



จาก ผบค.กฟผ.ชบ. ถึง ผบค.กฟผ.ชลบุรี

เลขที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟผ.ชลบุรี - กองทัพภาคที่ 1 (โรงทหาร มทบ.14)

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 476 /61 ลว. 7 ธันวาคม 61

เรียน ผบค.กฟผ.ชบ.ผ่าน รจก(ท)กฟผ.ชบ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ ดัดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟผ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1.1 กองทัพภาคที่ 1 (โรงทหาร มทบ.14) สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 9

ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงทหาร

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 7 (โหลดสูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 6 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟผ. อยู่แล้ว โดยดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง ดัดตั้งตามอนุมัติที่ -

1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟผ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด ☒ A)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อง (ที่จุด ☐)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (ที่อื่น -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟผ. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ - บาท ราคามาตรฐานปี -) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา - หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟผ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผบค.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟผ.ชบ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟผ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ - วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง ไปให้ กฟผ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟผ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟผ. ประกาศใช้

1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟผ.

1.10 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

ขยายเขตรอบจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - กองทัพภาคที่ 1 (โรงทหาร มทบ.14)

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

() บั๊กเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
()
()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

() บั๊กเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น จำนวน เมตร
() ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้าง
ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
() จุด (A) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ชุด
()

2.3 แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

() บั๊กเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
() ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
() ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง(ที่จุด (A)
() ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง(ที่จุด
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ. เป็นขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง(ที่จุด
()
()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

() บั๊กเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
()
()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

() ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด กิโลวาร์ จำนวน เครื่อง
()

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

() ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส 2 สาย ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด (A)
() เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง จากเดิมขนาด แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ขนาด แอมป์ (ของเดิมกินคลัง)
()

2.7 แผนก -

()
()
()
()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน 2,155.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50% ผู้ใช้ไฟ 50%)	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (30 เควีโอ 100)	เป็นเงิน 3,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน กฟภ.)	เป็นเงิน - บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน - บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน 86,300.86 บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจ	เป็นเงิน 1,000.00 บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน 2,500.00 บาท
- แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน - บาท
- แผนกกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน - บาท
- อุปกรณ์ป้องกันกบฏ	เป็นเงิน 2,430.00 บาท
- แผนกค่าบริการสหกรณ์	เป็นเงิน 18,996.00 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน - บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน - บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน - บาท
รวมเป็นเงิน	114,226.86 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,995.88 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 122,222.74 บาท

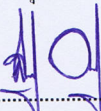
(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.-บค 476 / 61

รจก.ขบ.,ผบ.บค.,ผบ.บป.,ผบ.บห.,ผบ.ปป.,ผบ.กส.,ผบ.มต.วศก

อนุมัติ



นายสุทธิพงษ์ วัณราช

รจก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ขบ



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี

ผบ.บค.กฟภ.ขบ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: กองทัพนาคที่ ๑ ส่วนมัสกวัน ชำระเงินโดยบริษัท โรส เจมส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด รหัสลูกค้า: 1019407184 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: กองทัพนาคที่ ๑ ส่วนมัสกวัน ชำระเงินโดยบริษัท โรส เจมส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่อยู่: ถนนราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต จ.กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์: 0-2281-0999	เลขที่มท. ใบเสนอราคาเลขที่1000727364 ใบคำร้อง120000806002 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี เลขที่: 116/105 หมู่ 2 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: 03-8054-7012 , 0-3828-5773 โทรสาร: 0-3805-4704 วันที่ 08 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
---	--

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	86,300.86	86,300.86
2	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	3,000.00	3,000.00
3	S-3P-002	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)ผขฟ.ป.1	1	AU	18,996.00	18,996.00
4	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3)	1	AU	1,930.00	1,930.00
5	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3)	1	AU	500.00	500.00
6	S-1A-015	ค่าต่อไฟ มต.LT1P2W5A With CT	1	AU	2,500.00	2,500.00
7	S-1C-015	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT1P2W5AWithCT	1	AU	1,000.00	1,000.00
8	S-2F-901	หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	1	AU	5,000.00-	5,000.00
หมายเหตุ (ถ้ามี)				รวม		109,226.86
				หักส่วนลด		0.00
				รวมเป็นเงิน		109,226.86
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%		7,645.88
(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)				รวมเงินทั้งสิ้น		116,872.74

เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดยื่นราคา: 20 ธันวาคม 2561 - 20 มิถุนายน 2562 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลาประกัน: -	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรรศักดิ์ รุกขรังษี) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นายสุทธิพงษ์ วินุราช) รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ชบ.ชั้น
---	--	---

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการขอ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)
--	---