



เงื่อนไขเฉพาะงาน  
การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมาณผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ  
จำนวน 1,619 ชุด ตามงบประมาณประจำปี 2564

กองออกแบบระบบสารสนเทศ  
ฝ่ายสารสนเทศ  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กรกฎาคม 2563

## สารบัญ

<b>1. เนื้อหาเฉพาะงาน</b>	
1. วัตถุประสงค์ .....	3
2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ .....	3
3. การเสนอราคา .....	3
4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา .....	3
5. ข้อเสนอที่เข้าลักษณะดังต่อไปนี้จะไม่ได้รับการพิจารณา .....	3
6. การสัมมอ卜 .....	4
7. การตรวจรับ .....	4
8. การจ่ายเงิน .....	5
9. การอบรม .....	5
10. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ .....	5
11. การรับประกันความชำรุดบากพร่อง .....	5
12. การทำสัญญาซื้อขาย .....	6
13. การบอกเลิกสัญญา .....	6
14. ค่าปรับ .....	7
15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย .....	7
16. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ .....	8
<b>2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2</b>	
พร้อมระบบปฏิบัติการ .....	9
<b>3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม</b>	
3.1 สถานที่สัมมอ卜เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ .....	12
3.2 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ และตารางรายการที่เสนอ .....	14
3.3 การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ .....	17
3.4 สัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ .....	19

ลงนาม..........ประธานกรรมการ

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

## เงื่อนไขเฉพาะงาน

การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 1,619 ชุด ตามงบประมาณประจำปี 2564 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### 1. วัตถุประสงค์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 1,619 ชุด ตามงบประมาณประจำปี 2564 เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ

### 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งฯ ขณะเข้าเสนอราคา ทั้งนี้ผู้ลงนามต้องเป็นผู้มีอำนาจในแต่งตั้ง พร้อมหลักฐาน

### 3. การเสนอราคา

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปรียบเทียบรายละเอียดทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ เป็นรายช้อกุกช้อ และต้องอ้างอิงถึงเอกสารว่าอยู่ในหน้าใดของเอกสารที่เสนอให้ชัดเจน ในกรณีที่มีรายละเอียดอื่นใด ที่เห็นว่าเป็นส่วนสำคัญซึ่งแตกต่างไปจากเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียให้ชัดเจน (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2, รายละเอียดคำชี้แจง เงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ และตารางรายการที่เสนอ) หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามที่กล่าวข้างต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เว้นแต่เป็นการผิดพลาดเล็กน้อยในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

3.2 ราคาน้ำหนักต้องเสนอต่อหน้าผู้เสนอราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาน้ำหนักต่อหน้าผู้เสนอราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาเมื่อได้

3.3 หากมีข้อเสนอใดที่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เสนอเพิ่มเติม เพื่อพิจารณาด้วย

### 4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

4.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา  
4.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว  
4.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องได้รับสิทธิในการใช้งานพัสดุและ/หรืออุปกรณ์ ทั้งหมดทุกรายการตามที่ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและในเงื่อนไขเฉพาะงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ในกรณีที่นี้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

### 5. ข้อเสนอที่เข้าลักษณะดังต่อไปนี้จะไม่ได้รับการพิจารณา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงนาม.....

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

กรรมการ

ลงนาม.....

กรรมการ

5.3 คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และ/หรือ อุปกรณ์อื่นใดที่เสนอ ด้วยว่าคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

5.4 ข้อความและเอกสารอ้างอิงที่เสนอแบบไม่เป็นความจริง

## 6. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย จำนวนและสถานที่ส่งมอบตามที่กำหนด ในเอกสารแบบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1 หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังตามความเหมาะสมของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งในส่วนภูมิภาค หรือสำนักงานใหญ่ และในการส่งของให้ผู้ขายดำเนินการดังนี้

6.1 จัดทำแผนส่งมอบ โดยต้องแจ้งกำหนดการส่งมอบให้หน่วยงาน (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1 สถานที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ) ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

6.2 ออกใบสั่งของระบุรายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ได้แก่ Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) โดยบันทึกลงบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่เสนอตั้งแต่ล่าสุด ต้องมีป้ายระบุ Serial No. พร้อมสถานที่ติดตั้งไว้ เช่น กัน และสำเนาใบสั่งของ ห้องหมวด ส่งที่กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

6.3 จัดทำรายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ได้แก่ Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) พร้อมทั้งสถานที่ส่งมอบเป็นแฟ้มข้อมูล Spread Sheet ลงบนสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ส่งที่กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

6.4 รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่เสนอ ต้องระบุ COA No. (Certificate of Authenticity) หรือ Product ID ของระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ (ถ้ามี)

6.5 ติดสติ๊กเกอร์ศูนย์บริการที่รับผิดชอบ, หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ, หมายเลขโทรศัพท์ 9960 (ITIL กฟก.), เลขที่สัญญาซื้อขาย, วันที่สั่งของ, เงื่อนไขการรับประกัน “รับประกันคุณภาพ ของอุปกรณ์ทุกชิ้นรวมค่าอะไหล่และค่าแรง เป็นระยะเวลา 5 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ห้องหมวดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา”

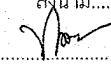
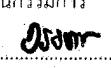
การจัดซื้อครั้งนี้ผู้ขายไม่ต้องทำการติดตั้ง ออกแบบสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของ ผู้ขาย และผู้ขายไม่ต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ในการติดตั้ง

## 7. การตรวจรับ

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่ส่งมอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามเงื่อนไขเฉพาะงานหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญานี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับ責罵เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา

ลงนาม..........ประธานกรรมการ

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

ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพื่อรอตั้งกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของหัวลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจสอบเฉพาะส่วนที่ถูกต้องโดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ตามสัญญาซื้อขายจะถูกตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยรายละเอียดของการตรวจรับจะต้องเป็นตามข้อกำหนด ดังนี้

7.1 มีซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ครบถ้วนและใช้งานได้ตามที่ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ กับในเงื่อนไขเฉพาะงาน

7.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ว่ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในสัญญา โดยการนำเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ มาทดสอบในอัตราเร็วอย่าง 3 จากจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการทั้งหมด

7.3 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือรับประกันความชำรุดบกพร่องของการผลิต รวมทั้งความชำรุดบกพร่องอันเกิดจาก การใช้งาน จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของพัสดุที่เสนอ รวมค่าอะไหล่ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว โดยมีระยะเวลา\_rับประกันเป็นเวลา 5 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบหมาย เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

7.4 คณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะทำการตรวจรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่หน่วยงานของผู้ขาย หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ภายหลังตามความเหมาะสม และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้ขายเข้าร่วมทำการตรวจรับด้วย

7.5 แสดงหลักฐานการนำเข้าต่อคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ (ถ้ามี)

## 8. การจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชำระเงินตามหน่วยงานในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติมข้อ 3.1 สถานที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ นี้ผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## 9. การอบรม

ผู้ขายไม่ต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## 10. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1,619 ชุด ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในวันที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ตามสัญญานี้เป็นเวลา 5 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบหมาย เครื่องคอมพิวเตอร์

ลงนาม.....  
ลงนาม.....  
ลงนาม.....

ลงนาม.....  
ลงนาม.....  
ลงนาม.....

สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 1 วันทำการนับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวนเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 168 ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคากลางที่เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ทั้งหมดตามสัญญานี้ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เงื่อนไขการคำนวนเวลาขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวนค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติมข้อ 3.3

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 30 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายในเวลาที่กำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบังคับออกจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

## 12. การทำสัญญาซื้อขาย

12.1 สัญญาซื้อขายจะใช้สัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

12.2 ผู้ซื้อการประกราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 15 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาก่อตั้งของที่ประกราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

การคืนหลักประกัน ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 13. การยกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ หากผู้ขายไม่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2

ลงนาม..........ประธานกรรมการ

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

พร้อมระบบปฏิบัติการ ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิยกเว้นค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิยกเว้นค่าเสียหายจากผู้ขาย เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเห็นสมควร และถ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ จากบุคคลอื่น เดิมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 6 เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ กลับคืนไปภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิก สัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ กลับคืนไปอีก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิ นำเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาด เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ดังกล่าว เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญาแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อันเกิดแก่เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ซึ่งอยู่ในความครอบครองของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

#### 14. ค่าปรับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา率อยละ 0.2 ของราคาระบบปฏิบัติการ สำหรับ งานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ ผู้ขายได้นำเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ มาส่งมอบให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### 15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา ดังกล่าวให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

ลงนาม.....*85*.....ประธานกรรมการ

ลงนาม.....*p*.....กรรมการ ลงนาม.....*01000*.....กรรมการ

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หากมีเงินค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

#### 16. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

ผู้ซื้อการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ขายโดย ภายใต้บันทึกความสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือฉบับนี้ ต้องรับทราบและลงนามในสัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.4 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ) โดยคู่สัญญาต้องทำความเข้าใจกับหนังสือสัญญาโดยละเอียดและ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ลงนาม..........ประ不然กรรมการ

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

## 2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมาณผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ

ลงนาม.....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ  
ลงนาม.....*[Signature]*.....กรรมการ ลงนาม.....*[Signature]*.....กรรมการ

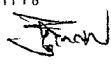
Specification No.: COMPUTER-TYPE2-V.5

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ  
ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการ สำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.3 GHz
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory รวม ในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
3. มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ภายใต้เครื่องหมายการค้าของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR4 หรือต่ำกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 2,400 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB
5. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือต่ำกว่าดังนี้
  - 5.1 เป็นแ朋วงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแ朋วงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 5.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 5.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแ朋วงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface Card) บน PCI หรือ Built-in บน Mainboard (Disable ได้) โดยสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Base-T หรือต่ำกว่า มี Interface เป็น RJ-45 พร้อม Software Driver จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. แ朋วงจรหลักมีช่องสำหรับเสียบ Slot แบบ PCI หรือแบบ PCI Express หรือต่ำกว่า หรือช่องเสียบแบบ M.2 Slot จำนวนรวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
8. มีช่องสัญญาณต่าง ๆ ดังนี้
  - 8.1 USB Port ไม่น้อยกว่า 2.0 หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Ports โดยมี USB Port อยู่ด้านหน้าเครื่อง ไม่น้อยกว่า 4 Ports (โดยไม่ได้ดัดแปลงจากผู้ผลิต)
  - 8.2 DVI Port หรือ Display Port หรือ HDMI Port จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
  - 8.3 Serial Port ไม่น้อยกว่า 1 Port
9. หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง
  - 9.1 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
  - 9.2 มีหน่วยขับแผ่นดิสก์ (DVD/RW Drive) ชนิดที่ใช้อ่านและเขียนแผ่น DVD Double Layer และแผ่น CD ที่วีไปได้ จำนวน 1 หน่วย
  - 9.3 มี Media Card Reader แบบติดตั้งภายใน
10. เม้าส์ (Mouse) เป็นชนิด Optical พร้อมแผ่นรอง
11. แป้นพิมพ์ (Keyboard) เป็นชนิด USB ไม่น้อยกว่า 104 Keys มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษและตัวเลขพิมพ์ บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

ลงนาม..........ประธานกรรมการ

ลงนาม..........กรรมการ

ลงนาม..........กรรมการ 10

12. มีจอภาพที่มีคุณลักษณะดังนี้
- 12.1 จอภาพสี LED Backlight หรือ LED Backlit หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
  - 12.2 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1
  - 12.3 มีความละเอียดของจอภาพ ไม่น้อยกว่า 1,920 × 1,080 จุดภาพ
  - 12.4 มี Port DVI หรือ Display Port หรือ HDMI Port ไม่น้อยกว่า 1 Port
13. ตัวเครื่องหน่วยประมวลผลกลางที่เสนอ ต้องเป็นชนิด Mini/Micro Tower ซึ่งถูกออกแบบมาให้สามารถอุด อุปกรณ์ประกอบ เช่น Hard Disk Drive, DVD/RW Drive ได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย (Tool-less Design), มีระบบแจ้งเตือนเมื่อเปิดฝาเครื่อง Intrusion Alert และมีระบบป้องกันการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบ เป็นห่วง (Padlock) และ Kensington Lock Slot
14. มีอุปกรณ์ Hardware TPM (Trusted Platform Module) Version 2.0 หรือดีกว่า พร้อม Software ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย
15. มีโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการ ที่สามารถถูกลบคืนระบบ (Backups and Recovery Program) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายได้
16. มีโปรแกรมตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ภายใต้เครื่องหมายการค้าของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เสนอ
17. ระบบปฏิบัติการเป็น Microsoft Windows 10 Professional หรือ Version ใหม่กว่า แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) โดยสามารถใช้ภาษาไทยได้ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีที่มี Service Pack ต้องจัดหาและ Install ให้ด้วย
18. มีสาย UTP มาตรฐานไม่ต่ำกว่า Cat.6 หรือดีกว่า และรองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 100 Mbps โดยมีความยาว ไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมหัว RJ45 จำนวน 2 หัว และยางหุ้มหัว RJ45 ทั้ง 2 ด้าน (ให้จัดส่งเป็นม้วน โดย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ตัดสายและเข้าหัวเอง)
19. มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio ชนิดติดตั้งภายใน พร้อมลำโพงติดตั้งในตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ ติดตั้งภายนอก
20. แหล่งจ่ายไฟฟ้า (Power Supply) เป็นชนิด 80 Plus หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 240 Watt
21. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
22. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
- 22.1 ผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้า กระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
  - 22.2 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (CPU Case), แ朋วงจรหลัก (Mainboard), จอภาพ (Monitor), แป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ (Mouse) เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
  - 22.3 ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอ มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้าตามมาตรฐาน Energy Star และได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (EPEAT)
  - 22.4 ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ (มาตรฐานเลขที่ 1956-2553) หรือได้รับการรับรองจาก FCC
  - 22.5 ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย (มาตรฐานเลขที่ 1561-2556) หรือได้รับการรับรองจาก UL หรือได้รับการรับรองจาก CSA

ลงนาม..... ประธานกรรมการ

ลงนาม..... กรรมการ

ลงนาม..... กรรมการ 11



### **3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม**

**3.1 สถานที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ**

สถานที่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่	จำนวน เครื่องรวม แต่ละเขต (ชุด)	สาย UTP (เมตร)	หัว RJ-45
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาค 1 กองระบบสารสนเทศ	จ.เชียงใหม่	131	655	262
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 ภาค 1 กองระบบสารสนเทศ	จ.พิษณุโลก	200	1,000	400
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 ภาค 1 กองระบบสารสนเทศ	จ.ลำปาง	182	910	364
4	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาค 2 กองระบบสารสนเทศ	จ.อุดรธานี	101	505	202
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 ภาค 2 กองระบบสารสนเทศ	จ.อุบลราชธานี	116	580	232
6	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 ภาค 2 กองระบบสารสนเทศ	จ.นครราชสีมา	33	165	66
7	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาค 3 กองระบบสารสนเทศ	จ.พระนครศรีอยุธยา	179	895	358
8	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 ภาค 3 กองระบบสารสนเทศ	จ.ชลบุรี	142	710	284
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 ภาค 3 กองระบบสารสนเทศ	จ.นครปฐม	68	340	136
10	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาค 4 กองระบบสารสนเทศ	จ.เพชรบุรี	121	605	242
11	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 ภาค 4 กองระบบสารสนเทศ	จ.นครศรีธรรมราช	188	940	376
12	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 ภาค 4 กองระบบสารสนเทศ	จ.ยะลา	92	460	184
13	สำนักงานใหญ่ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	จ.กรุงเทพมหานคร	66	330	132
รวม			1,619	8,095	3,238

### **3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม**

**3.2 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค  
ของเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ  
และตารางรายการที่เสนอ**

รายงานฉบับค้ำชี้และเงื่อนไขและพัฒนาผลลัพธ์การบริหารเชิงยุทธศาสตร์ทางการค้าของศูนย์รวมเศรษฐกิจอาเซียนที่จัดตั้งโดยคณะกรรมการบริหารฯ ศูนย์รวมเศรษฐกิจอาเซียน

สำหรับงานประจำปี ๒๕๖๒ แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ

ชื่อบริษัทผู้เสนอรายการ

**ประมวลรายการ เทพ**

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการและผู้ดำเนินการทางการค้า	ลำดับที่ผู้จัดทำเอกสาร	เอกสารที่ใช้จัดทำ	ลายเซ็นผู้รับผิดชอบเอกสาร	ลายเซ็นผู้ตรวจสอบรายการ	หมายเหตุ

ตารางรายการที่เสื่อม  
ซื้อประชุมผู้เสนอราคา 1 .....

ประมวลราคา เลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	Part Number	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ผลิตในประเทศไทย
1.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สภาพรับ用ประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ	เครื่องคอมพิวเตอร์ สภาพรับ用ประมวลผล แบบที่ 2	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 2. โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์	1,619 ชุด	ให้เสนอราคาในระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์		

ราคารวมทั้งสิ้น

ผู้เสนอราคา  
(ลงชื่อ) .....  
(...) .....  
ตำแหน่ง .....  
ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงนาม

### **3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม**

#### **3.3 การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์**

### การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ	1

### **3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม**

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



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

สัญญาฉบับนี้ ทำขึ้นที่ สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐ 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” หมายความถึง บรรดาข้อความ เอกสาร ข้อมูล ตลอดจน รายละเอียดทั้งปวงที่เป็นของผู้ให้ข้อมูล รวมถึงที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของผู้ให้ข้อมูล และ ไม่เป็นที่รับรู้ของสาธารณะโดยทั่วไป ไม่ว่าจะในรูปแบบที่จับต้องได้หรือไม่ หรือสื่อแบบใด ไม่ว่าจะถูก ตัดแปลงแก้ไขโดยผู้รับข้อมูลหรือไม่ และไม่ว่าจะเปิดเผยเมื่อใดและอย่างไร ให้ถือว่าเป็นความลับ

**ข้อ ๒. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ**

๒.๑ ผู้รับข้อมูลต้องรับผิดชอบรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ และเก็บข้อมูลความลับไว้โดย ครบถ้วน และอย่างเคร่งครัด ผู้รับข้อมูลจะต้องไม่เปิดเผย ทำสำเนา หรือทำการอินได้ทำงานอย่างใดๆ ก็ตาม ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล

๒.๒ ผู้รับข้อมูลต้องใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการอันเกี่ยวกับหรือสัมพันธ์กับการ ดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูล โดยผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้ผู้ให้ข้อมูลทราบโดยทันทีที่พบการ ใช้หรือการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการละเมิดหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญานี้ อีกทั้งผู้รับข้อมูลจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ให้ข้อมูลอย่างเต็มที่ในการเรียกคืนซึ่งการครอบครองข้อมูลที่เป็น ความลับ การป้องกันการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต และการระงับยั้งการเผยแพร่ข้อมูล ที่เป็นความลับออกสู่สาธารณะ

๒.๓ ผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลที่เป็นความลับถูกนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือถูกเปิดเผยแก่บุคคลอื่น โดยผู้รับข้อมูล ต้องใช้มาตรการการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับในระดับเดียวกันกับที่ผู้รับข้อมูลใช้กับข้อมูลที่เป็นความลับ ของตนเอง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าการดูแลที่สมควร

๒.๔ ...

๒.๔ ผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้บุคลากร พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของผู้รับข้อมูล และ/หรือ บุคคลภายนอกที่ต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับนั้นทราบถึงความเป็นความลับและข้อจำกัดสิทธิในการใช้และการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และผู้รับข้อมูลต้องดำเนินการให้บุคคลดังกล่าวต้องผูกพันด้วยสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนด เช่น เดียวกับหรือไม่น้อยกว่า ข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ด้วย

๒.๕ ข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อตกลงฉบับนี้ ไม่รวมเป็นข้อมูลดังต่อไปนี้

- (๑) ข้อมูลที่ผู้ให้ข้อมูล เปิดเผยแก่สาธารณะ
- (๒) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบอยู่ก่อนที่ ผู้ให้ข้อมูล จะเปิดเผยข้อมูลนั้น
- (๓) ข้อมูลที่มาจากการพัฒนาโดยอิสระของผู้รับข้อมูลเอง
- (๔) ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ผู้รับข้อมูลต้องมีหนังสือ แจ้งให้ ผู้ให้ข้อมูล ได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวพร้อมทั้งหมายศาล และ/หรือ หมายค้นอย่างเป็นทางการยื่นต่อผู้ให้ข้อมูล ก่อนที่จะดำเนินการ เปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวผู้รับข้อมูลจะต้อง ดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูก เปิดเผยต่อสาธารณะด้วย
- (๕) เป็นการเปิดเผยข้อมูลโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ข้อมูล เป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนที่ผู้รับข้อมูลจะเปิดเผยข้อมูลนั้น

### ข้อ ๓. ทรัพย์สินทางปัญญา

สัญญาฉบับนี้ไม่มีผลบังคับใช้เป็นการโอนสิทธิหรือการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (ไม่ว่าโดยตรง หรือ โดยอ้อม) ให้แก่ผู้รับข้อมูลที่ได้รับความลับซึ่ง สิทธิบัตร สิทธิบัตร ลิขสิทธิ การออกแบบ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ รูปประดิษฐ์อื่นใด ชื่อทางการค้า ความลับทางการค้า ไม่ว่าจะด้วยเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม หรือ สิทธิอื่นๆ ของผู้ให้ข้อมูล ซึ่งอาจมีอยู่ใน ปรากฏอยู่ หรือนำมาทำซ้ำไว้ในเอกสารข้อมูลที่เป็นความลับ ทั้งนี้ ผู้รับข้อมูลหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้รับข้อมูล และเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว จะไม่ยื่น ขอรับสิทธิและหรือขอจดทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ตลอดจนไม่นำไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุญาต เป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล เกี่ยวกับรายละเอียดข้อมูลที่เป็นความลับหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายละเอียดดังกล่าว

### ข้อ ๔. หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมาย เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ บรรดาซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งที่จะมีการประกาศใช้ ในอนาคตด้วย

ในการนี้ผู้รับข้อมูลมีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศของผู้ให้ข้อมูล นอกจาก จะต้องการดำเนินการตามวาระแล้ว ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามสรุประยุทธ์ เอียดนโยบายด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศสำหรับผู้ให้บริการภายนอก และต้องดำเนินการให้ถูกต้องสอดคล้องตามนโยบาย การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย

ข้อ ๕. ...

#### ข้อ ๕. การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลที่เป็นความลับ

เมื่อการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูลเสร็จสิ้นลง ผู้รับข้อมูลจะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้รับข้อมูลได้รับไว้คืนให้แก่ผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอื่นตามที่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากผู้ให้ข้อมูลทันที และผู้รับข้อมูลจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลตลอดไป แม้ว่าการดำเนินงานเสร็จสิ้นลงแล้วก็ตาม

#### ข้อ ๖. การชดใช้ค่าเสียหาย

ในการณ์ที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลที่ได้รับข้อมูลที่เป็นความลับตามสัญญาฉบับนี้ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของผู้รับข้อมูล ฝ่าฝืนข้อกำหนดตามข้อตกลงนี้ และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ข้อมูล ผู้รับข้อมูลจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ข้อมูลภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งค่าเสียหาย

#### ข้อ ๗. การบังคับใช้

๗.๑ ในกรณีที่ปรากฏในภายหลังว่าส่วนใดส่วนหนึ่งในสัญญาฉบับนี้เป็นโมฆะ ให้ถือว่าข้อกำหนดส่วนที่เป็นโมฆะไม่มีผลบังคับในสัญญานี้ และข้อกำหนดที่เหลืออยู่ในสัญญาฉบับนี้ ยังคงใช้บังคับและมีผลอยู่อย่างสมบูรณ์

๗.๒ สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้การบังคับใช้และตีความตามกฎหมายไทย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล  
( ..... )

ลงชื่อ ..... ผู้รับข้อมูล  
( ..... )

ลงชื่อ ..... พยาน  
( ..... )

ลงชื่อ ..... พยาน  
( ..... )