



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานฯ ถึง อก.บช.น.1

เลขที่ **น.1 ททท.(กท) 33762 / 2563** วันที่

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อ Battery Load Test (ครั้งที่ 3) ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ที่ กพน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563

เรียน อก.บช.น.1

### 1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือ กบช. เลขที่ น.1 กบช.(บพ.)35683/2563 ลว. 11 ส.ค. 63 แต่งตั้งผู้มีรายชื่อข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของงานจัดซื้อ Battery Load Test(ครั้งที่ 3) ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ที่ กพน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563 (เอกสารแนบ 1)

### 2. ข้อมูล

ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ม) 70/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ต.ค. 2562 (เอกสารแนบ 2) ข้อ 2. การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

ข้อย่อย 2.2 ในส่วนภูมิภาค

(2) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 2 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 3 หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(3) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 1 หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน 6,000,000.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(4) ผู้อำนวยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกิน 6,000,000.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

/...3. ข้อพิจารณา

### 3. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของงานจัดซื้อ Battery Load Test (ครั้งที่ 3) ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟผ. ที่ กพน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563 ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เรียบร้อยแล้ว ในการนี้จึงเห็นควรขออนุมัติ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวข้างต้น (เอกสารแนบ 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นายสารศีล ดำเนินสวัสดิ์ ) วศก.9 กบช.ฝทบ.น.1

ลงชื่อ



กรรมการ

( นายประพันธ์ ธิไชย ) ขผ.บฟ. กบช.ฝทบ.น.1

ลงชื่อ



กรรมการ

( นายวรุฒม์ ปีแดง ) วศก.5 ผบฟ.กบช.ฝทบ.น.1

อนุมัติ

  
(นายสงชัย วิทูรศศิวิมล)  
รท.บช.น.๑ ปฏิบัติงานแทน อ.บช.น.๑  
๗ 8 ส.ค. 2563





SCAN ส่งแล้ว

๑๓ ส.อ. 2563

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบฟ.กบช.น.1

ถึง กบช.น.1

เลขที่ น.ก.ทพ. (คพ.) ๑๐๖๖๖/๒๕๖๓

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อ Battery Load Test (ครั้งที่ 3) ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ที่ กฟน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563

เรียน อ.ก.บช.น.1

1. เรื่องเดิม

ตามความเห็นชอบ รก.บช.น.1 รักษาการแทน อ.ก.บช.น.1 ที่ น.1 กบช.(บฟ) 35374/2563 ลว. 17 ก.ค. 2563 ให้อยกเลิกการจัดซื้อ Battery Load Test(ครั้งที่2) ด้วยวิธี e-bidding โดยให้ดำเนินการจัดซื้อ Battery Load Test ซื้อมด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ (เอกสารแนบ 1) และตามประกาศยกเลิกการประกวดราคา เลขที่ น.1 กบช.(บฟ) 35491/2563 ลว. 31 ก.ค. 2563 ประกาศยกเลิกการประกวดราคาจัดซื้อ Battery Load Test(ครั้งที่2) ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ที่ กฟน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563 ด้วยวิธี e-bidding (เอกสารแนบ 2)

2. ข้อมูล

2.1 ตามหนังสือเลขที่ น.1 กบช.(บฟ) 905/2563 ลว. 12 มี.ค. 2563 อ.ก.บช.น.1 เห็นชอบแผนการจัดซื้อ Battery Load Test ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ที่ กฟน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563 (เอกสารแนบ3)

2.2 ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ม) 70/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ต.ค. 2562 ข้อ 2. การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

ข้อย่อย 2.2 ในส่วนภูมิภาค

(2) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 2 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 3 หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป (เอกสารแนบ4)

/...3.ข้อพิจารณา

### 3. ข้อพิจารณาและดำเนินการ

กบข.น.1 พิจารณาแล้วเพื่อให้การกำหนดราคากลางจัดซื้อ Battery Load Test (ครั้งที่3) ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ที่ กฟน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563 เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอทางราชการ และเป็นไปตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.ม) 70/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ต.ค. 2562

จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อจัดซื้อ Battery Load Test (ครั้งที่3) ตามแผนงานจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ที่ กฟน.1 ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อ ประจำปี 2563 จำนวน 1 เครื่อง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ มีรายชื่อดังนี้

- |                 |               |                       |               |
|-----------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 3.1 นายสารศิลป์ | ดำเนินสวัสดิ์ | วศก.9 กบข.ฝปบ.น.1     | ประธานกรรมการ |
| 3.2 นายประพันธ์ | ठाไชย         | ชผ.บฟ.กบข.ฝปบ.น.1     | กรรมการ       |
| 3.3 นายวรุฒม์   | ปีแดง         | วศก.5 ผบฟ.กบข.ฝปบ.น.1 | กรรมการ       |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติตามเสนอ



(นายกฤษดา คุปตาสา)

ผบ.บฟ.กบข.น.1

อนุมัติตามเสนอ



(ว่าที่ ร.ต.สุภากร ฮายพันธ์)

อก.บข.น.๑

๓๑ ส.ค. 2563

ผบฟ.กบข.น.1

โทร. 10611,10612





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ที่ พ.(ม) ๗๐/๒๕๖๒  
เรื่อง มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นเป็นการสมควร เพื่อความคล่องตัวในการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดเช่า รวมถึงเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ดังนั้น จึงมอบอำนาจในการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดเช่า ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง การเช่าและการซื้อที่ดินและหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยให้ดำเนินการตามสายงาน ดังต่อไปนี้

๑. การให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า เมื่อได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างแล้ว และการให้ความเห็นชอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้ให้ความเห็นชอบ

๑.๑ ในส่วนกลาง

(ก) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า มีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

(ข) ผู้อำนวยการสำนัก หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เฉพาะในกรณีที่ไม่มีรองผู้ว่าการกำกับดูแลในสายงาน กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

๑.๒ ในส่วนภูมิภาค

(๑) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๒) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๓) ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

(๔) รองผู้ว่าการการไฟฟ้าภาค ๑ - ๔ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)



๑.๓ กรณีแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่ามีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกำหนดตามข้อ ๑.๑ และข้อ ๑.๒ ให้นำเสนอผู้ว่าการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าที่ได้รับความเห็นชอบแล้วดังกล่าว มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้ให้ความเห็นชอบ

(ก) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว

(ข) ผู้อำนวยการสำนัก หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เฉพาะในกรณีที่ไม่มีรองผู้ว่าการกำกับดูแลในสายงาน

๒. การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

### ๒.๑ ในส่วนกลาง

(๑) ผู้อำนวยการกอง หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๒) ผู้อำนวยการฝ่าย หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๓) ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

(๔) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

ทั้งนี้ สำหรับหน่วยงานที่ขึ้นตรงผู้ว่าการ ให้ผู้อำนวยการสำนัก หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

### ๒.๒ ในส่วนภูมิภาค

(๑) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... สาขา หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

(๒) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๓) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๔) ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว

(ก) กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

(ข) กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) สำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดเช่า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... สาขา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค... ชั้น ๓



ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจในการแต่งตั้งและการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๒.๑ และข้อ ๒.๒ มีอำนาจให้ความเห็นชอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการที่ตนได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว รวมถึงอำนาจในการเปลี่ยนแปลงตัวกรรมการหรือตัวบุคคลด้วย

๓. การให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้างหรือขอเช่า และการแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างหรือเช่า หรือผู้ตรวจรับพัสดุ รวมทั้งผู้ควบคุมงาน มอบอำนาจ ดังนี้

๓.๑ กรณีการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ว่าการ เป็นผู้อนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง สั่งเช่า ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้ให้ความเห็นชอบและแต่งตั้ง

(ก) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว

(ข) ผู้อำนวยการสำนัก หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เฉพาะในกรณีที่ไม่มีรองผู้ว่าการกำกับดูแลในสายงาน

๓.๒ กรณีการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า อยู่ในอำนาจของผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้างสั่งเช่า ให้ผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้างสั่งเช่า หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้ให้ความเห็นชอบและแต่งตั้ง

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจในการแต่งตั้งและการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๒ มีอำนาจให้ความเห็นชอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการที่ตนได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว รวมถึงอำนาจในการเปลี่ยนแปลงตัวกรรมการหรือตัวบุคคลด้วย

๔. ในกรณีซื้อหรือจ้างหรือเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ การสั่งการให้จัดทำให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า พร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างหรือเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการ และการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงหรือไม่ปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างหรือเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มอบอำนาจ ดังนี้

๔.๑ กรณีการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ว่าการ เป็นผู้อนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง สั่งเช่า ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้สั่งการและให้ความเห็นชอบ

(ก) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว

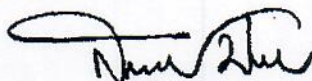
(ข) ผู้อำนวยการสำนัก หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เฉพาะในกรณีที่ไม่มีรองผู้ว่าการกำกับดูแลในสายงาน

๔.๒ กรณีการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า อยู่ในอำนาจของผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้างสั่งเช่า ให้ผู้รับมอบอำนาจในการอนุมัติสั่งซื้อสั่งจ้างสั่งเช่า หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้สั่งการและให้ความเห็นชอบ

เมื่อดำเนินการแล้วให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าว สรุปรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าการทราบ เป็นรายไตรมาส

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๒



( นายสมพงษ์ ปรีเปรม )

ผู้ว่าการ





## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) กำหนดราคากลางและหลักเกณฑ์

#### การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของชุด Battery Load Test

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อชุด Battery Load Test ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 642,000.00 บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอพร้อมกำหนดราคากลาง ชุด Battery Load Test จำนวน 1 ชุด ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

#### 1. ความเป็นมา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีแผนจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้และยานพาหนะสำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. หมวดงบประมาณจัดซื้อเครื่องมือเครื่องใช้เพิ่มเติม ปี 2563 สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาค จำนวน 1 รายการ (รายละเอียดประกอบงบประมาณประจำปี 2563 กองงบประมาณ ฝ่ายงบประมาณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) เพื่อให้มีพัสดุเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

#### 2. วัตถุประสงค์

จัดหาพัสดุเพื่อใช้งานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ปี 2563

#### 3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับเงินและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่อง Battery Load Test ตาม Specification No. RTES-N2-กบข-002/2563 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำนวน 1 เครื่อง กล่าวคือ Battery Load test unit, suitable for battery capacity test. It shall provide an automatically regulated load to keep the discharge current constant throughout the entire test. The battery load unit shall be programmable for automatic stop the operation function mode by time, pole voltage and discharge capacity (ampere-hour). The equipment shall be used for battery voltage

Ranging from 12 V to 240 V, with:

Power supply	:	Single-phase 220 VAC, 50 HZ
Power consumption	:	200 W
Power interruption	:	40 ms
Display	:	6.5" or better, LCD, Capacitive touch screen
Measurement auto rang	:	0 to 110 A



Current measurement :	
Display range	: 0.0 to 2999.0 A
Basic inaccuracy	: $\pm(0.5\%$ of reading + 0.1 A)
Resolution	: 0.1 A
Internal current measurement	
Rang	: 0-110 A or better
Input for clamp-on measurement	
Rang	: 0 to 1000 mV DC
Input impedance	: >1 M $\Omega$
Voltage measurement	
Voltage	: 0 to 300 V DC or better
Inaccuracy	: $\pm(0.5\%$ of reading + 0.1 VDC)
Resolution	: 0.1 V
Time measurement	
Inaccuracy	: $\pm 0.1\%$ of reading $\pm 1$ digit
Load section	
Battery voltage	: 7.5 V to 300 V
Power	: 15 kW (max)
Load Patterns	: Constant current, Constant power, Constant Resistance, Current or Power Profile
Constant I	
Range	: 0 – 110 A
Inaccuracy	: $\pm(0.5\%$ + 0.2 A) or better
Resolution	: 0.1 A or better
Ripple	: $\pm 0.5$ A or better
Constant R	
Range	: 300 m $\Omega$ to not less than 3 k $\Omega$
Inaccuracy	: 1 typical or better
Resolution	: 100 m $\Omega$ or better
Constant P	
Range	: 0 – 15 kW
Inaccuracy	: $\pm 1\%$ Typical or better
Resolution	: 10 W or better
Communication ports	: USB connection for USB memory
Temperature	: Operating 0°C to + 50°C (32°F to 122°F )



Complete with

1. Cable set 2X3 m. 25 mm<sup>2</sup>
2. Power supply cord and plug
3. Application Software
4. Instruction manual
5. Transport case

Note

1. The bidder have to quote spare and optional accessories with their lists of quantities and itemized prices, if any. The prices of spare parts and optional accessories shall not be taken into consideration for the purpose of the bid evaluation ; and PEA reserves the right to purchase some or all of times, to adjust their quantities, or to cancel them

2. The contractor has to guarantee Battery load test for three years from date of issuance of the notice of acceptance

3. Training course for operation and maintenance the proposed Battery load test shall be provided by the contractor for PEA,s personal. The training shall not be less than one days. The training shall be free of charge.

4. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากตัวแทนบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

5. ผลิตภัณฑ์ ที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่รัฐวิสาหกิจด้านพลังงานไฟฟ้าได้แก่ กฟผ., กฟภ., กฟน. หรือหน่วยงานของรัฐ มีประสบการณ์ใช้งานโดยไม่มีปัญหาแล้วไม่ต่ำกว่า 2 ปี พร้อมแนบเอกสารยืนยัน

## 5. ข้อมูลประกอบการจัดซื้อ

5.1 ข้อ 4 ต้องแนบแคตตาล็อก หรือรายละเอียด (Data Sheet) หรือหนังสือคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา ในกรณีแคตตาล็อกมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ใด พร้อมทั้งกำหนดให้ทำเครื่องหมาย และหมายเลขข้อกำกับ โดยต้องระบุข้ออ้างอิงอย่างชัดเจนด้วยเพื่อประกอบการพิจารณาหากผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้างต้นไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายดังกล่าว

5.2 ในกรณีที่แคตตาล็อกเป็นภาษาต่างประเทศ (ยกเว้นภาษาอังกฤษ) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำคำแปลเป็นภาษาไทย และผู้เสนอราคาต้องรับรองความถูกต้องของคำแปลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจ



5.3 จะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง หากผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้างต้นไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายดังกล่าว

5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างเครื่องทดสอบตามข้อ 4 มาแสดงเพื่อทดสอบ ณ กองบำรุงรักษา ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ ภายใน 5 วันทำการนับจากวันที่เสนอราคาในวันและเวลาราชการ และให้มีการนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดเตรียมอุปกรณ์ให้ทำการตรวจวัด พร้อมทั้งพิจารณาผลการทดสอบและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องทดสอบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด หากผู้เสนอราคาไม่นำตัวอย่างเครื่องทดสอบมาแสดง หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องทดสอบไม่ตรงตามข้อกำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายดังกล่าว

## 6. หลักเกณฑ์พิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาจากเกณฑ์ราคา โดยใช้ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยจะพิจารณาเฉพาะผู้เสนอราคาที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเอกสารครบถ้วนและถูกต้องตรงตามข้อกำหนดเท่านั้น

## 7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 8. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ

8.1 ส่งมอบ ณ. แผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า กองบำรุงรักษา ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ในวันและเวลาราชการ และให้มีการนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ

8.2 ระยะเวลาส่งมอบ ตามจำนวนและรายการ กำหนดส่งของแล้วเสร็จภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

8.3 ค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ที่ยังไม่ได้รับมอบ

8.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบพัสดุนั้น ถ้าพัสดุมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ/สัญญา กรณีผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อ / สัญญา ทุกประการ โดยค่าใช้จ่ายของผู้ขายและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุ ขอยายเวลาทำการตามใบสั่งซื้อ/สัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้



## 9. การจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือตกลงเป็นหนังสือและได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## 10. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

แผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า กองบำรุงรักษา ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายวรุตม์ ปี่แดง

Email : warut.pee@pea.co.th

โทรศัพท์ : 082-622256