



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๑ พ.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - บริษัท บี-คิว จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๙๔/๖๑๑ ๑๐ พฤษภาคม 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 บริษัท บี-คิว จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๓
ถนน/ซอย - ตำบล ดอนหัวฬ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า อู่ซ่อมรถ

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ (โหลดสูงสุด ๘.๕ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๘ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ 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. (พื่อเอ. -)

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☒) สามัญ (☐) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

๑.๗ (☒) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาแน้น 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 กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุคคีนคล้ง กฟภ. ๑ต้น)
- ()

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตไลท์แยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน ๑ ชุด ที่จุด B)

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- () ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- (☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ 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.)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ 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 (ของเดิมคีนคล้ง)
- ()

๒.๗ แผนก

()

()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๑๘๔.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.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.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เควี.เอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %)	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๕๖,๒๑๖.๕๔ บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๐,๒๙๗.๓๔ บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๒๖,๓๓๒.๕๑ บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT๓P&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT๓P&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๐ เมตร	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์กระเช้า) ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๘,๙๙๖.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๑๗๔,๗๗๒.๓๙ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		๑๒,๒๓๔.๐๗ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๘๗,๐๐๖.๔๖ บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกบาทสี่สิบหกสตางค์)

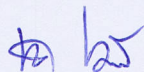
และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๑๙๔/๖๑

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

อนุมัติ



(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

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


นายอมรศักดิ์ รุกขรังสี
หม.บค.กฟภ.ขบ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนจามวงส์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: บริษัท บี-คิว จำกัด รหัสลูกค้า: 1019101299 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท บี-คิว จำกัด ที่อยู่: 256 ม.3 ซ.น ที่ 2 ต.บางขุนทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 0-8730-03090	เลขที่มท. ใบเสนอราคาเลขที่1000664639 ใบคำร้อง120000743081 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 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561
---	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่าน โปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	1	AU	65,386.54	65,386.54
2	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	67,459.85	67,459.85
3	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	10,000.00	10,000.00
4	S-3P-002	ค่าบริการHLกระแสเข้า22-33KV (ไม่พัก)ผพ.ป.1	1	AU	18,996.00	18,996.00
5	S-3Z-999	ค่าอุปกรณ์ป้องกันก	1	AU	1,930.00	1,930.00
6	S-3Z-999	ค่าอุปกรณ์ป้องกันง	1	AU	500.00	500.00
7	S-1A-018	ค่าต่อไฟ มค.LT3P4W5ATOU With CT	1	AU	7,500.00	7,500.00
8	S-1C-018	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มค.LT3P4W5ATOUWithCT	1	AU	3,000.00	3,000.00
หมายเหตุ (ถ้ามี)				รวม		174,772.39
*หลังจากผู้ใช้ไฟ และ กฟภ.ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทาง กฟภ.ตรวจผ่าน พร้อมจ่ายกระแสไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องทำหนังสือสัญญาค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ในวงเงิน 40,000 บาท โดยใช้พันธบัตรรัฐบาล เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้				หักส่วนลด		0.00
				รวมเป็นเงิน		174,772.39
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%		12,234.07
(หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกบาทสี่สิบหกสตางค์)				รวมเงินทั้งสิ้น		187,006.46

เงื่อนไขและการชำระเงิน	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติ
กำหนดยื่นราคา: 10 พฤษภาคม 2561 -10 กรกฎาคม 2561	(ลงชื่อ) (นาย อมรศักดิ์ ฤกษ์ขจร)	(ลงชื่อ) (นาย เมธา เมืองมิตรทรัพย์)
กำหนดส่งมอบภายใน: -	หัวหน้าแผนก	รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค)
ระยะเวลาประกัน: -	แผนกบริการลูกค้า	กฟภ.ชลบุรี ชั้น 2

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