



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

ลงวันที่ ๒๖.๒.๕๘
๒/๒

จาก คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ถึง ผจก.กฟอ.พนัสนิคม
เลขที่ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๕๘
เรื่อง รายงานผลการเปิดซองพิจารณาสอบราคาจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการ
ข้าส้ง ก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก - หนองสรวง ตอนที่ ๑

เรียน ผจก.กฟอ.พนัสนิคม

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติที่ กผป.(ก.๒)(วอ)๓๙๑/๒๕๕๖ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๕๗ ให้ กฟอ.พนัสนิคม ดำเนินการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก - หนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม ต.ทุ่งขวาง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี หมายเลขงาน P-PDR1๐๓.๐-H-PNKDo.๕๕๐๐

๑.๒ บันทึกที่ ผจก.กฟอ.พน. ลว. ๑๓ ค.ค. ๒๕๕๗ อนุมัติในหลักการให้จ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายงานดังกล่าว โดยวิธีสอบราคาในวงเงินราคากลาง เป็นเงิน ๑,๔๕๑,๘๐๓.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามบาทยี่สิบหกสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการฯ

๒. ข้อมูล

คณะกรรมการฯ เปิดซองและต่อรองราคา ได้เปิดซองเมื่อวันที่ ๑๒ มี.ค.๒๕๕๘ ปรากฏว่ามีผู้รับใบ เสนอราคา จำนวน ๓ ราย และมีผู้มาเสนอราคา จำนวน ๓ ราย ดังนี้

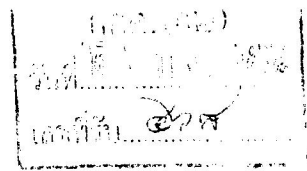
๒.๑ หจก.อาร์.เอส.เอ็นจิเนียริงเพาเวอร์	เสนอราคาเป็นเงิน	๑,๔๓๔,๒๙๗.๘๐ บาท
๒.๒ หจก.ศักรินทร์เอ็นจิเนียริงเพาเวอร์	เสนอราคาเป็นเงิน	๑,๔๓๗,๓๔๙.๘๐ บาท
๒.๓ นายโกศล สร้อยสำรี	เสนอราคาเป็นเงิน	๑,๔๔๙,๕๙๑.๖๐ บาท

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารายละเอียดของผู้เสนอราคาทุกรายแล้ว ซึ่งผู้เสนอราคาทุกราย เคยปฏิบัติงานกับ PEA. และมีเงื่อนไขถูกต้องตามที่ PEA. กำหนด ผลปรากฏว่า หจก.อาร์.เอส.เอ็นจิเนียริงเพาเวอร์ เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงิน ๑,๔๓๔,๒๙๗.๘๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และคณะกรรมการฯ ได้มีหนังสือขอต่อรองราคา เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ ผลการต่อรองราคาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด หจก.อาร์.เอส.เอ็นจิเนียริงเพาเวอร์ ได้พิจารณายืนยัน ราคาเดิม ตามจำนวน ๑,๔๓๔,๒๙๗.๘๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์) และไม่สามารถลดราคาลงได้อีก เนื่องจากเป็นราคาที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ที่มีค่าใช้จ่ายสูงมากขึ้น สาเหตุจากค่าน้ำมันและค่าแรงงานที่ปรับตัวสูงขึ้น ดังนั้น จึงเห็นควรขออนุมัติจ้าง หจก.อาร์.เอส.-เอ็นจิเนียริง เพาเวอร์ ก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก - หนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม ต.ทุ่งขวาง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี เฉพาะค่าแรง ในวงเงิน ๑,๔๓๔,๒๙๗.๘๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ PEA. มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ และรับรองคุณภาพ ผลงาน เป็นเวลา ๓๖๕ วัน ทั้งนี้ให้เบิกจ่ายค่าจ้าง เหมามาจากงบ ลงทุน หมายเลขงาน P-PDR1๐๓.๐-H-PNKDo.๕๕๐๐ โดยตัดจ่ายจาก ค่าแรงงาน, ค่าควบคุมงาน และค่าเบ็ดเตล็ด ต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดงานที่จ้าง ใบสั่งจ้าง PO และเอกสาร
ทั้งหมดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวีรวัฒน์ วัฒนวินิจชัย) ชก.(ท) กฟอ.พน.

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางศรีเรือน แก้วทาสี) ทผ.บป.กฟอ.พน.

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ กองสมบัติ) ชผ.บพ.กฟอ.พน.

ที่ ก.๒ พน.(กส.) ๙๐/๒๕๕๘
เรียน อผ.วบ.(ก๒)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายวีรวัฒน์ วัฒนวินิจชัย)

ชก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

- นช.กร
ดำเนินการต่อไป
26 ม.ค. 58

- ☐ ชผ.บป.
- ☒ ผจก.
- ☒ พชง.
- ☐ อื่นๆ.....
- ☒ เพื่อทราบ
- ☒ ดำเนินการต่อไป

26 ม.ค. 2558

26 ม.ค. 2558

26 ม.ค. 2558

Handwritten signature at the bottom right corner.



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ถึง ผจก. กฟอ.พนัสนิคม
เลขที่ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๕๗
เรื่อง ขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการก่อสร้าง
////// ปปา ๒๒ เควี. โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พน. ผจก. ชจก. (๕๕๗)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติที่ กผป.(ก.๒)(วอ)๓๙๑/๒๕๕๖ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๕๗ ให้ กฟอ.พนัสนิคม ดำเนินการก่อสร้างปปา ๒๒ เควี. โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โดยมีค่าแรงงานตามประมาณการรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๒๒๑,๒๓๕ บาท เบิกจ่ายจากงบโครงการ คชฟ.๓ ของหมายเลขงาน P-PDRI03.0-H-PNKD0.9500 นั้น

๑.๒ ตามอนุมัติ ผจก.กฟอ.พน. ลว. ๑๓ ต.ค. ๒๕๕๗ ได้อนุมัติราคากลางในการจ้างเหมา (เฉพาะค่าแรง) สำหรับการก่อสร้างงาน ปปา ๒๒ เควี. โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ในวงเงิน ๑,๔๕๑,๘๐๓.๒๖ บาท ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน จ้างเหมาฯ เสนอ

๒. ข้อมูล

ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ปัจจุบันมีปริมาณงานขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ที่ยังมีได้ ดำเนินการก่อสร้างมีจำนวนมาก และมีทีมงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ชุด ซึ่งไม่สามารถดำเนินการก่อสร้าง ขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ได้ทันตามแผนงานที่กำหนด

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

จากข้อมูลดังกล่าว ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าทีมงานก่อสร้างในปัจจุบัน มีจำนวนทีมงานไม่เพียงพอกับปริมาณงานที่ กฟอ.พนัสนิคม ได้อนุมัติเพิ่มขึ้น ดังนั้นเพื่อให้งานขยายเขตและ งานปรับปรุงระบบจำหน่ายสามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามเป้าหมายแผนงานปี ๒๕๕๘ จึงเห็น ควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ ขออนุมัติกำหนดราคากลางในการจ้างเหมา (เฉพาะค่าแรง) ตามบันทึกเลขที่ ก.๒พน.(กส) ๑๖๑๓/๒๕๕๗ ลว. ๒๑ พ.ย. ๕๗ ในวงเงิน ๑,๔๕๑,๘๐๓.๒๖ บาท โดยใช้ Factor = ๑.๑๘๘๘ ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ เสนอ

๓.๒ ขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรงงาน) ดำเนินการก่อสร้างงานตาม ข้อ ๑ และใช้ราคากลางในการจ้างเหมาตาม ข้อ ๑.๒ เป็นเงิน ๑,๔๕๑,๘๐๓.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่น หนึ่งพันแปดร้อยสามบาทยี่สิบหกสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยวิธีสอบราคากำหนดยี่สิบราคา ๙๐ วัน และกำหนดส่งมอบงานได้ภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ PEA. มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ และเบิกจ่ายเงินงวดเดียวตามรายละเอียดประมาณการฯแนบ

ทั้งนี้ หากวงเงินที่สอบราคากำหนดเกินจากค่าแรงตามประมาณการส่วนที่เกินเห็นควรให้ เบิกจ่ายโดย การโอนค่าใช้จ่ายจากค่าเบ็ดเตล็ด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๒)

๓.๓ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการต่างๆดังนี้

๓.๓.๑ ผู้จัดทำประกาศและรับซองสอบราคา

- นางสมจิต ภูมิผล ตำแหน่ง พบช.ระดับ ๖ ผบห. กพอ.พน.

๓.๓.๒ คณะกรรมการเปิดซองและต่อรองราคา

- นายวิวัฒน์ วัฒนวินิจัย ตำแหน่ง ชจก.(ท) กพอ.พน.

- นางศรีเรือน แก้วทาสี ตำแหน่ง หผ.บป. กพอ.พน.

- นายอภิชาติ กองสมบัติ ตำแหน่ง ชผ.บห. กพอ.พน.

๓.๓.๓ คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง

- นายอารมณ ลักขมิริติ ตำแหน่ง หผ.มต. กพอ.พน.

- นายวัชรินทร์ บุญเจริญ ตำแหน่ง ชผ.บค. กพอ.พน.

- นายกิตติศักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์ ตำแหน่ง พพด.ระดับ ๗ ผบห. กพอ.พน.

๓.๓.๔ ให้ นายกมลเทพ สุนทรกะลัมภ์ พชง.ระดับ ๔ กพอ.พน. เป็นผู้ควบคุมงานและเบิกอุปกรณ์
ทั้งนี้ ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลในระบบ EGP แล้วตามเลขที่โครงการ ๕๗๑๐๕๑๔๘๖๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดงานที่จัดจ้าง
(PR) และใบสอบราคาจำนวน ๔ ชุด มาเพื่อลงนามด้วยแล้ว

กพอ.พน.
๕ ๕ ๕ ๕ ๕
๑๙๙๙

(นายประสิทธิ์ สุระกุล)

ทพ.กส.

๓/๒/๒๖

กคย.

พพ. ๒๕๖๗

๓๑๖๙

ที่ ก.๒ พน.(กส.)/๑๖๒๐/๒๕๕๗

เรียน อช.ก.๒

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ตามข้อ ๓ และ พิจารณาลงนาม
ในใบสอบราคา ต่อไป

(นายวิระพล สุชาโย)

ผจก.กพอ.พน.

๒๖ พ.ย. ๒๕๕๗

☐ ผจก.	☒ ผจก.๖
☐ ผจก.๗	☒ ผจก.๗(๑)
☐ ผจก.๘	☐ ผจก.๘
☐ อื่นๆ	
☒ เบื้องหน้า	
☒ ดำเนินการต่อไป	

- ๔ ธ.ค. ๒๕๕๗

(จ-บ-๐๒)

แผนก่อสร้าง

โทร ๐๓๘-๔๖๑๐๓๓ ต่อ ๑๔๔๕๐

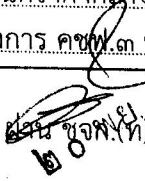
- ๔ ธ.ค. ๒๕๕๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ ถึง ผจก.กฟอ.พน.
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาบุคคลภายนอก(เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการก่อสร้าง,ปรับปรุง
๒๒ เควี โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก- แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พน.  (ท)

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.ม) ๒๐/๒๕๕๗ เรื่องมอบอำนาจอนุมัติราคากลาง และตามคำสั่ง กฟภ.๒ ที่ ก.๒กบส.(กย.)/๘/๒๕๕๗ ลว. ๗ ก.ค. ๕๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างระบบ ไฟฟ้าและงานธุรกิจเสริม ประจำปี ๒๕๕๗ เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนัสนิคม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๒.ข้อมูล

๒.๑ งานก่อสร้างปรับปรุงฯ ๒๒ เควี โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี หมายเลข WBS : P-PDR1๐๓.๐-H-PNKDO.๕๕๐๐ ตามอนุมัติที่ กฟป.(ก.๒)(วอ.) ๓๙๑/๒๕๕๖ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๕๗ มีค่าแรงตามประกาศการ ทั้งสิ้น จำนวน ๑,๒๒๑,๒๓๕ บาท

๒.๒ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์ของ PEA โดยใช้หลักเกณฑ์ตาม บันทึกที่ กจร.(จส.)๑๒๓/๒๕๕๖ ลว. ๑๔ พ.ค. ๒๕๕๖ สามารถหาค่า Factor ได้ ตามรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดการหาค่า Factor

ชื่องาน ก่อสร้างปรับปรุงฯ ๒๒ เควี โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

$$\text{สูตร Factor} = D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$$

ภายใต้เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก ๐%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) ๗ %

โดยที่	A = ค่างานต้นทุน	=	๑,๒๒๑,๒๓๕	บาท
	B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ในช่วงที่ A อยู่	=	๑,๐๐๐,๐๐๐	บาท
	C = ค่างานต้นทุนขั้นสูง ในช่วงที่ A อยู่	=	๒,๐๐๐,๐๐๐	บาท
	D = Factor ขั้นต่ำ ในช่วงที่ A อยู่	=	๑.๑๘๙๓	
	E = Factor ขั้นสูง ในช่วงที่ A อยู่	=	๑.๑๘๗๐	

$$\text{Factor} = ๑.๑๘๙๓ - \{(๑.๑๘๙๓ - ๑.๑๘๗๐) \times (๑,๒๒๑,๒๓๕ - ๑,๐๐๐,๐๐๐) / (๒,๐๐๐,๐๐๐ - ๑,๐๐๐,๐๐๐)\}$$

$$= ๑.๑๘๘๘$$

สรุปค่า Factor ที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง คือ ๑.๑๘๘๘

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

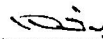
๓.ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เพื่อให้การจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงฯ ๒๒ เครือโครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี หมายเลข WBS : P-PDRI๐๓.๐-H-PNKDo.๙๕๐๐ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาได้อย่างเป็นธรรม ถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรีและเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ ของ PEA คณะกรรมการฯ จึงได้ใช้ Factor ๑.๑๘๘๘ มาใช้ในการคำนวณราคากลาง โดยคิดเป็นราคากลางในการจ้างเหมา(เฉพาะค่าแรง) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๑,๘๐๓.๒๖ บาท

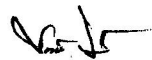
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



ประธานคณะกรรมการ
(นายสุรชัย เहरาบัตย์) ผชน.๙



กรรมการ
(นายเจริญ สุวิทย์เรืองฤทธิ์) ทพ.ปป.



กรรมการ
(นายประพันธ์ ศรีสำราญรุ่งเรือง) ทพ.คบ.

ที่ ก.๒ พน.(กส.) ๑๒๑๓ /๒๕๕๓
เรียน อช.ก.๒

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ราคากลาง
ในการจ้างเหมา(เฉพาะค่าแรง) ในวงเงิน
๑,๔๕๑,๘๐๓.๒๖ บาท



(นายวิระพล สุขายะ)
ผจก.กฟอ.พน.

๒๕๕๓.๑๑.๑๕

รายละเอียดปริมาณงาน/ราคากลางที่จัดจ้าง (เฉพาะค่าแรงงาน)

ชื่องานปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. โครงการ คพ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

อนุมัติที่ กผ.ป.(ก.๒)(วอ)๓๙๑/๒๕๕๖ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๕๗

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง (บาท)			
				ราคาประมาณการ (บาท)		ราคากลาง (บาท)	
				หน่วยละ	ราคาประมาณการ	หน่วยละ	รวมราคากลาง
(1) แผนกรื้อถอนแรงสูง หมายเลขงาน (P-DRI03.0-H-PNKD0.9500) 230400/99108/1015/030/57							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลี่ยนขนาด 185 ต.มม.	14.646	กม.	3,100.00	45,402.60	3,685.28	53,974.61
2	รื้อถอนเหล็กฐานรางน้ำ	5	อัน	105.00	525.00	124.82	624.10
3	รื้อถอนเหล็กฉากรับสายล่อฟ้าทางโค้ง	21	อัน	105.00	2,205.00	124.82	2,621.22
4	รื้อถอนเหล็กฉากรับสายล่อฟ้าทางตรง	115	อัน	105.00	12,075.00	124.82	14,354.30
5	รื้อถอนลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 25 ต.มม.	4.882	กม.	960.00	4,686.72	1,141.25	5,571.58
6	รื้อถอนเหล็กประกับไม้คอน	328	อัน	47.50	15,580.00	56.47	18,522.16
7	รื้อถอนเหล็กประกับไม้คอนแบบท้าวแขน	1	อัน	47.50	47.50	56.47	56.47
8	รื้อถอนลูกถ้วยพินโพสท์ไทป์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	507	ลูก	62.50	31,687.50	74.30	37,670.10
9	รื้อถอนลูกถ้วยแขวน	252	ลูก	15.63	3,937.50	18.58	4,682.16
10	รื้อถอนเสา คอ.ร.ขนาด 12 ม.	136	ต้น	702.50	95,540.00	835.13	113,577.68
11	รื้อถอนคอน.คอ.ร. ขนาด 100x100x2500 มม.	159	ท่อน	105.00	16,695.00	124.82	19,846.38
12	รื้อถอนคอน.คอ.ร. ขนาด 120x120x2000 มม.	32	ท่อน	105.00	3,360.00	124.82	3,994.24
เป็นเงิน							275,495.00
(2) แผนกร้างสูง หมายเลขงาน (P-DRI03.0-H-PNKD0.9500) 230000/11108/1015/030/57							
1	พาดสายเคเบิลอากาศอลูมิเนียมขนาด 185 ต.มม.	15.09	กม.	6,017.57	90,805.20	7,153.69	107,949.18
2	ติดตั้งปรัฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ	123.00	ชุด	125.00	15,375.00	148.60	18,277.80
3	ติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง	145	อัน	265.00	38,425.00	315.03	45,679.35
4	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมตั้งกายยึดโยง	14	ชุด	1,485.00	20,790.00	1,765.37	24,715.18
5	ติดตั้งเหล็กฐานรางน้ำ	13	อัน	210.00	2,730.00	249.65	3,245.45
6	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้าทางตรง	132	อัน	210.00	27,720.00	249.65	32,953.80
7	พาดลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 25 ต.มม.	5.1045	กม.	1,836.31	9,373.44	2,183.01	11,143.17
8	ติดตั้งกราวด์ร็อค	19	ชุด	340.00	6,460.00	404.19	7,679.61
9	ติดตั้งผงบ่มเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว	57	ชุด	95.00	5,415.00	112.94	6,437.58
10	ติดตั้งเหล็กประกับไม้คอน	86	อัน	95.00	8,170.00	112.94	9,712.84
11	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี.	502	ลูก	125.00	62,750.00	148.60	74,597.20
12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	492	ลูก	31.25	15,375.00	37.15	18,277.80
13	ชุดหลุมปักเสาคอ.ร.ขนาด 12.20 เมตร	155	ต้น	1,580.00	244,900.00	1,878.30	291,136.50
14	ชุดหลุมปักเสาตอม่อ คอ.ร.0.36x0.36x4.50 ม.	152	ต้น	1,325.00	201,400.00	1,575.16	239,424.32
15	ประกอบคอน.คอ.ร. ขนาด 120x120x2000 มม.	30	ท่อน	210.00	6,300.00	249.65	7,489.50
16	ประกอบคอน.คอ.ร. ขนาด 120x120x2500 มม.	26	ต้น	210.00	5,460.00	249.65	6,490.90
17	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	21	ชุด	125.00	2,625.00	148.60	3,120.60
เป็นเงิน							908,330.78
(3) แผนกรื้อถอนหม้อแปลง หมายเลขงาน (P-DRI03.0-H-PNKD0.9500) 230400/99108/1015/033/57							
1	รื้อถอนผงบ่มเชื่อมสำหรับลวดเหล็ก	51	ชิ้น	47.50	2,422.50	56.47	2,879.97
2	รื้อถอนเหล็กประกับไม้คอน	28	อัน	47.50	1,330.00	56.47	1,581.16
3	รื้อถอนลูกถ้วยพินโพสท์ไทป์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	18	ลูก	62.50	1,125.00	74.30	1,337.40
4	รื้อถอนคอนกรีต 1/3	3	ชุด	37.50	112.50	44.58	133.74
5	รื้อถอนเสาคอ.ร. ขนาด 12 เมตร	3	ต้น	702.50	2,107.50	835.13	2,505.39
6	รื้อถอนคอน.คอ.ร. ขนาด 100x100x1500 มม.	2	ท่อน	105.00	210.00	124.82	249.64

รายละเอียดปริมาณงาน/ราคากลางที่จัดจ้าง (เฉพาะค่าแรงงาน)

โครงการปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. โครงการ คพ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

อนุมัติที่ กผป.(ก.๒)(วอ)๓๙๑/๒๕๕๖ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๕๗

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง (บาท)			
				ราคาประมาณการ (บาท)		ราคากลาง (บาท)	
				หน่วยละ	ราคาประมาณการ	หน่วยละ	รวมราคากลาง
7	รื้อถอนคอน.คอร. ขนาด 100x100x2500 มม.	12	ท่อน	105.00	1,260.00	124.82	1,497.84
8	รื้อถอนคอร.สบัน ขนาด 100x100x3200 ม.	6	ท่อน	170.00	1,020.00	202.10	1,212.60
9	รื้อถอนคอร.สบัน ขนาด 150x250x3500 ม.	6	ท่อน	232.50	1,395.00	276.40	1,658.40
10	รื้อถอนล่อฟ้าแรงสูง	19	ชุด	62.50	1,187.50	74.30	1,411.70
11	รื้อถอนล่อฟ้าแรงต่ำ	17	ชุด	57.50	977.50	68.36	1,162.12
12	รื้อถอนตร็อบเอาท์พิวส์คัทเอาท์	19	ชุด	185.00	3,515.00	219.93	4,178.67
13	รื้อถอนพิวส์สวิตช์แรงต่ำ	17	ชุด	62.50	1,062.50	74.30	1,263.10
14	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด 20 เควีเอ	1	เครื่อง	1,185.00	1,185.00	1,408.73	1,408.73
15	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด 30 เควีเอ	1	เครื่อง	1,185.00	1,185.00	1,408.73	1,408.73
16	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด 100 เควีเอ	3	เครื่อง	2,362.50	7,087.50	2,808.54	8,425.62
17	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด 160 เควีเอ	2	เครื่อง	2,362.50	4,725.00	2,808.54	5,617.08
เป็นเงิน							37,931.89
(4) แผนกหม้อแปลง หมายเลขงาน (P-DRI03.0-H-PNKD0.9500) 230000/11108/1015/033/57							
1	ติดตั้งเหล็กประกับไม้คอน	28	อัน	95.00	2,660.00	112.94	3,162.32
2	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี	18	ลูก	125.00	2,250.00	148.60	2,674.80
3	ประกอบคอน คอร.ขนาด 0.10x0.10x1.50 ม.	2	ท่อน	210.00	420.00	249.65	499.30
4	ประกอบคอน คอร.ขนาด 0.10x0.10x2.50 ม.	12	ท่อน	210.00	2,520.00	249.65	2,995.80
5	ประกอบคอร.สบัน ขนาด 0.10x0.10x3.20 ม.	6	ท่อน	340.00	2,040.00	404.19	2,425.14
6	ประกอบคอร.สบัน ขนาด 0.15x0.25x3.50 ม.	6	ท่อน	465.00	2,790.00	552.79	3,316.74
7	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	19	ชุด	125.00	2,375.00	148.60	2,823.40
8	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	17	ชุด	115.00	1,955.00	136.71	2,324.07
9	ติดตั้งตร็อบเอาท์พิวส์คัทเอาท์	19	ชุด	370.00	7,030.00	439.86	8,357.34
	ติดตั้งพิวส์สวิตช์แรงต่ำ	17	ชุด	125.00	2,125.00	148.60	2,526.20
11	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 20 เควีเอ	1	เครื่อง	2,370.00	2,370.00	2,817.46	2,817.46
12	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 เควีเอ	1	เครื่อง	2,370.00	2,370.00	2,817.46	2,817.46
13	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 100 เควีเอ	3	เครื่อง	4,725.00	14,175.00	5,617.08	16,851.24
14	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 160 เควีเอ	2	เครื่อง	4,725.00	9,450.00	5,617.08	11,234.16
15	ติดตั้งกราวด์ร็อค	17	ชุด	340.00	5,780.00	404.19	6,871.23
16	ติดตั้งผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว	51	ชุด	95.00	4,845.00	112.94	5,759.94
17	เทคอนกรีต 1/3	3	ชุด	75.00	225.00	89.16	267.48
18	ชุดหลุมปักเสาเคอร์. ขนาด 12.20 เมตร	3	ตัน	1,580.00	4,740.00	1,878.30	5,634.90
เป็นเงิน							83,358.98
(5) แผนกรื้อถอนแรงต่ำ หมายเลขงาน (P-DRI03.0-H-PNKD0.9500) 230400/199108/1015/033/57							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลี่ยนขนาด 35 ต.มม.	0.227	กม.	880.00	199.76	1,046.14	237.47
2	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลี่ยนขนาด 50 ต.มม.	4.415	กม.	1,155.00	5,099.33	1,373.06	6,062.06
3	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลี่ยนขนาด 95 ต.มม.	0.19	กม.	1,550.00	294.50	1,842.64	350.10
4	รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวนขนาด 50 ต.มม.	8.121	กม.	1,155.00	9,379.76	1,373.06	11,150.62
5	รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวนขนาด 95 ต.มม.	3.47	กม.	1,550.00	5,378.50	1,842.64	6,393.96
6	รื้อถอนคอนเคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	3	อัน	62.50	187.50	74.30	222.90
7	รื้อถอนคอนเคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	124	อัน	62.50	7,750.00	74.30	9,213.20
8	รื้อถอนคอนเคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	3	อัน	62.50	187.50	74.30	222.90

รายละเอียดปริมาณงาน/ราคากลางที่จัดจ้าง (เฉพาะค่าแรงงาน)

โครงการปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. โครงการ คชฟ.๓ ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ ๑ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

อนุมัติที่ กผป.(ก.๒)(วอ)๓๔๑/๒๕๕๖ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๕๗

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง (บาท)			
				ราคาประมาณการ (บาท)		ราคากลาง (บาท)	
				หน่วยละ	ราคาประมาณการ	หน่วยละ	รวมราคากลาง
9	รื้อถอนแฉีก 2x200 มม.	46	ก้าน	62.50	2,875.00	74.30	3,417.80
10	รื้อถอนแฉีก 3x200 มม.	12	ก้าน	62.50	750.00	74.30	891.60
11	รื้อถอนแฉีก 4x200 มม.	114	ก้าน	62.50	7,125.00	74.30	8,470.20
	เป็นเงิน						46,632.81
(6) แผนกแรงต่ำ หมายเลขงาน (P-DRI03.0-H-PNKD0.9500) 230000/11108/1015/031/57							
1	พาดสายอลูมิเนียมเปลี่ยนขนาด 35 ต.มม.	0.227	กม.	1,760.00	399.52	2,092.29	474.95
2	พาดสายอลูมิเนียมเปลี่ยนขนาด 50 ต.มม.	4.415	กม.	2,310.00	10,198.65	2,746.13	12,124.16
3	พาดสายอลูมิเนียมเปลี่ยนขนาด 95 ต.มม.	0.19	กม.	3,100.00	589.00	3,685.28	700.20
4	พาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวหัวฉนวนขนาด 50 ต.มม.	8.121	กม.	2,310.00	18,759.51	2,746.13	22,301.32
5	พาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวหัวฉนวนขนาด 95 ต.มม.	3.47	กม.	3,100.00	10,757.00	3,685.28	12,787.92
6	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	152	อัน	125.00	19,000.00	148.60	22,587.20
7	ติดตั้งแฉีก 2x200 มม.	45	ก้าน	125.00	5,625.00	148.60	6,687.00
8	ติดตั้งแฉีก 3x200 มม.	12	ก้าน	125.00	1,500.00	148.60	1,783.20
9	ติดตั้งแฉีก 4x200 มม.	129	ก้าน	125.00	16,125.00	148.60	19,169.40
10	ชุดหลุมปักเสา คอ.ร.ขนาด 9 ม.	1	ต้น	1,210.00	1,210.00	1,438.45	1,438.45
	เป็นเงิน						100,053.80
	รวมเป็นเงิน (1+2+3+4+5+6)						1,451,803.26



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง สอบราคา เลขที่ ก.2 พน.(กส.)/1473/2557 ลว. 22 ต.ค. 57

รายละเอียด : ป.ฯ 22 เคร. โครงการ คชฟ.3 ช่วงแยกโพธิ์ตาก-แยกหนองสรวง ตอนที่ 1 อ. พนัสนิคม จ.ชลบุรี

ระยะเวลาแจกแบบ : 28 ตุลาคม 2557 ถึง 28 ตุลาคม 2557

วันที่แจกแบบ : -

วันที่เปิดซอง : -

สถานที่ซอง : -

สถานที่ยื่นซอง : -

เงินงบประมาณ : 1,451,803.26 บาท

จากกลาง(ราคาอ้างอิง): 1,451,803.26 บาท

ราคาแบบ : - (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท

เงินค้ำประกันซอง : - บาท

ที่เปิดซอง : -

วันที่เปิดซอง : -

สถานที่เปิดซอง : -

จำนวน : 1 รายการ

โทรศัพท์ : - Fax : - E-mail : -

ใส่ซองเปิดซองราคา : ไม่มีไฟล์

เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง : -

หมายเหตุ : -

ผู้รับผิดชอบ : กมลเทพ สุนทรกะลัมพ์ E-mail : kamontap.sun@pea.co.th