



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - บริษัท สปีดเวย์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๕๓/๖๑ ลว. ๒ เมษายน ๒๕๖๑

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

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท สปีดเวย์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบล หนองข้างคอก อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์
๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ (โหลดสูงสุด ๘.๓ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๗ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขน - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ 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. (ที่ชื่อ -)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟจ.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 (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ 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 เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.
๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

(☒) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น(☐) ปักเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(☒) พาด สายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๔ เมตร(☐) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคั่นคลัง กฟภ.)(☒) รื้อถอนชุด CSC จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(☒) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น(☐) ปักเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๕ เมตร(☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตหล่อแยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน ๑ ชุด ที่จุด A)๒.๒.๒ (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ขบ. ตรวจสอบ
การก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ(☐)๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(☐) ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(☐) ปักเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ 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 ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☐)**หมายเหตุ** หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน๒.๔ แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(☐) ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(☐) ปักเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(☒) พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๕ 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 ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๕๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด A)(☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์

(ของเดิมคั่นคลัง)

(☐)

๒.๗ แผนก

(☐)(☐)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๑๗๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐% ๔๗,๔๓๘.๗๒)	เป็นเงิน	๒๓,๗๑๙.๓๖ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๓๐๖.๐๐ บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๖๐ เควีเอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท	
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ % ๔๗,๔๓๘.๗๒)	เป็นเงิน	๒๓,๗๑๙.๓๖ บาท	
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๔,๗๓๖.๖๓ บาท	
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท	
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท	
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๖๗,๘๕๐.๑๔ บาท	
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๕๒,๙๙๑.๐๒ บาท	
- หักค่าสำรวจประมาณการขยายเขต	เป็นเงิน	- ๕,๐๐๐.๐๐ บาท	
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทโลท์กระเช้า) ๑ วัน	เป็นเงิน	๓๒,๓๔๑.๐๐ บาท	
- ค่าต่อไฟ มต.LT๓P๔W๕A TOU With CT	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท	
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT๓P๔W ๕A TOU With CT	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ 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	๓๖๕,๖๑๘.๑๕ บาท	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๕,๕๙๓.๒๗ บาท	

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙๑,๒๑๑.๔๒ บาท

(สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๑๕๓/๖๑

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

อนุมัติ

(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

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

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟภ.ขบ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: บริษัท สปีดเวย์เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด รหัสลูกค้า: 1019081189 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท สปีดเวย์เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ที่อยู่: 36/110 ม.2 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: โทรสาร:-	เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่1000659088 ใบคำร้อง120000733926 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 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561
---	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่าน โปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2A-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก	1	AU	23,719.36	23,719.36
2	S-2C-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	1	AU	84,157.62	84,157.62
3	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน(160 เครือเอ)	1	AU	201,420.17	201,420.17
4	S-2F-901	หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	1	AU	5,000.00-	5,000.00
5	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	16,000.00	16,000.00
6	S-1A-018	ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT	1	AU	7,500.00	7,500.00
7	S-1C-018	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5ATOUWithCT	1	AU	3,000.00	3,000.00
8	S-3P-002	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)ศพ.ป.1	1	AU	32,391.00	32,391.00
9	S-3Z-999	ค่าอุปกรณ์ป้องกันก	1	AU	1,930.00	1,930.00
10	S-3Z-999	ค่าอุปกรณ์ป้องกันง	1	AU	500.00	500.00

หมายเหตุ (ถ้ามี) *หลังจากผู้ใช้ไฟ และ กฟภ.ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทาง กฟภ.ตรวจผ่าน พร้อมจ่ายกระแสไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องทำหนังสือสัญญาค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ในวงเงิน 64,000 บาท โดยใช้พันธบัตรรัฐบาล เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้*	รวม	365,618.15
	หักส่วนลด	0.00
	รวมเป็นเงิน	365,618.15
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	25,593.27
(สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์)	รวมเงินทั้งสิ้น	391,211.42

เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดยื่นราคา: 19 เมษายน 2561 -19 กรกฎาคม 2561 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลารับประกัน: -	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรศักดิ์ รุกขรังษี) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย เมธา เมืองมีทรัพย์) รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค) กฟภ.ชลบุรี ชั้น 2
---	---	---

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

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