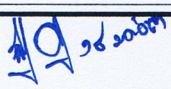




การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท ออสต้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 001/63 ลว. 16 ธันวาคม 2562

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน รจก.(ท)กฟล.ชบ. 
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท ออสต้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 1C
ถนน/ซอย - ตำบล หนองรี อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงงานผลิตน้ำ

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 8 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 250 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด D

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

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

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาบริษัทซื้อคืนเป็นเงิน -

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้ ✓

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

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

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

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่
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 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) บั๊กเสาคอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 7 ต้น
- (☐) บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 110 เมตร
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคั่นคั้ง กฟภ.)
- (☐) _____

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) บั๊กเสาคอ.ขนาด 12.2 เมตร จำนวน 1 ต้น
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 10 เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -
- (☐) เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด -

2.2.2 (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- (☐) บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☐) ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด D
- (☐) 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 - กิโลวัตต์ 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 400/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด D)
- (☐) เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ของเดิมคั่นคั้ง)
- (☐) _____

2.7 แผนก _____

(☐) _____

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	15,185.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%)	238,101.06	เป็นเงิน	119,050.53	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (250 เควีเอ. X 100)	บาท	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 % 238,101.06)		เป็นเงิน	119,050.53	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	43,048.92	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน		เป็นเงิน	351,269.48	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)		เป็นเงิน	65,605.10	บาท
- ค่าบริการH/Lกระแส 22-33KV(ไม่พัก) ผขฟ.ป.1		เป็นเงิน	32,391.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันคน จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)		เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)		เป็นเงิน	500.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT		เป็นเงิน	4,200.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่ E741276301070009 ลว.7 ม.ค. 63		เป็นเงิน	- 5,000.00	บาท
		รวมเป็นเงิน	637,995.03	บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	44,659.65	บาท
		ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	682,654.68	บาท

(หกแสนแปดหมื่นสองพันหกกร้อยห้าสิบบาทหกสิบบแปดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 001/63

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

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วินราช)

รจก(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ทบ.

๑๔ มี.ค. ๒๕๖๓



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี

หน.บค.กฟจ.ทบ.

๑๔ มี.ค. ๒๕๖๓



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: บริษัท ออสต้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด รหัสลูกค้า: 1019941116 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท ออสต้า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ที่อยู่: 64/35 ม.7 ต.เสม็ด อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: โทรสาร: -	เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่1000831106 ใบคำร้อง120000910464 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 13 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	119,050.53	119,050.53
2	S-2C-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	1	AU	55,963.60	55,963.60
3	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	403,959.90	403,959.90
4	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	25,000.00	25,000.00
5	S-3P-002	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)ศพ.ป.1	1	AU	32,391.00	32,391.00
6	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกันนก	1	AU	1,930.00	1,930.00
7	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกันงู	1	AU	500.00	500.00
8	S-1C-018	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5ATOWithCT	1	AU	4,200.00	4,200.00
9	S-2F-901	หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	1	AU	5,000.00-	5,000.00

หมายเหตุ (ถ้ามี) *หลังจากผู้ใช้ไฟ, กฟภ.ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทาง กฟภ.ตรวจสอบผ่านมาตรฐาน พร้อมจ่ายกระแสไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องทำหนังสือสัญญาค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ในวงเงิน 100,000 บาท โดยใช้พันธบัตรรัฐบาล เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้	รวม	637,995.03
	หักส่วนลด	0.00
	รวมเป็นเงิน	637,995.03
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	44,659.65
(หากแนบแปลนหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบสี่บาทหกสิบแปดสตางค์)	รวมเงินทั้งสิ้น	682,654.68

เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดยื่นราคา: 13 มกราคม 2563 -13 เมษายน 2563 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลารับประกัน: -	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรศักดิ์ ธุระขันธ์) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๓	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย สุทธิพงษ์ วัชรราช) รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค) กฟภ.ชลบุรี ชั้น 2 ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๓
--	--	---

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างทำนนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)
--	---