



จาก ..... ผบค.กฟอ.ชบ. .... ถึง ..... ผกค.กฟอ.ชลบุรี .....

เลขที่ ..... วันที่ .....

เรื่อง ..... ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ชลบุรี - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) .....

อ้างถึง ..... คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 374 /61 ลว. 27 กันยายน 61 .....

เรียน ผกค.กฟอ.ชบ.ผ่าน รกค.กฟอ.ชบ.

ตาม ..... คำร้องขอขยายเขต ..... ที่อ้างถึง ..... แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ ..... ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ..... นั้น

ผบค.กฟอ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

- 1.1 ..... บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ..... สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ..... - ..... หมู่ที่ 5 .....
- ถนน/ซอย ..... - ..... ตำบล ..... คอนหัวพ้อ ..... อำเภอ ..... เมือง ..... จังหวัด ..... ชลบุรี .....
- ประเภทการใช้ไฟฟ้า ..... ร้านสะดวกซื้อ .....
- 1.2 สภาพภูมิประเทศคิอัตรค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ..... 3 เฟส วงจรที่ ..... 2 ..... (โหลดสูงสุด ..... 10 ..... Mw.) ของสถานีควบคุมการ
- จ่ายไฟ ..... ชลบุรี 2 ..... อยู่ห่างจากสถานีฯ ..... ชลบุรี 2 ..... ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ..... 5 ..... กม.
- 1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควีเอ.
- จำนวน ..... - ..... เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ..... - .....
- 1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟอ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... 100 ..... เควีเอ. จำนวน ..... 1 ..... เครื่อง (ที่จุด ☒ A )
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เครื่อง (ที่จุด ☐ )
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควีเอ.
- จำนวน ..... - ..... เครื่อง (ที่จุด ☐ )
- (☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ ..... - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควีเอ. (พีอีเอ ..... - ..... )
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ. ตั้งแต่ปี ..... - ..... ราคาเครื่องละ ..... - ..... บาท ราคามาตรฐานปี ..... - ..... ) หักค่า
- เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา ..... - ..... หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน ..... - ..... บาท
- ให้ กฟอ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
- เป็นเงิน ..... - ..... บาท โดยให้ ผกค.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.ชบ. ต่อไป
- 1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
- ☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ..... - .....
- ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ..... - ..... สามัญ ..... วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
- (เลขทะเบียน ..... - ..... ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- 1.7 ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
- แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
- ไปให้ กฟอ. 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
- กฟอ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟอ. ประกาศใช้
- 1.9 กำหนดคืนราคา ..... 3 ..... เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
- เครื่องวัดแรง ..... ค่า ..... เป็นของ กฟอ.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ. ชลบุรี - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

## 2) วิธีการดำเนินการ

### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ดำเนินการ)

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ..... SAC ขนาด ..... ค.มม. จำนวน ..... เส้น ระยะทาง ..... เมตร
- ( ) .....
- ( ) .....

### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน ( ) กฟก.ดำเนินการ

( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ✓ ) ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น
- ( ✓ ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ..... SAC ขนาด 50 ค.มม. จำนวน 3 เส้น จำนวน 10 เมตร
- ( ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ( ) จุด (A) กฟก. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ..... ชุด
- ( ) .....

### 2.3 แผนกหม้อแปลง ( ✓ ) กฟก.ดำเนินการ

( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น
- ( ) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ..... ชุด
- ( ✓ ) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 ..... 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 กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### 2.4 แผนกแรงต่ำ ..... (กฟก.ดำเนินการ)

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ..... ขนาด ..... ค.มม. จำนวน ..... เส้น ระยะทาง ..... เมตร
- ( ) .....
- ( ) .....

### 2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) กฟก.ดำเนินการ

( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

### 2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

- ( ✓ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ..... ต่ำ ..... ระบบ 3 เฟส 4 สาย ..... ขนาด 150/5 ..... แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด (A))
- ( ) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ..... จากเดิมขนาด ..... แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ..... ขนาด ..... แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ( ) .....

### 2.7 แผนก ..... - .....

- ( ) .....
- ( ) .....
- ( ) .....
- ( ) .....

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ. ชลบุรี - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

### 3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                     |                        |                          |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ              | เป็นเงิน 14,184.00 บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน 50% - | เป็นเงิน - บาท         | เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                 | เป็นเงิน - บาท         | เบิกจากงบ -              |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                | เป็นเงิน - บาท         | เบิกจากงบ -              |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน - บาท         | เบิกจากงบ -              |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                | เป็นเงิน - บาท         | เบิกจากงบ -              |
| - แผนก -                            | เป็นเงิน - บาท         | เบิกจากงบ -              |
| - แผนก -                            | เป็นเงิน - บาท         | เบิกจากงบ -              |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง ( 100 เควีเอ 100 )   | เป็นเงิน 10,000.00 บาท  |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน กฟอ.)              | เป็นเงิน - บาท          |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                    | เป็นเงิน 55,398.23 บาท  |
| - แผนกหม้อแปลง                                       | เป็นเงิน 165,864.86 บาท |
| - แผนกแรงต่ำ -                                       | เป็นเงิน - บาท          |
| - แผนกฮอทไลน์                                        | เป็นเงิน 18,996.00 บาท  |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                                  | เป็นเงิน - บาท          |
| - ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                  | เป็นเงิน 7,500.00 บาท   |
| - ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ                                | เป็นเงิน 3,000.00 บาท   |
| - แผนกค่าสำรวจออกแบบ                                 | เป็นเงิน - บาท          |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร | เป็นเงิน - บาท          |
| - ค่าอุปกรณ์ป้องกันฯ                                 | เป็นเงิน 2,430.00 บาท   |
| - กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)                   | เป็นเงิน - บาท          |
| รวมเป็นเงิน                                          | 263,189.09 บาท          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                  | 18,563.24 บาท           |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 283,752.33 บาท

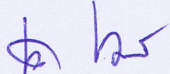
( สองแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบสองบาทสามสิบสามสตางค์ ) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา  
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.-บค 374 / 61

รจก.ขบ., หล.บค., หล.ปบ., หล.บห., หล.ปบ., หล.กส., หล.มด.วศก

อนุมัติ



นายเมธรา เมืองมีทรัพย์

รจก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.ขบ

นายครรชิต เจริญกุล

ช.บ.ค.รักษาการแทน หล.บค.กฟอ.ขบ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

### ใบเสนอราคา

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เรียน: บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)<br>รหัสลูกค้า: 1019310521<br>ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)<br>ที่อยู่: 313 อาคารซี.พี.ทาวเวอร์ ชั้น ที่ 24 ถนนสีลม<br>แขวงสีลม เขตบางรัก จ.กรุงเทพมหานคร 10500<br>โทรศัพท์: 0-9100-47147 โทรสาร:- | เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1<br>ใบเสนอราคาเลขที่1000709280 ใบคำร้อง120000787201<br>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี<br>เลขที่: 116/105 หมู่ 2 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี<br>20000<br>โทรศัพท์: 03-8054-7012 , 0-3828-5773<br>โทรสาร: 0-3805-4704<br>วันที่ 09 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

| ลำดับ                                                                              | รหัส     | รายละเอียด                               | จำนวน | หน่วย             | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 1                                                                                  | S-2C-003 | ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน               | 1     | AU                | 55,398.23             | 55,398.23          |
| 2                                                                                  | S-2C-005 | ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน             | 1     | AU                | 165,864.86            | 165,864.86         |
| 3                                                                                  | S-1H-001 | ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน         | 1     | AU                | 2,000.00              | 2,000.00           |
| 4                                                                                  | S-3P-002 | ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)ผขฟ.ป.1 | 1     | AU                | 18,996.00             | 18,996.00          |
| 5                                                                                  | S-3Z-999 | ค่าบริการ (Y3)<br>ค่าอุปกรณ์ป้องกันก     | 1     | AU                | 1,930.00              | 1,930.00           |
| 6                                                                                  | S-3Z-999 | ค่าบริการ (Y3)<br>ค่าอุปกรณ์ป้องกันง     | 1     | AU                | 500.00                | 500.00             |
| 7                                                                                  | S-1A-018 | ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOu With CT          | 1     | AU                | 7,500.00              | 7,500.00           |
| 8                                                                                  | S-1C-018 | ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5ATOuWithCT    | 1     | AU                | 3,000.00              | 3,000.00           |
| 9                                                                                  | S-2E-001 | ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย            | 1     | AU                | 10,000.00             | 10,000.00          |
| หมายเหตุ (ถ้ามี)                                                                   |          |                                          |       | รวม               |                       | 265,189.09         |
| *หลังจากผู้ใช้ไฟ และ กฟภ.ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทาง กฟภ.ตรวจสอบ พร้อมจ่าย   |          |                                          |       | หักส่วนลด         |                       | 0.00               |
| กระแสไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องทำหนังสือสัญญาค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ในวงเงิน 40,000 บาท |          |                                          |       | รวมเป็นเงิน       |                       | 265,189.09         |
| โดยใช้พันธบัตรรัฐบาล เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้*            |          |                                          |       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม7% |                       | 18,563.24          |
| (สองแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบสองบาทสามสิบสามสตางค์)                          |          |                                          |       | รวมเงินทั้งสิ้น   |                       | 283,752.33         |

|                                               |                                         |                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| เงื่อนไขและการชำระเงิน                        | ผู้เสนอราคา                             | ผู้อนุมัติ                                |
| กำหนดยื่นราคา: 08 ตุลาคม 2561 -08 มกราคม 2562 | (ลงชื่อ) .....<br>(นาย ครรชิต เจริญกุล) | (ลงชื่อ) .....<br>(นายเมธา เมืองมีทรัพย์) |
| กำหนดส่งมอบภายใน: -                           | ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก                      | รัก(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ชบ. ชื่น     |
| ระยะเวลาประกัน: -                             | แผนกบริการลูกค้า                        |                                           |

### ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

|                                                           |                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน          | (ลงชื่อ).....                                  |
| การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข | (.....)                                        |
| และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ                      | ตำแหน่ง.....<br>ผู้มีอำนาจลงนาม                |
|                                                           | วันที่.....<br>ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี) |