



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๔๒๔/๖๑ ลว. ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน รจก.กฟจ.ชบ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

๑) รายละเอียด

๑.๑ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย บายพาสเลี่ยงเมืองชลบุรี ตำบล หอนงไม้แดง อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟสาธารณะ

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๘.๕ Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี ๑ อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ข. - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (ที่ี้อเอ -)

ผู้ใช้ไฟขอขยายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟภ.ชบ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย _____

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☐)สามัญ (☐) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน _____) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

๑.๗ (☒) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหานั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย

หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่า ใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไป กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

๑.๘ (☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

๑.๙ กำหนดยืมราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรดคืนคลัง กฟภ.)
- () รื้อถอน เหล็กแขวนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด(คืนคลัง กฟภ.)

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีต ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -)

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ()

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ข. - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ()

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด A)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

๒.๗ แผนก

()

()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓,๕๕๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน ๕๐%)	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๓๐ เควีเอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๖๕,๖๙๐.๑๒	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	เป็นเงิน	- ๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าต่อไฟ มต. LT๓P๔W๓๐(๑๐๐)A	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.๓P๔W๓๐(๑๐๐)A	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๑๓,๑๓๘.๐๒	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๐ เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุตฮอตไลท์กระเช้า) ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๘,๙๙๖.๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกัก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกัก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๑๐๑,๗๕๔.๑๔	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๗,๑๒๒.๗๙ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๘,๘๗๖.๙๓ บาท

(หนึ่งแสนแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบสามสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๔๒๔/๖๑

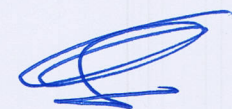
รจก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ

๒ ๒๕

(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ขบ. ชั้น ๒



นายอมรศักดิ์ ฤกษ์รังษี
หม.บค.กฟจ.ขบ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง ชำระ โดย บริษัท เสริมมิตร เมทัลเวิร์คส์ จำกัด รหัสลูกค้า: 1019359289 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง ชำระ โดย บริษัท เสริมมิตร เมทัลเวิร์คส์ จำกัด ที่อยู่: 213 ถนนสุขุมวิท ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: 0-3826-15534	เลขที่มท. ใบเสนอราคาเลขที่ 1000719831 ใบคำร้อง 120000796935 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 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
---	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่าน โปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	78,828.14	78,828.14
2	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	3,000.00	3,000.00
3	S-3P-002	ค่าบริการ HL กระแส 22-33KV (ไม่พัก) คพ.ป.1	1	AU	18,996.00	18,996.00
4	S-3Z-999	ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก	1	AU	1,930.00	1,930.00
5	S-3Z-999	ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู	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.LT1P2W5A With CT	1	AU	1,000.00	1,000.00
8	S-2F-901	หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	1	AU	5,000.00-	5,000.00
หมายเหตุ (ถ้ามี)				รวม		101,754.14
				หักส่วนลด		0.00
				รวมเป็นเงิน		101,754.14
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		7,122.79
(หนึ่งแสนแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบสามสตางค์)				รวมเงินทั้งสิ้น		108,876.93

เงื่อนไขและการชำระเงิน	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรรศักดิ์ รุกขรังษี) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย เมธา เมืองมัทธวิทย์) รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค) กฟช.ชลบุรี ชั้น 2
------------------------	--	--

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ	
ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการขอ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)