



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2บรบ.(บค.) ๐๙๙	วันที่	28 ก.พ. 2563
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ -บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด(มหาชน)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000918315 ลงวันที่ 21 มกราคม 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟอ. ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 50 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำร้อยท่อฝังดิน (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟอ. นั้น

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.4 ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี E101.270740 N13.095180

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟอ. ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 50 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ โดยบริษัทฯ ให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง) โดยบริษัทฯ มีแผนการใช้ไฟฟ้าภายในเดือน มีนาคม 2563

2.3 ตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริม ของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561
ข้อ 19 การอนุมัติรับงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์คิดค่าบริการกำหนดไว้ ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ดังนี้

ข้อ 19.1 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 2-3 ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน 3,000,000.- บาท

ข้อ 21 ให้ผู้อนุมัติให้บริการ/ผู้อนุมัติขาย/ผู้อนุมัติเช่า หรือผู้ว่าการมอบหมายมีอำนาจลงนามสัญญา หรือข้อตกลง อนุมัติและลงนามบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติ และลงนามแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง

2.4 ตามอนุมัติ ผจก. ลงวันที่ 20 กันยายน 2561 อนุมัติหลักเกณฑ์และคู่มือปฏิบัติงาน(Work Manual) การให้บริการตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561

ข้อ 9.1.2 กำหนดหลักเกณฑ์วิธีดำเนินการจัดทำประมาณการราคาติดตั้งจ่ายกรณีงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์การคิดค่าบริการหรือราคามาตรฐานกำหนดไว้ โดยให้สืบราคาต้นทุนจริงตามที่เคยมีการซื้อ/จ้าง

ครั้งหลัง...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

ครั้งหลังสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตามท้องตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง เช่น ราคาจากกระทรวงพาณิชย์ และอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและพัสดุ รวมทั้งผลประโยชน์ของ กฟภ. โดยมีวิธีจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- คิดค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาต้นทุนจริงตามที่สืบราคา
- ราคาต้นทุนรวม = ราคาต้นทุนจริง + ค่าดำเนินการ
- กำไรขั้นต้น

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

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าสำรวจออกแบบประมาณการงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E590896301210003 ลงวันที่ 21 มกราคม 2563

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 50 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการและค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ

3.1.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก ส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตรแรก(กฟภ.ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร จำนวน 3 ต้น

- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25, 50 ต.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 140 ม.

3.1.1.2 แผนกแรงสูงภายนอก ส่วนที่เกิน 140 เมตร (ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

- ปักเสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร จำนวน 11 ต้น

- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25, 50 ต.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 385 ม.

3.1.1.3 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (./.) จำนวน...1...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

3.1.1.4 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย 380 โวลท์ ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน 1 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

--3.1.2./...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-63-H-BABCS.0138)

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.00 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมอุปกรณ์หัวเสา
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25, 50 ต.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 30 ม.
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ

จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนชุดแขวนหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำร้อยท่อฝังดินจากหม้อแปลงถึง MDB ของผู้ใช้ไฟ ชนิดสาย NYY ขนาด 35 ต.มม. จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 20 ม.

3.1.2.2 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	105,795.70	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	184,862.33	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	6,230.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		296,888.03	บาท	เบิกจากงบลงทุน

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(WBS : C-63-H-BABCS.0104)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(50 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)	เป็นเงิน	184,862.33	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)(18,437.69+30%)	เป็นเงิน	23,969.00	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	-5,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		208,831.33	บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระแส 22-33 KV	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		11,500.00	บาท

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	208,831.33	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	11,500.00	บาท
รวมเป็นเงิน		220,331.33	บาท

-.../ภาษี../

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	15,423.19	บาท
	รวมเป็นเงิน	235,754.52	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (50 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>255,754.52</u>	บาท

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.0138.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.4)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริษัทฯ

ค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริษัทฯ(A)	เป็นเงิน	242,615.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	242,615.00	บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	18,196.13	บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	260,811.13	บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	39,121.67	บาท
	รวมเป็นเงิน	299,932.80	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	20,995.30	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>320,928.10</u>	บาท

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟผ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม)	เป็นเงิน	235,754.52	บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.0138.02.2(Turnkey)	เป็นเงิน	320,928.10	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>576,682.62</u>	บาท

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 235,754.52 บาท (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเงินค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า เป็นเงิน 20,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 255,754.52 บาท(สองแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบสองสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟผ.

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

3.4 อนุมัติให้บริการธุรกิจเสริมงานก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 50 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยมีค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟลงทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 320,928.10 บาท(สามแสนสองหมื่นเก้าร้อยยี่สิบบาทห้าสิบสองสตางค์)

3.5อนุมัติ../

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

3.5 อนุมัติกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมา(Turnkey) เป็นจำนวนเงิน 242,615.00 บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน)(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.6 อนุมัติให้ ผบค.,ผบห. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ , จัดจ้าง , จัดเช่า ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561 ภาค 2 การพัสดุของการดำเนินธุรกิจเสริม หมวดที่ 1 การซื้อ การจ้าง การเช่า การบริหารพัสดุ ต่อไป

3.7 อนุมัติให้ ผกส. ,ผมต. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการดำเนินงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องวัด ในส่วนของ กฟภ.ดำเนินการ ตามระเบียบของ กฟภ. ที่ประกาศใช้ในปัจจุบันต่อไป

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บรบ.

28 ก.พ. 2563

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.,ผ.บ.ม.

ที่ บรบ.(บค.) 099

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผ.จ.ก.กฟอ.บรบ.

28 ก.พ. 2563

ร.จ.ก.(ท)/(บ).....

ผ.

ผ.

ว.ค.ก./บ.บ.จ.

พ.ช.ก./พ.บ.ช.

28 ก.พ. 2563