



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หผ.บค.กฟล.ชบ.

ถึง ผวก.กฟล.ชบ.

เลขที่

วันที่

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง

ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท คูเลอร อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง

คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 009/63 ลว. 17 ธันวาคม 2562

เรียน ผวก.กฟล.ชบ. ผ่าน รกจ.(ท)กฟล.ชบ. ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๓

ตาม คำร้องขอขยายเขต

ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

นั้น

ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท คูเลอร อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ 161/2 หมู่ที่ 3

ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านขายแอร์

1.2 สภาพภูมิประเทศคิวดัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 5 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 2 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (ฟีดเอ. -

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผวก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ (✓) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) บั๊กเสาคอ.ขนาด 12.2 เมตร จำนวน 1 ต้น
- (☐) บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- (☐) _____

2.2 แผนกแรงส่งภายใน

2.2.1 (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -
- (☐) เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด -

2.2.2 (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) _____

2.3 แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☐) ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A
- (☐) ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่องที่จุด -
- (☐) _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น - เมตร
- (☐) พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง -
- (☐) _____

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- (☐) ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 250/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)
- (☐) เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- (☐) _____

2.7 แผนก _____

(☐) _____

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	10,774.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%	21,546.65	เป็นเงิน	10,773.33	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (160 เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 % 21,546.65)	เป็นเงิน	10,773.32	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	277,258.00	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	41,588.70	บาท
- ค่าบริการH/Lกระเช้า 22-33KV(ไม่พัก) ผขฟ.ป.1	เป็นเงิน	32,391.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATO With CT	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่ E726076212170018 ลว.17 ธ.ค. 62	เป็นเงิน	- 5,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	379,641.02	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	26,574.87	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 406,215.89 บาท

(สี่แสนหกพันสองร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 009/63

รจก(ท).ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วคก.ขบ.

อนุมัติ

10

(นายสุทธิพงษ์ วินุราช)

รจก(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟภ.ขบ.

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หน.บค.กฟภ.ขบ

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: บริษัท กุลเลอร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด รหัสลูกค้า: 1019943267 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท กุลเลอร์ อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่: 19/9 ม.1 ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 โทรศัพท์: โทรสาร: -	เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่1000830551 ใบคำร้อง120000910807 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 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563
--	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2A-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก	1	AU	10,773.32	10,773.32
2	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	318,846.70	318,846.70
3	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	16,000.00	16,000.00
4	S-3P-002	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)พขพ.ป.1	1	AU	32,391.00	32,391.00
5	S-1C-018	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5ATOWithCT	1	AU	4,200.00	4,200.00
6	S-2F-901	หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	1	AU	5,000.00-	5,000.00
7	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกันนก	1	AU	1,930.00	1,930.00
8	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกันงู	1	AU	500.00	500.00

หมายเหตุ (ถ้ามี) *หลังจากผู้ใช้ไฟ, กฟภ.ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทาง กฟภ.ตรวจสอบผ่านมาตรฐาน พร้อมจ่ายกระแสไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องทำหนังสือสัญญาค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ในวงเงิน 64,000 บาท โดยใช้พันธบัตรรัฐบาล เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้	รวม	379,641.02
	หักส่วนลด	0.00
	รวมเป็นเงิน	379,641.02
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	26,574.87
(สี่แสนหกพันสองร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)	รวมเงินทั้งสิ้น	406,215.89

เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดยื่นราคา: 10 มกราคม 2563 -10 เมษายน 2563 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลาประกัน: -	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรศักดิ์ รุกขรังษี) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า ๑๐ มิ.ค. ๒๕๖๓	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย สุทธิพงษ์ วัณราช) รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค) กฟภ.ชลบุรี ชั้น 2 ๑๐ มิ.ค. ๒๕๖๓
---	--	--

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