



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**ประกาศ**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้) จ.นครศรีธรรมราช  
เรื่อง การประกวดราคาจ้างซ่อมหม้อแปลงชำรุดแบบซ่อมสร้าง (Rebuild) จำนวน ๙๙ เครื่อง  
เลขที่ PEA(S๒) ๐๒๔/๒๕๕๙

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคา  
จ้างซ่อมหม้อแปลงชำรุด จำนวน ๙๙ เครื่อง แยกเป็นขนาดหม้อแปลงดังนี้

| ลำดับ | เฟส   | ขนาด (kVA) | ระบบ (kV) | จำนวน (เครื่อง) |
|-------|-------|------------|-----------|-----------------|
| ๑     | ๑ เฟส | ๓๐         | ๑๙        | ๖๔              |
| ๒     | ๓ เฟส | ๕๐         | ๓๓        | ๗               |
| ๓     | ๓ เฟส | ๑๐๐        | ๓๓        | ๑๑              |
| ๔     | ๓ เฟส | ๑๖๐        | ๓๓        | ๙               |
| ๕     | ๓ เฟส | ๒๕๐        | ๓๓        | ๘               |

ราคากลางของงานซ่อมหม้อแปลงในการประกวดราคาครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๑๒,๔๐๕.๒๔ บาท  
(สามล้านหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รายละเอียดดังนี้

| ลำดับ | เฟส   | ขนาด (kVA) | ระบบ (kV) | จำนวน (เครื่อง) | ราคาจ้างซ่อม/เครื่อง (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% (บาท) | รวมราคาจ้างซ่อม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท) |
|-------|-------|------------|-----------|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| ๑     | ๑ เฟส | ๓๐         | ๑๙        | ๖๔              | ๑๘,๘๘๘.-                   | ๑,๒๐๘,๘๘๒.-       | ๘๔,๖๑๘.๒๔                | ๑,๒๙๓,๔๕๐.๒๔                               |
| ๒     | ๓ เฟส | ๕๐         | ๓๓        | ๗               | ๒๘,๐๐๐.-                   | ๑๙๖,๐๐๐.-         | ๑๓,๗๒๐.-                 | ๒๐๙,๗๒๐.-                                  |
| ๓     | ๓ เฟส | ๑๐๐        | ๓๓        | ๑๑              | ๓๙,๕๐๐.-                   | ๔๓๔,๕๐๐.-         | ๓๐,๔๑๕.-                 | ๔๖๔,๙๑๕.-                                  |
| ๔     | ๓ เฟส | ๑๖๐        | ๓๓        | ๙               | ๕๑,๒๐๐.-                   | ๔๖๐,๘๐๐.-         | ๓๒,๒๕๖.-                 | ๔๙๓,๐๕๖.-                                  |
| ๕     | ๓ เฟส | ๒๕๐        | ๓๓        | ๘               | ๖๔,๔๐๐.-                   | ๕๑๕,๒๐๐.-         | ๓๖,๐๖๔.-                 | ๕๕๑,๒๖๔.-                                  |
| รวม   |       |            |           | ๙๙              |                            | ๒,๘๑๕,๓๘๒.-       | ๑๙๗,๐๗๓.๒๔               | ๓,๐๑๒,๔๐๕.๒๔                               |

**๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

- ๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๑.๒ เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ถูกตัดสิทธิการขาย และไม่ถูกพิจารณาลงโทษเป็นผู้ทำงานจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ และหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๔ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๕ ผู้มีสิทธิยื่นซองเสนอราคาจะต้องมีชื่อระบุในใบเสร็จรับเงินค่าซื้อแบบประกวดราคาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น จะโอนหรือขายต่อให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่นเสนอราคาแทนตนไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อนวันยื่นซองเสนอราคา และผู้มีสิทธิยื่นซองเสนอราคาเท่านั้น จะต้องเป็นผู้สัญญาในการทำสัญญาซื้อขายเมื่อได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๖ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกและมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป\*\* กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้รับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถรับจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับ รายจ่าย ยื่นต่อสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

\*\* ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๖ ใช้บังคับกับสัญญามูลค่าตั้งแต่ ๕ แสนบาท ขึ้นไป

## ๒. เงื่อนไขการจ้าง

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมารับหม้อแปลงชำรุดคงคลัง ที่ แผนกมิเตอร์และหม้อแปลง กองบริการลูกค้า ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อนำไปจัดซ่อม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช และผู้รับจ้าง ลงนามในสัญญาจ้างซ่อมหม้อแปลง

๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบหม้อแปลงภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่รับมอบหม้อแปลงไปจัดซ่อม ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพหม้อแปลงที่ซ่อมเสร็จ เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ตรวจรับมอบหม้อแปลงดังกล่าว

๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบรายการ Routine Test ทุกเครื่อง และจะต้องส่งผลการทดสอบทุกเครื่องให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช ก่อนส่งมอบ โดย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีสิทธิเข้าร่วมทดสอบ (Witness Testing) กับผู้รับจ้างตามแต่โอกาสอันควร

๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องนำหม้อแปลงแต่ละขนาดไปทดสอบที่ กองหม้อแปลง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ตามอัตราส่วนดังนี้

| จำนวนหม้อแปลงแต่ละขนาด (เครื่อง) | จำนวนหม้อแปลงที่สุ่มทดสอบ (เครื่อง) |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ๑-๑๐                             | ๑                                   |
| ๑๑-๓๐                            | ๒                                   |
| ๓๑-๕๐                            | ๓                                   |
| ๕๑-๗๐                            | ๔                                   |
| ๗๑ ขึ้นไป                        | ๕                                   |

๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมเปลี่ยนขดลวด พร้อมอับไล่ความชื้นของหม้อแปลงทุกเครื่อง และค่าความสูญเสีย (Losses) ของหม้อแปลงที่ผ่านการจ้างซ่อมต้องเป็นไปตามอนุมัติ

๒.๗ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงใหม่ ตามมาตรฐาน ASTM D๘๗๗ หรือ IEC ๖๐๒๙๖

๒.๘ ผู้รับจ้างจะต้องทำสีหม้อแปลงและพ่นรหัส PEA ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

๒.๙ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนบุชชิงแรงสูง-แรงต่ำ และปะเก็นฝาถังใหม่

๒.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมชุด Tap Changer

๒.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องดัดแปลงตัวถังหม้อแปลงแบบธรรมดาไม่มีที่แขวนบนเสาเดี่ยว ให้สามารถแขวนบนเสาเดี่ยวได้ ตามบันทึกเลขที่ กมฟ.(ขฟ.)๒๗๕๕/๒๕๕๒ ลว. ๙ พ.ย. ๒๕๕๒ อนุมัติ ผวก. ลว. ๑๗ พ.ย. ๒๕๕๒ ข้อ ๓.๒

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแยกตามรายการ (ขนาดของหม้อแปลง) และราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะพิจารณาตัดสินผู้รับจ้างแยกตามรายการ (ขนาดของหม้อแปลง) จากราคาต่อรายการ ในกรณีเสนอราคาเป็นตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือที่ระบุจำนวนเงินไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

๒.๑๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ที่จะงดจ้างทั้งหมด หรือเลือกจ้างตามชอบโดยไม่จำเป็นต้องจ้างจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป

๒.๑๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิจ้างเพิ่ม หรือลดจำนวนจากปริมาณงานที่จ้างที่กำหนดไว้ในแบบประกวดราคาได้ตามความจำเป็น

๓. ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคา ชุดละ ๑,๕๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ได้ที่ อาคาร ๑ ชั้น ๒ แผนกบริหารงานทั่วไป กองอำนวยการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งแต่วันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๕ ในวันและเวลาทำการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๕.๐๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์ ๐-๗๕๓๗-๘๔๓๐-๗ ต่อ ๑๐๒๑๗ ในวันและเวลาราชการ และสามารถดูรายละเอียดประกวดราคาซื้อได้ที่ เว็บไซต์ [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th)

๔. กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคา ในวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุม อาคาร SCADA ชั้น ๑ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ ๑๖๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช และจะทำการเปิดซองประกวดราคาในวันเดียวกัน เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

โดยมีหลักประกันของประกวดราคา เป็นเงินสด, เช็ควoucherภายในประเทศลงนามส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ใช้เช็คนั้นชำระต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ, หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนฯ ธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ที่มีกำหนดค้ำประกันไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน เป็นจำนวนเงิน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

อนึ่งผู้ซื้อแบบ ให้ยื่นหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ผู้ขายแบบดังนี้

- (๑) ต้นฉบับหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- (๒) ต้นฉบับใบทะเบียนพาณิชย์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พ.ค. ๒๕๕๙

กมล วัฒน

(นายภาณุมาศ ลิ้มสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคใต้)  
จังหวัดนครศรีธรรมราช