



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2บรบ.(บค.) 221	วันที่	31 พ.ค. 2565
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ -องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ขบ.ถ.1-0703)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับหนังสือผู้ใช้ไฟที่ ขบ 51007/2671 ลงวันที่ 27 เมษายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟอ. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เครือเอ จำนวน 4 เครื่อง โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟอ. นั้น

2. ข้อมูล

2.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ทางหลวงท้องถิ่น สายทางแยกทางหลวงหมายเลข 3133-บรรจบทางหลวงหมายเลข 344 (ขบ.ถ.1-0703) จุด SP1 กม.ที่ 0+915 , จุดSP2 กม.ที่ 1+250 , จุด SP3 กม.ที่ 2+210 และ จุด SP4 กม.ที่ 3+175 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เพื่อใช้กับไฟแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟอ. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เครือเอ จำนวน 4 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์ขอให้กฟอ.ดำเนินการภายในระยะเวลา 30วัน หลังจากชำระค่าใช้จ่าย

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

กรณีลูกค้าชำระค่าบริการเต็มจำนวนแล้วจะไม่ทำข้อตกลงก็ได้

กรณีลูกค้าเป็นหน่วยงานของรัฐและชำระค่าบริการก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของราคาค่าบริการ จะมีเพียงหนังสือตอบตกลงรับบริการอย่างเดียวก็ได้

การให้บริการลูกค้ากรณีฉุกเฉิน ไม่ต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงก็ได้

ข้อ 22 ให้....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

ข้อ 22 ให้ผู้อนุมัติให้บริการ/ผู้อนุมัติขาย/ผู้อนุมัติเช่า หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมายมีอำนาจลงนาม สัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติและลงนามบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติ และลงนามแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา หรือข้อตกลง

ทั้งนี้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าวเมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จะไม่ทำข้อตกลง แก้ไขเพิ่มเติมสัญญาก็ได้ โดยให้เอกสารระหว่างคู่สัญญาที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อสัญญาหรือ ตกลง

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

ข้อ 9.1.2 กำหนดหลักเกณฑ์วิธีดำเนินการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่ายกรณีงานบริการที่ ยังไม่มีหลักเกณฑ์การคิดค่าบริการหรือราคามาตรฐานกำหนดไว้ โดยให้สืบราคาคำนวณจริงตามที่เคยมีการซื้อ/จ้าง ครั้งหลังสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตามท้องตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้ง เว็บไซต์ ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง เช่น ราคากลางจากกระทรวงพาณิชย์ และอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำ ประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและพัสดุ รวมทั้ง ผลประโยชน์ของ กฟภ. โดยมีวิธีจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- คิดค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาคำนวณจริงตามที่สืบราคา
- ราคาคำนวณรวม = ราคาคำนวณจริง + ค่าดำเนินการ
- กำไรขั้นต้น
- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมไม่เกิน 200,000 บาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

คิดกำไรขั้นต้นที่ 20%

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

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

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

2.5 สภาพพื้นที่พนักงานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.7 ผบค.กฟอ.บรบ. สืบราคาคำนวณจริง จากท้องตลาด ดังนี้

2.7.1 สืบราคาจากผู้รับจ้างที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List)

2.7.2 มีผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) ให้ความสนใจร่วมเสนอราคา จำนวน 3 ราย คือ

2.8.2.1 ห้างหุ้นส่วน...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.7.2.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีพี ซัพพลาย 2017 เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 589,520.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 41,266.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 630,786.40 บาท (หกแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

2.7.2.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี.เอส.เค.ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 587,520.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 41,126.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 628,646.40 บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบหกบาทสี่สิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

2.7.2.3 บริษัท พี เพาเวอร์ โซลูชันส์ จำกัด เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 603,760.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 42,263.20 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 646,023.20 บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันยี่สิบสามบาทยี่สิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

2.7.3 จากการเสนอราคาของผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) จำนวน 3 ราย มีผู้เสนอราคาต่ำที่สุด เป็นจำนวนเงิน 587,520.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 41,126.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 628,646.40 บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

2.7.4 ผบค.กฟอ.บรบ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาจัดทำราคาต้นทุนจริง งานให้บริการขยายเขตระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง(ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี บริเวณ ทางหลวงท้องถิ่น สายทางแยกทางหลวงหมายเลข 3133-บรรจบทางหลวงหมายเลข 344 (ขบ.ถ.1-0703) แล้วเสร็จ ให้เป็นไปตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้าภาค 1-4 พ.ศ. 2564

2.7.5 ผบค.กฟอ.บรบ. พิจารณาแล้ว โดยใช้ราคาตามข้อ 2.7.3 เห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ดังนั้นจึงเห็นควรอนุมัติกำหนดเป็นราคาต้นทุนจริง เป็นจำนวนเงิน 587,520.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 41,126.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 628,646.40 บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบหกบาทสี่สิบสตางค์) ในการดำเนินการจริง งานให้บริการขยายเขตระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง(ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี บริเวณ ทางหลวงท้องถิ่น สายทางแยกทางหลวงหมายเลข 3133-บรรจบทางหลวงหมายเลข 344 (ขบ.ถ.1-0703)

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี บริเวณ ทางหลวงท้องถิ่น สายทางแยกทางหลวงหมายเลข 3133-บรรจบทางหลวงหมายเลข 344 (ขบ.ถ.1-0703) มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ.../

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ

3.1.1.1 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำขนาด 5(15) แอมป์ ระบบ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลต์ ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 4 ชุด -

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-65-H-BABCS.G185)

3.1.2.1 แผนกหม้อแปลงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 1 เฟส 22,000-480/240 โวลต์ ขนาด 30 เควีเอ - จำนวน 4 เครื่อง ติดตั้งบนชุดแขวนหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	15,662.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	<u>15,662.00</u>	บาท	เบิกจากงบลงทุน

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(120 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>12,000.00</u>	บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน(4จุด)	เป็นเงิน	6,400.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV(4จุด เชื่อมไลน์)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>46,400.00</u>	บาท

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	46,400.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	58,400.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	4,088.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	62,488.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>62,488.00</u>	บาท

/..3.2.4

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-65-H-BABCS.G185.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.4)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

ค่าก่อสร้างและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า(ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(A)	เป็นเงิน	587,520.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	587,520.00 บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าฯ(B)	เป็นเงิน	44,064.00 บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	631,584.00 บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	94,737.60 บาท
	รวมเป็นเงิน	726,321.60 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	50,842.51 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>777,164.11 บาท</u>

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม)	เป็นเงิน	62,488.00 บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-65-H-BABCS.G185.02.2(Turnkey)	เป็นเงิน	777,164.11 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	- บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>839,652.11 บาท</u>

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี บริเวณ ทางหลวงท้องถิ่น สายทางแยกทางหลวงหมายเลข 3133-บรรจบทางหลวงหมายเลข 344 (ขบ.ถ.1-0703) มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 62,488.00 บาท (หกหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยกเว้นเงิน ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า) กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

3.4 อนุมัติให้บริการธุรกิจเสริมงานก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี บริเวณ ทางหลวงท้องถิ่น สายทางแยกทางหลวงหมายเลข 3133-บรรจบทางหลวงหมายเลข 344 (ขบ.ถ.1-0703) โดยมีค่าใช้จ่าย ผู้ใช้ไฟลงทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 777,164.11 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบสี่บาทสิบเอ็ดสตางค์)

3.5 อนุมัติให้./

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-6-

3.5 อนุมัติให้ ผบค.,ผบท. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ , จัดจ้าง , จัดเช่า ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2564 หมวดที่ 3 การพัสดุของการดำเนินธุรกิจเสริม ส่วนที่ 1 การซื้อ การจ้าง การเช่า การบริหารพัสดุ ต่อไป

3.6 อนุมัติให้ ผกส. ,ผมต.,ผปบ. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องวัด และจ่ายกระแสไฟฟ้า ในส่วนของ กฟภ.ดำเนินการ ตามระเบียบของ กฟภ. ที่ประกาศใช้ในปัจจุบันต่อไป

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว



(นายอานนท์ รอดศรี)

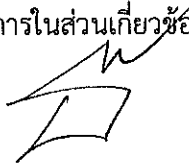
วศก.7 รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.บรบ.

31 พ.ค. 2565

ผ.ปบ.,ผ.บท.,ผ.บป.,ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) 227

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

31 พ.ค. 2565

วศก. (201/131)
วศก.
วศก.
วศก./ผบค.
วศก./ผบท.

31 พ.ค. 2565