



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หม.บ.ค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ _____
เรื่อง สำนักงานเทศบาลเมืองชลบุรี โรงเรียนเทศบาลวัดเนินสุทธาวาส(สุทธิพงษ์)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๑๗/๖๑ สว. ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

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

๑) รายละเอียด

๑.๑ สำนักงานเทศบาลเมืองชลบุรี โรงเรียนเทศบาลวัดเนินสุทธาวาส สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____
ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงเรียน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ (โหลดสูงสุด _____ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๒.๕ 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 ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)

() 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. (พีโอเอ. _____ -)

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา _____ ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน _____ 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 กำหนดคืนราคา _____ บาท เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง _____ สูง _____ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงต่ำภายใน กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปีกเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด _____ - เมตร จำนวน _____ - ต้น
- () พาด สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน _____ - ขนาด _____ ต.มม. บนเสา จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
- () ร้อยถอนเสา คอ.ขนาด _____ - เมตร จำนวน _____ - ต้น (ขำรดคืนคลัง กฟภ.)
- () _____

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (✓) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด _____ - เมตร จำนวน _____ - ต้น
- (✓) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม sac ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง ๑๕,๑๕ เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตหล่อแยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน _____ ชุด ที่จุด _____)

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- (✓) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด _____ - เมตร จำนวน _____ - ต้น
- (✓) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด
- (✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)
- () 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)

- () ปีกเสา คอ.ขนาด _____ - เมตร จำนวน _____ - ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด _____ - เมตร จำนวน _____ - ต้น
- () พาดสาย _____ - ขนาด _____ - ต.มม. บนเสา จำนวน _____ - เส้น ระยะทาง _____ - 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 สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง _____ จากเดิมขนาด _____ แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง _____ ขนาด _____ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- () _____

๒.๗ แผนก

- () _____
- () _____

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๗๑,๙๒๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน ๕๐%)	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกกร้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกกร้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๓๑๕ เควีเอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน %)	เป็นเงิน	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๔,๒๙๘.๙๒ บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๒๘๓,๒๙๕.๙๘ บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกกร้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกกร้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกกร้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน - เมตร	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์กระเช้า) ๑/๒ 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
- ค่าต่อไฟ มต. HT๒๒-๓๓Kv๓P๓W๕ATOU	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ HT๒๒-๓๓Kv๓P๓W๕ATOU	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๔๔๕,๕๒๐.๙๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๓๑,๑๘๖.๔๖ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๖,๗๐๗.๓๖ บาท

(สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทสามสิบหกสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๑๑๗/๖๑

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

อนุมัติ

๒๒

(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

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



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษิ
หม.บค.กฟจ.ขบ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: สำนักงานเทศบาลเมืองชลบุรี โรงเรียนเทศบาลวัดเนินสุทธาวาส (สุทธิพงษ์ ราษฎร์กุล) รหัสลูกค้า: 1019056989 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: สำนักงานเทศบาลเมืองชลบุรี โรงเรียนเทศบาลวัดเนินสุทธาวาส (สุทธิพงษ์ ราษฎร์กุล) ที่อยู่: ถ.วชิรปราการ ต.บางปลาสร้อย อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: 038270070-307	เลขที่ใบเสนอราคา: 1000652234 ใบคำร้อง 120000726590 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 มีนาคม พ.ศ. 2561
--	--

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	1	AU	64,298.92	64,298.92
2	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	283,295.98	283,295.98
3	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	31,500.00	31,500.00
4	S-3P-002	ค่าบริการ HL กระแส 22-33KV (ไม่พัก) ผพ.ป.1	1	AU	18,996.00	18,996.00
5	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกัน	1	AU	1,930.00	1,930.00
6	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3) อุปกรณ์ป้องกัน	1	AU	500.00	500.00
7	S-1A-023	ค่าต่อไฟ มต.HT22-33KV3P3W5ATO	1	AU	30,000.00	30,000.00
8	S-1C-023	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT22-33KV3P3W5ATO	1	AU	15,000.00	15,000.00

หมายเหตุ (ถ้ามี)	รวม	445,520.90
	หักส่วนลด	0.00
	รวมเป็นเงิน	445,520.90
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	31,186.46
	รวมเงินทั้งสิ้น	476,707.36

(ใส่แผนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทสามสิบหกสตางค์) เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดขึ้นราคา: 19 มีนาคม 2561 - 19 กันยายน 2561 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลาประกัน: -	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรศักดิ์ รุกขรังษี) หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย เมธา เมืองมีทรัพย์) รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค) กฟช.ชลบุรี ชั้น 2
--	---	---

28 มีนาคม 61 ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ	
ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)