ยนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ เดิมให้ใหม่ ระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าวไม่นับรวมเป็นระยะเวลาใช้สิทธิตามสัญญา หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่อาจกระทำได้ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าว ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย ค่าปรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะแจ้งให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

15. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้น

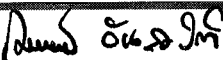
ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ต้องเสนอโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ที่ได้รับการพัฒนาให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและดีขึ้นจากรากฐานโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ หรือจากรากฐานโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่นที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญาฯ แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ที่พัฒนาทันสมัยเป็นปัจจุบันและดีขึ้นแล้วนี้ด้วย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มขึ้นและ/หรือจะต้องจ่ายค่าตอบแทน ให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอตามจำนวนที่จะตกลงกัน

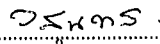

การที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเลือกที่จะใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ที่ได้พัฒนาตามวรรคหนึ่งแล้ว ไม่มีผลกระทบต่อข้อสัญญาอื่น ๆ

16. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบระบบควบคุมฯ ตามสัญญาแล้ว หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ส่งมอบระบบควบคุมฯ บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบระบบควบคุมฯ ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเห็นสมควร และถ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดซื้อระบบควบคุมฯ รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 6 เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจาก

ลงนาม.....  ประธานกรรมการ

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

ราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบระบบควบคุมฯ ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องนำระบบควบคุมฯ กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีดถอนระบบควบคุมฯ ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญา โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ยอมนำระบบควบคุมฯ กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะกำหนดเวลาให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอนำระบบควบคุมฯ กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยังไม่นำระบบควบคุมฯ กลับคืนไปอีก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธินำระบบควบคุมฯ ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดระบบควบคุมฯ ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รีดถอนระบบควบคุมฯ ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้แก่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญาแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่ระบบควบคุมฯ ซึ่งอยู่ในความครอบครองของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

17. ค่าปรับ

17.1 ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นรายวัน (เศษของวันให้คิดเป็น 1 วัน) ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาระบบควบคุมฯ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้นำระบบควบคุมฯ มาส่งมอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจนถูกต้องครบถ้วน

ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบระบบควบคุมฯ นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาตามสัญญาทั้งระบบควบคุมฯ

ในระหว่างที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 16 วรรคสอง ก็ได้ และถ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะปรับผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

17.2 หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการจัดส่งแบบแปลนทั้งหมดตามข้อ 7.7 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้คิดเป็น 1 วัน) ในอัตราค่าปรับร้อยละ 0.20 ของราคาระบบควบคุมฯ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบครบถ้วน ถูกต้อง

17.3 หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่เสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ หรือเสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดตามข้อ 7.8 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้คิดเป็น 1 วัน) ในอัตราค่าปรับร้อยละ 0.20 ของราคาระบบควบคุมฯ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบครบถ้วน ถูกต้อง

ลงนาม..... *อนุช อนุช*ประธานกรรมการ

ลงนาม..... *อนุช*กรรมการ ลงนาม..... *อนุช*กรรมการ

18. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าระบบควบคุมฯ ที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าระบบควบคุมฯ ที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หากมีเงินค่าระบบควบคุมฯ ตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้แก่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอทั้งหมด

19. การส่งคืนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลง ไม่ว่าจะในกรณีที่มีการเลิกสัญญา หรือกรณีครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้สิทธิการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ส่งคืนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ และสำเนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมฯ ตามสัญญานี้คืนให้กับผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

20. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

21. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

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

ลงนาม..... *Paul Suda*ประธานกรรมการ
ลงนาม..... *วศน*กรรมการ ลงนาม..... *จกฟ*กรรมการ

22. การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ภายใต้นิติกรรมสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ รวมทั้งผู้ได้รับการคัดเลือก หรือติดต่อมีนิติสัมพันธ์กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยไม่ได้จัดทำเป็นสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ต้องรับทราบและลงนามในสัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.5 สัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement)) โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจกับหนังสือสัญญาโดยละเอียดและลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ลงนาม..... *วิมล อึ้งอัม*ประธานกรรมการ
ลงนาม..... *วิมล อึ้งอัม*กรรมการ ลงนาม..... *วิมล อึ้งอัม*กรรมการ

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ของระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation)

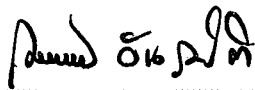
1. อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - 1.1 เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance หรือ Virtual Appliance หรือ Software ที่สามารถทำงานในลักษณะ Network Access Control โดยอุปกรณ์แบบ Appliance จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยตามข้อ 1.1.1 และ 1.1.2 และในกรณีที่เสนอเป็น Virtual Appliance หรือ Software ต้องมีเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบพร้อมระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อติดตั้งระบบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
 - 1.1.1 เครื่องแม่ข่ายหรือเครื่องแม่ข่ายเสมือน สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานเขต
 - 1.1.1.1 มี Processor แบบ Intel® หรือ AMD ชนิด 4 Core หรือ เทียบเท่า หรือ ดีกว่า
 - 1.1.1.2 มีขนาดของหน่วยความจำหลัก (RAM) จำนวนไม่น้อยกว่า 8 GB
 - 1.1.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ชนิด Solid State จำนวนไม่น้อยกว่า 128 GB
 - 1.1.1.4 มี Network Interface แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 1.1.2 เครื่องแม่ข่ายหรือเครื่องแม่ข่ายเสมือน สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จุฬารวมงาน, สาขา และสาขาย่อย
 - 1.1.2.1 มี Processor แบบ Intel® หรือ AMD ชนิด 4 Core หรือ เทียบเท่า หรือ ดีกว่า
 - 1.1.2.2 มีขนาดของหน่วยความจำหลัก (RAM) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 1.1.2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ชนิด Solid State จำนวนไม่น้อยกว่า 128 GB
 - 1.1.2.4 มี Network Interface แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 1.2 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรับ Policy จาก Policy Server เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบและควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในลักษณะการแจ้งเตือนและจำกัดขอบเขตการทำงานบนระบบเครือข่าย
 - 1.3 สามารถตรวจสอบและควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายแบบ Real Time
 - 1.4 สามารถติดตั้งแบบ Out-of-Band และทำงานแบบ Trunk Port (802.1Q) เพื่อตรวจสอบและควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายในระบบเครือข่าย
 - 1.5 สามารถกำหนดรูปแบบการทำงานในลักษณะแบบ Monitor Mode, Enforcement Mode ได้
 - 1.6 สามารถตรวจจับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ด้วยวิธี Passive Discovery โดยรองรับ SNMP Traps, DHCP Requests, HTTP User-Agent และ TCP Fingerprinting หรือ NetFlow ได้
 - 1.7 สามารถตรวจจับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ด้วยวิธี Active Scanning โดยรองรับ NMAP, RPC, SSH, SMB, WMI และ SNMP ได้
 - 1.8 สามารถทำการสั่งย้าย VLAN และปิดการใช้งานพอร์ต (Turn off Port) ของอุปกรณ์เครือข่าย (Ethernet Switch) ที่ผู้ใช้งานเชื่อมต่อในขณะนั้นได้โดยใช้ Protocol SNMP
 - 1.9 สามารถตรวจจับการโจมตีแบบ ARP Spoofing ได้

- 1.10 สามารถทำงานแบบ Agentless หรือ ถ้ากรณีจำเป็นต้องติดตั้ง Agent ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้จัดหาและดำเนินการทั้งหมด
- 1.11 สามารถตรวจจับ Open Port และ Network Service ต่าง ๆ ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่าย เช่น DHCP, SMB, DNS, SMTP, TELNET, HTTP และ HTTPS ได้
- 1.12 สามารถตรวจสอบและควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ภายในระบบเครือข่ายโดยอ้างอิงจาก IP Address, MAC Address, Device Type, Device Platform, Authentication User, Hostname และ NIC Vendor, Disable NIC/Dual Homed และ Peripheral Device ได้
- 1.13 สามารถบริหารจัดการระบบผ่านหน้า Web-based หรือ Command Line หรือ GUI ได้
- 1.14 ในกรณีที่อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) ขำรุดจนไม่สามารถทำงานได้จะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานการไฟฟ้าสาขานั้น
- 1.15 สามารถทำ Role Base Access Control สำหรับผู้ใช้งานระบบได้
- 1.16 สามารถทำ Kill Process บน Window ได้
- 1.17 สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานในลักษณะ HTTP Notification หรือ HTML แบบ Pop-Up window ได้
- 1.18 สามารถส่ง Log ผ่านทาง Email Notification ไปยังผู้ดูแลระบบได้
- 1.19 สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 v 50 Hz
- 1.20 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 10 ถึง 35 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 1.21 สามารถติดตั้งใน Rack มาตรฐานขนาด 19" พร้อมขยียด Rack หรือ ถาดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอ
- 1.22 มีลิขสิทธิ์การใช้งานและการสนับสนุน License and Support ที่ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อใช้งานระบบไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. ระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ (Centralized Management System) มีคุณสมบัติดังนี้

- 2.1 เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance หรือ Virtual Appliance หรือ Software ที่สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows หรือ VMware Hypervisor ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์แบบ Appliance หรือ Virtual Appliance หรือ Software ที่นำเสนอข้อ 1.1 ทำหน้าที่ในการกำหนด Policy ต่างๆ เพื่อตรวจสอบและควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ก่อนเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยระบบต้องสามารถทำงานแบบ HA ได้ หากอุปกรณ์หลักชำรุดขัดข้องอุปกรณ์สำรองต้องสามารถทำงานแทนได้ทันที โดยอุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Sensors) ที่ติดตั้งอยู่ที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งหมดต้องสามารถทำงานได้ตามปกติ
- 2.2 เป็นระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) ที่เสนอได้พร้อมกันและสามารถกำหนดสิทธิในการเข้าบริหารจัดการอุปกรณ์ของผู้ดูแลระบบ (Administrator) ได้ในลักษณะแบบองค์กร (Organization) ,เชิงนโยบาย (Policy) และ กลุ่ม (Group) ได้

17


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

- 2.3 สามารถแสดงข้อมูลและสั่งควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายแบบ Real Time
- 2.4 มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการตรวจสอบและควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Notebook และ PC) ไม่น้อยกว่า 35,000 อุปกรณ์
- 2.5 สามารถติดตั้งแบบ Out-of-Band หรือ Passive Collector ได้
- 2.6 สามารถปรับการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) ในลักษณะแบบ Monitor Mode และ Enforcement Mode ได้
- 2.7 สามารถแสดงข้อมูลและสั่งควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายโดยอ้างอิงจาก IP Address, MAC Address, Device Type, Device Platform, Authentication User, Hostname, NIC Vendor Disable NIC/Dual homed และ Peripheral Device ได้
- 2.8 สามารถแสดงข้อมูลของช่องโหว่ตาม CVE หรือ KB ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายโดยอ้างอิงจาก Platform หรือ OS ได้ และสามารถทำ Patch Management แบบ Automatically Download Patch บน Window และ MAC OS ได้
- 2.9 สามารถทำ Dynamic Grouping เพื่อกำหนดกลุ่มหรือจำแนกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขที่กำหนดแบบอัตโนมัติ ก่อนที่จะนำไปกำหนดนโยบายต่าง ๆ ต่อไป
- 2.10 สามารถทำงานร่วมกับ External Authentication System เช่น Active Directory, LDAP และ RADIUS ได้เป็นอย่างดี
- 2.11 มี Captive Portal ที่ใช้ในการ Authentication สำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่าย โดยต้องสามารถทำ Redirect Page, Display pop up Window และ Download file ได้
- 2.12 สามารถแสดงข้อมูลของอุปกรณ์เครือข่าย (Ethernet Switch) ผ่าน Protocol SNMP ได้
- 2.13 มีโปรโตคอล SNMP v.3 และโปรโตคอล Network Time Protocol (NTP) หรือ Simple Network Time Protocol (SNTP) หรือ Cloud-based Time Server
- 2.14 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ External Security ที่มีอยู่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อย่างน้อย ดังนี้ Firewall, SIEM, SOAR โดยสามารถรับ Log จากอุปกรณ์ Security เพื่อนำข้อมูล Log มา กำหนด Policy ในการบริหารจัดการกับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงในเครือข่ายต่อไป
- 2.15 สามารถบริหารจัดการระบบผ่านหน้า Web-based หรือ GUI ได้
- 2.16 สามารถส่ง Syslog ไปยัง Log Server ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้งานอยู่ได้
- 2.17 สามารถตรวจสอบช่องโหว่ของ Microsoft Window บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และต้องสามารถ กักกันพร้อมติดตั้ง Patch ได้โดยอัตโนมัติก่อนอนุญาตให้เชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค
- 2.18 มีลิขสิทธิ์การใช้งานและการสนับสนุน License and Support ที่ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อใช้งาน ระบบไม่น้อยกว่า 3 ปี

18

ลงนาม.....*อนุช อนุช*.....ประธานกรรมการ
 ลงนาม.....*อนุช*.....กรรมการ ลงนาม.....*อนุช*.....กรรมการ

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)
และตารางรายการที่เสนอ

รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)

ชื่อบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ

เลขที่

ลำดับที่	เงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)	คำชี้แจงที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารที่ใช้อ้างอิง	
			ลำดับที่สารบัญเอกสาร	ชื่อเอกสาร

ตารางรายการที่เสนอ

ชื่อบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ

เลขที่

ลำดับ ที่	ยี่ห้อ	รุ่น	Part Number	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ผลิตในประเทศ
1.				ระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation) ประกอบด้วย 1. อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) พร้อม ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ สำหรับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้ 1.1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงาน เขต 1.2 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จุดรวมงาน, สาขา และ สาขาย่อย 2. ระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ (Centralized Management System)	12 ชุด 956 ชุด 1 ระบบ		ให้เสนอราคาในระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	
						ราคารวม		
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
						ราคารวมทั้งสิ้น		

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
 (.....)

ตำแหน่ง
 ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงวันที่.....

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.2 สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง

สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง

1. อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานเขต และ การไฟฟ้าในสังกัด (จุดรวมงาน, สาขา และสาขาย่อย)

สถานที่ติดตั้ง	สำนักงานเขต จำนวน (ชุด) คุณลักษณะเฉพาะ ทางเทคนิค (Specification) ข้อ 1.1.1	การไฟฟ้าในสังกัด จำนวน (ชุด) คุณลักษณะเฉพาะ ทางเทคนิค (Specification) ข้อ 1.1.2
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่	-	2
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่	1	92
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จ.พิษณุโลก	1	87
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคเหนือ) จ.ลพบุรี	1	69
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุดรธานี	1	116
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี	1	120
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.นครราชสีมา	1	86
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา	1	70
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จ.ชลบุรี	1	62
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคกลาง) จ.นครปฐม	1	51
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี	1	54
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคใต้) จ.นครศรีธรรมราช	1	79
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคใต้) จ.ยะลา	1	68
รวม	12	956

2. ระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ (Centralized Management System)

สถานที่ติดตั้ง	จำนวน (ระบบ)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่	1

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.3 การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Sensors) สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1
2	ระบบบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ (Centralized Management System)	1

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.....ซึ่งต่อไป
เรียกว่า “ผู้ให้ข้อมูล” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....
โดย.....
ซึ่งมีนิติสัมพันธ์กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตาม.....
.....(ระบุรายละเอียดของสัญญา/ข้อตกลง/โครงการ/การวิจัย/)

ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้รับข้อมูล” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งคู่สัญญาได้ตกลงกัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

“ข้อมูลที่เป็นความลับ” หมายความว่า บรรดาข้อความ เอกสาร ข้อมูล ตลอดจน
รายละเอียดทั้งปวงที่เป็นของผู้ให้ข้อมูล รวมถึงที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของผู้ให้ข้อมูล และ
ไม่เป็นที่รับรู้ของสาธารณชนโดยทั่วไป ไม่ว่าจะในรูปแบบที่จับต้องได้หรือไม่ หรือสื่อแบบใด ไม่ว่าจะถูก
ดัดแปลงแก้ไขโดยผู้รับข้อมูลหรือไม่ และไม่ว่าจะเปิดเผยเมื่อใดและอย่างไร ให้ถือว่าเป็นความลับ

ข้อ ๒. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๒.๑ ผู้รับข้อมูลต้องรับผิดชอบรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ และเก็บข้อมูลความลับไว้โดย
ครบถ้วน และอย่างเคร่งครัด ผู้รับข้อมูลจะต้องไม่เปิดเผย ทำสำเนา หรือทำการอื่นใดทำนองเดียวกันแก่
บุคคลอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล

๒.๒ ผู้รับข้อมูลต้องใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการอันเกี่ยวกับหรือสัมพันธ์กับการ
ดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูล โดยผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้ผู้ให้ข้อมูลทราบโดยทันทีที่พบการ
ใช้หรือการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการละเมิดหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญานี้
อีกทั้งผู้รับข้อมูลจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ให้ข้อมูลอย่างเต็มที่ในการเรียกคืนซึ่งการครอบครองข้อมูลที่เป็น
ความลับ การป้องกันการใช้อข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต และการระงับยับยั้งการเผยแพร่ข้อมูล
ที่เป็นความลับออกสู่สาธารณะ

๒.๓ ผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ
เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลที่เป็นความลับถูกนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาตหรือถูกเปิดเผยแก่บุคคลอื่น โดยผู้รับข้อมูล
ต้องใช้มาตรการการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับในระดับเดียวกันกับผู้รับข้อมูลใช้กับข้อมูลที่เป็นความลับ
ของตนเอง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าการดูแลที่สมควร

๒.๔ ...

ข้อ ๕. การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลที่เป็นความลับ

เมื่อการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูลเสร็จสิ้นลง ผู้รับข้อมูลจะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้รับข้อมูลได้รับไว้คืนให้แก่ผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอื่นตามที่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากผู้ให้ข้อมูลทันที และผู้รับข้อมูลจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลตลอดไป แม้ว่าภารการดำเนินงานเสร็จสิ้นลงแล้วก็ตาม

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
(.....)

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.5 สัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
(Data Processing Agreement)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(สถานที่ที่จัดทำสัญญา).....
เมื่อวันที่เดือนพ.ศ.ระหว่าง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค..... ตั้งอยู่เลขที่ ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โดย(ชื่อผู้มีอำนาจลงนาม)..... ตำแหน่ง ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่
..... ลงวันที่..... ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้เรียกว่า “ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล” ฝ่ายหนึ่ง กับ
.....(ชื่อหน่วยงาน)..... ตั้งอยู่เลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง
.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โดย
(ชื่อผู้มีอำนาจลงนาม)..... ตำแหน่ง ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ ลงวันที่
..... ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้เรียกว่า “ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล” อีกฝ่ายหนึ่ง
ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงจัดทำสัญญาฉบับนี้เพื่อเป็นหลักฐานการควบคุมดูแลการประมวลผลข้อมูลส่วน
บุคคล อันเนื่องมาจากการดำเนินการตามหน้าที่และความรับผิดชอบตาม....(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความ
ร่วมมือ/สัญญาหลัก/โครงการฯ)....ฉบับลงวันที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

“ข้อมูลส่วนบุคคล” หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลธรรมดาซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้น
ได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรมโดยเฉพาะ

ข้อ ๑ การปฏิบัติเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องนำข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับจากผู้ควบคุมข้อมูลส่วน
บุคคล เพื่อไปดำเนินการตาม....(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก/โครงการฯ)....หรือตามคำสั่งของ
ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น
→ กรณีผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลมีความจำเป็นต้องนำข้อมูลส่วนบุคคลส่วนบุคคล
ไปประมวลผลเพิ่มเติมนอกเหนือจากวรรคแรก ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องชี้แจงถึงความจำเป็น
ดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลพิจารณาและได้รับอนุญาตก่อนนำข้อมูลส่วนบุคคลไป
ประมวลผลทุกครั้ง

กรณีผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลมีการนำข้อมูลส่วนบุคคลออกไปจากพื้นที่ของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องจัดให้มีมาตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและแนวทางการเก็บรวบรวม การใช้ และการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งในเชิงองค์กรและเชิงเทคนิค

ข้อ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบ

๒.๑ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลต้องปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน หรือที่จะมีการเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงในภายหลัง ตลอดจนหนังสือบอกกล่าวให้ดำเนินการใดๆ ของ กพท. ด้วย

๒.๒ เมื่อผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลได้ล่วงรู้หรือรับทราบถึงเหตุแห่งการละเมิดของข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องแจ้งด้วยวาจาให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ตามข้อ ๗ ทราบถึงการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวทันที และให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลได้ล่วงรู้หรือทราบถึงเหตุดังกล่าว และให้ความร่วมมือกับผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลดังนี้

(ก) ส่งมอบข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับเหตุแห่งการละเมิดให้แก่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล โดยข้อมูลส่วนบุคคลเช่นว่านั้นหมายความรวมถึง ลักษณะของการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ประเภทและจำนวนโดยประมาณของข้อมูลส่วนบุคคลที่ถูกละเมิด จำนวนเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลกรณีดังกล่าว ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วหรือที่จะเสนอให้ดำเนินการ และมาตรการการเยียวยาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลนั้น และ

(ข) ให้ความร่วมมืออย่างเต็มความสามารถแก่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และดำเนินการใด ๆ ตามที่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลกำหนดเพื่อการตรวจสอบ แก้ไขปัญหา รวมถึงการบรรเทาและเยียวยาผลกระทบจากการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลนั้น

๒.๓ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลขอสงวนสิทธิการเข้าตรวจสอบมาตรฐานในการดำเนินการเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลทั้งที่อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในรูปแบบเอกสาร เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

ข้อ ๓ การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลส่วนบุคคล

เมื่อการดำเนินงานอันเกี่ยวกับหรือสัมพันธ์กับการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลกับผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อดำเนินการตาม...(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก/โครงการฯ/) หรือตามคำสั่งของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลสิ้นสุดลง ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องยุติการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลทันที และจะต้องส่งคืนหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลที่ถูกจัดเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในรูปแบบเอกสาร หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอย่างอื่นตามที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อ ๔ การชดใช้ค่าเสียหาย

ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องไม่กระทำการใดๆ ไปในทางที่ก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือเป็นการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล หากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาฉบับนี้ และหรือตามที่กฎหมายกำหนด จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลหรือผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

การชดใช้ค่าเสียหายตามวรรคแรกผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องดำเนินการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันนับแต่ได้รับหนังสือแจ้งให้ชดใช้ค่าเสียหาย

ข้อ ๕ การโอนสิทธิ

ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ให้แก่บุคคลอื่นได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อ ๖ การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามสัญญาฉบับนี้ ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจะถือว่าได้ส่งให้แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งโดยชอบหากได้จัดส่งโดยช่องทางหนึ่งช่องทางใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ ส่งมอบให้บุคคลหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย

๖.๒ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายตามที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้หรือตามที่อยู่แห่งใหม่ที่ได้มีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายทราบแล้ว ทางโทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

ทั้งนี้ กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถใช้ช่องทางอื่นใดตามที่ตกลงกัน และยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยเร็ว

ข้อ ๗ ผู้ประสานงาน และหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย

๗.๑ ผู้ประสานงานและหรือผู้แทนของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

ชื่อ-สกุล :

ตำแหน่ง :

สังกัด :

หมายเลขโทรศัพท์ :

E-mail :

ชื่อ-สกุล :

ตำแหน่ง :

สังกัด :

หมายเลขโทรศัพท์ :

E-mail :

๗.๒ ผู้ประสานงานและหรือผู้แทนของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

ชื่อ-สกุล :

ตำแหน่ง :

สังกัด :

หมายเลขโทรศัพท์ :

E-mail :

ชื่อ-สกุล :

ตำแหน่ง :

สังกัด :

หมายเลขโทรศัพท์ :

E-mail :

ข้อ ๘ การบังคับใช้

๘.๑ สัญญาฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญา/ตั้งแต่วันที่ ...(ว/ด/ป...ที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน)...เป็นต้นไป

๘.๒ ในกรณีที่ปรากฏในภายหลังว่าส่วนใดส่วนหนึ่งในสัญญาฉบับนี้เป็นโมฆะ ให้ถือว่าข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในส่วนที่เป็นโมฆะจะไม่มีผลบังคับในสัญญาฉบับนี้ และข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่เหลืออยู่ในสัญญาฉบับนี้ยังคงใช้บังคับและมีผลอยู่อย่างสมบูรณ์

๘.๓ สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้การบังคับใช้และตีความตามกฎหมายไทย

ข้อ ๙ เอกสารแนบท้ายอันถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ (ถ้ามี)

๙.๑ นโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวกับการ
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน..... หน้า

๙.๒ รายการกิจกรรมประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตาม...(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความ
ร่วมมือ/สัญญาหลัก/โครงการฯ).... จำนวน..... หน้า

๙.๓(ระเบียบนโยบายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ)..... จำนวน..... หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญาฉบับนี้ให้ใช้ข้อความใน
สัญญาฉบับนี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเองให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมข้อมูล
ส่วนบุคคลเป็นที่สุด

สัญญานี้ทำขึ้น ๒ (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย
ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่าง
ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

(.....)

ลงชื่อ ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(.....)

ลงชื่อ พยาน

(.....)

ลงชื่อ พยาน

(.....)

รายการอ้างอิงเอกสารสัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement)

สัญญาการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล	พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ข้อ ๑ การปฏิบัติเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล	มาตรา ๔๐
ข้อ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบ	มาตรา ๔๐
ข้อ ๓ การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลส่วนบุคคล	มาตรา ๓๗(๑)(๓) และมาตรา ๔๐(๑)
ข้อ ๔ การชดใช้ค่าเสียหาย	มาตรา ๗๗ และมาตรา ๗๘
ข้อ ๕ การโอนสิทธิ	มาตรา ๓๗ และมาตรา ๔๐(๑)
ข้อ ๖ การบอกกล่าว	-
ข้อ ๗ ผู้ประสานงาน และหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย	-
ข้อ ๘ การบังคับใช้	-
ข้อ ๙ เอกสารแนบท้ายอันถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ <ul style="list-style-type: none"> - นโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล - นโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ถ้ามีการใช้งานระบบสารสนเทศ) - บันทึกกิจกรรมประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ตามหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ตามหน้าที่และความรับผิดชอบตาม...(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก/โครงการฯ).... 	มาตรา ๓๗