



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บค.กฟช.ขบ. ถึง ผจก.กฟช.ขบ.
เลขที่ _____ วันที่ **๒๓ ส.ค. ๒๕๖๒**
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟช.ชลบุรี - บริษัท นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๐๓๖/๖๒ ลว. ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒

เรียน ผจก.กฟช.ขบ. ผ่าน รจก(ท).กฟช.ขบ.

ตาม คำร้องขอเปลี่ยนหม้อแปลง(ขนาดเท่าเดิม) ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟช.ขบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๗๐๐/๒๙-๓๑ หมู่ที่ ๖
ถนน/ซอย - ตำบล หนองไม้แดง อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรม(ผลิตสี)

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๘.๔ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ บางปะกง อยู่ห่างจากสถานีฯ บางปะกง ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอซื้อถาวรหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พีโอ. -)

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟช.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ขบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟช.ขบ. 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.)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด () เมตร จำนวน () ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุคคีนคล้ง กฟภ.)
- ()

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตต่อ ชุด DE ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -)

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตราฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ()

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

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอรื้อถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- () 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 คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.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 - ระบบ - เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคีนคล้ง)
- ()

๒.๗ แผนก แรงต่ำภายนอก

- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐%)	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๒๕๐ เควีเอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน นอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๔๙,๔๓๕.๑๐	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๐,๓๔๕.๐๐	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๑๒,๙๙๐.๕๒	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๐ เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	เป็นเงิน	- ๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT๓P๔W๕A TOU With CT	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุบปลัดเชื่อมสาย) ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๐ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๐ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		๖๗,๗๗๐.๖๒	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๔,๗๔๓.๙๔ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒,๕๑๔.๕๖ บาท

(เจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยสิบสี่บาทห้าสิบหกสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๐๓๖/๖๒

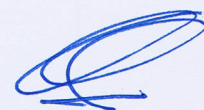
รจก(ท)(บ).ขบ.,หผ.บค.,หผ.บป.,หผ.บห.,หผ.วต.,หผ.ปป.,หผ.กส.,หผ.มต.,วศก.ฯ

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วินุราช)

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



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หผ.มค.กร.ขบ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165301

ใบเสนอราคา

เรียน: บริษัท นิปปอนเพนต์ (ปทท) จำกัด
รหัสลูกค้า: 1001779531
ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท นิปปอนเพนต์ (ปทท) จำกัด
ที่อยู่: 700/29-31 น.6 ต.หนองไม้แดง, 700/33 น.5 ต.คลองตำหรุ,
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทรศัพท์: 0-3821-4150 โทรสาร:-

เลขที่บท. หน้าที่ 1 / 1
ใบเสนอราคาเลขที่ 1000735113 ใบคำร้อง 120000816537
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 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2D-005	ตัวเรือนบนแผงกม็อดแปลงภายใน	1	AU	13,448.50	13,448.50
2	S-2C-005	ตัวก่อสร้างแผงกม็อดแปลงภายใน	1	AU	59,322.12	59,322.12
หมายเหตุ (ถ้ามี)				รวม		72,770.62
				หักส่วนลด		0.00
				รวมเป็นเงิน		72,770.62
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		5,093.94
				รวมเงินทั้งสิ้น		77,864.56

(เจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบหกสตางค์)

เงื่อนไขและการชำระเงิน

กำหนดคืนราคา: 23 มกราคม 2562 - 23 มกราคม 2562

กำหนดส่งมอบภายใน:

ระยะเวลาประกัน:-

ผู้เสนอราคา
(ลงชื่อ) _____
(นาย อมรศักดิ์ รุกขรังษี)

หัวหน้าแผนก
แผนกบริการลูกค้า

ผู้อนุมัติ
(ลงชื่อ) _____
(นาย สุทธิพงษ์ วินาราช)

รองผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เทคนิค)
กฟช. ชลบุรี ชั้น 2

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน

การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข

และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่.....
ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)