



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2 บรบ.(บค.)	วันที่	- 3 พ.ค. 2566
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและระบบแรงต่ำให้กับ -เทศบาลเมืองบ้านบึง-อาคารศูนย์การเรียนรู้อาชีพชุมชน		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับหนังสือที่ ขบ 52409/617 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟอ. ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงต่ำภายใน จากหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ พร้อมติดตั้ง main Distribution Board(MDB) , ติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ธุรกิจเสริม) โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟอ. นั้น (เอกสารคำร้องแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 ศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนเทศบาลเมืองบ้านบึง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ อาคารศูนย์การเรียนรู้อาชีพชุมชน ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.112457 N13.313710 ประวัติเดิมใช้ไฟกับกฟอ.อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 315 , 250 เควีเอ จำนวน 1 , 1 เครื่อง รวมขนาด 565 เควีเอ ตามอนุมัติที่ บรบ.(บค.)359/2564 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟอ. ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงต่ำภายใน จากหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ พร้อมติดตั้ง main Distribution Board(MDB) , ติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ธุรกิจเสริม) โดย ให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งโดยผู้ใช้ไฟฟ้า มีแผนการใช้ไฟฟ้าภายในเดือน มิถุนายน 2566

2.3 ตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริม ของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2564 , (เอกสารแนบ2)

ข้อ 19 การอนุมัติรับงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์คิดค่าบริการกำหนดไว้ ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ดังนี้

ข้อ 19.2 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 2-3 ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน 3,000,000.- บาท

ข้อ 21 การตกลงว่าจ้างจากลูกค้า โดยปกติให้ทำเป็นข้อตกลงตามแบบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยให้ลูกค้าลงนามในข้อตกลงนั้น เว้นแต่กรณีลูกค้าประสงค์จะทำเป็นสัญญาหรือข้อตกลงเป็นอย่างอื่น

กรณีลูกค้า.....

กรณีลูกค้าชำระค่าบริการเต็มจำนวนแล้วจะไม่ทำข้อตกลงก็ได้

กรณีลูกค้าเป็นหน่วยงานของรัฐและชำระค่าบริการก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของราคาค่าบริการ จะมีเพียงหนังสือตอบตกลงรับบริการอย่างเดียวก็ได้

การให้บริการลูกค้ากรณีฉุกเฉิน ไม่ต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงก็ได้

ข้อ 22 ให้ผู้อนุมัติให้บริการ/ผู้อนุมัติขาย/ผู้อนุมัติเช่า หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมายมีอำนาจลงนามสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติและลงนามบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติ และลงนามแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง

ทั้งนี้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าวเมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จะไม่ทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาได้ โดยให้เอกสารระหว่างคู่สัญญาที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อสัญญาหรือตกลง

2.4 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 7 มกราคม 2564 ขออนุมัติแก้ไขระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้าภาค 1-4 พ.ศ. 2561 และปรับปรุงกลยุทธ์เพื่อการดำเนินงานด้านธุรกิจเสริม

ข้อ 9.1.2 กำหนดหลักเกณฑ์วิธีดำเนินการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่ายกรณีงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์การคิดค่าบริการหรือราคามาตรฐานกำหนดไว้ โดยให้สืบราคาค้นทุนจริงตามที่เคยมีการซื้อ/จ้างครั้งล่าสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตามท้องตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง เช่น ราคากลางจากกระทรวงพาณิชย์ และอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและพัสดุ รวมทั้งผลประโยชน์ของ กฟภ. โดยมีวิธีจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- คิดค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค้นทุนจริงตามที่สืบราคา

- ราคาค้นทุนรวม = ราคาค้นทุนจริง + ค่าดำเนินการ

- กำไรขั้นต้น

- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมไม่เกิน 200,000 บาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

คิดกำไรขั้นต้นที่ 20%

- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมเกิน 200,000 บาท - 1,000,000 บาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) คิดกำไรขั้นต้นที่ 15%

- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมเกิน 1,000,000 บาท - 2,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) คิดกำไรขั้นต้นที่ 10%

- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมเกิน 2,000,000 บาทขึ้นไป (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) คิดกำไรขั้นต้นที่ 5%

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.7 ผบค.กฟอ.บรบ. สืบราคาค้นทุนจริง จากท้องตลาด ดังนี้

2.7.1 สืบราคาจากผู้รับจ้างที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List)

2.7.2 มีผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) ให้ความสนใจร่วม

เสนอราคาจำนวน 3 ราย คือ

2.7.2.1 ห้างหุ้นส่วน...

2.7.2.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีพี ชัฟฟลาย 2017 เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 723,490.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 50,644.30 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 774,134.30 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทสามสิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาระหว่างวันที่ 3 พฤษภาคม 2566

2.7.2.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี.เอส.เค.ชัฟฟลาย เอ็นจิเนียริง เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 678,170.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 47,471.90 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 725,641.90 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาระหว่างวันที่ 3 พฤษภาคม 2566

2.7.2.3 บริษัท บี เพาเวอร์ โซลูชันส์ จำกัด เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 700,560.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 49,039.20 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 749,599.20 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาระหว่างวันที่ 3 พฤษภาคม 2566

2.7.3 จากการเสนอราคาของผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) จำนวน 3 ราย มีผู้เสนอราคาต่ำที่สุด เป็นจำนวนเงิน 678,170.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 47,471.90 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 725,641.90 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)

2.7.4 ผบค.กฟอ.บรบ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาจัดทำราคาต้นทุนจริง งานติดตั้งติดตั้งระบบจำหน่ายแรงต่ำภายใน จากหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ พร้อมติดตั้ง main Distribution Board(MDB) , ติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ธุรกิจเสริม) ให้กับ เทศบาลเมืองบ้านบึง-อาคารศูนย์การเรียนรู้อาชีพชุมชน แล้วเสร็จ ให้เป็นไปตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้าภาค 1-4 พ.ศ. 2564

2.7.5 ผบค.กฟอ.บรบ. พิจารณาแล้ว โดยใช้ราคาตามข้อ 2.7.3 เห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ดังนั้นจึงเห็นควรอนุมัติกำหนดเป็นราคาต้นทุนจริงเป็นจำนวนเงิน 678,170.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 47,471.90 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 725,641.90 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์) ในการดำเนินการ งานติดตั้งระบบจำหน่ายแรงต่ำภายใน จากหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ พร้อมติดตั้ง main Distribution Board(MDB) , ติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ธุรกิจเสริม) ให้กับ ศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนเทศบาลเมืองบ้านบึง

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก เทศบาลเมืองบ้านบึง-อาคารศูนย์การเรียนรู้อาชีพชุมชน มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการงานติดตั้งระบบจำหน่ายแรงต่ำภายใน จากหม้อแปลงขนาด 250 เควีเอ พร้อมติดตั้ง main Distribution Board(MDB) , ติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ธุรกิจเสริม) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ.....

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ

3.1.1.1 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- เปลี่ยนเพิ่มขนาดซีทีแรงสูง จากเดิมขนาด 10/5 แอมป์ เป็นขนาด 20/5 แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง) อ้างตามอนุมัติที่ บบบ.(บค.)359/2564 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-66-H-BABCS.G182) (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

3.1.2.1 แผนกแรงต่ำภายใน

จุด A-B

- ติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) จำนวน 1 ชุด ที่จุด B

- ติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ(FD CV) ขนาด 240 ตร.มม. จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 70 ม.

จาก หม้อแปลง ถึง Main Distribution Board (MDB) ติดตั้งบนรางเดินสาย

- ติดตั้ง Circuit Breaker for MDB ขนาด 400AT จำนวน 1 ชุด และ ขนาด 250AT/250AF จำนวน 2 ชุด และ 100AT/250AF จำนวน 2 ชุด ผลิตภัณฑ์ของ Mitsubishi

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้ อ้างตามอนุมัติที่ บบบ.(บค.)359/2564 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรื้อถอนเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	4,498.00	บาท
แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	78,433.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>82,931.00</u>	บาท

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้ (WBS : C-66-H-BABCS.G182)

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(เรียกเก็บไว้แล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	-	บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน(เรียกเก็บไว้แล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(เรียกเก็บไว้แล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV(เรียกเก็บไว้แล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	-	บาท

3.2.1.2 ในส่วนของ.. /

-5-

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	-	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	-	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (หน่วยงานราชการยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	-	บาท

ค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน(A)	เป็นเงิน	678,170.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	678,170.00 บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	50,862.75 บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	729,032.75 บาท
กำไรขั้นต้น 5%	เป็นเงิน	109,354.91 บาท
	รวมเป็นเงิน	838,387.66 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	58,687.14 บาท
	รวมเป็นเงิน	897,074.80 บาท

ค่าใช้จ่าย (กฟผ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-66-H-BABCS.G182.02.2 (Turnkey)	เป็นเงิน	897,074.80	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>897,074.80</u>	บาท

3.4 อนุมัติให้บริการ../

-6-

3.65อนุมัติให้ ผกส. ,ผมต.,ผปป. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องวัด และจ่ายกระแสไฟฟ้า ในส่วนของ กฟภ.ดำเนินการ ตามระเบียบของ กฟภ. ที่ประกาศใช้ในปัจจุบันต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว

ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.
3 พ.ค. 2566

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

การในส่วนเกี่ยวข้องกับ

ผจก.กาฬอ.บรบ.

- 3 W.A. 2566

2022/2015/03

१५५