



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง ตกลงราคา เลขที่ จท.90/2559**

รายละเอียด : จำหน่ายบำรุงรักษาหม้อแปลง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง
ระยะเวลาขายแบบ : 24 กุมภาพันธ์ 2559 ถึง 4 มีนาคม 2559
เวลาที่ขายแบบ : 9:00 น. - 15:00 น.
สถานที่ขายแบบ : แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง
วันที่ยื่นซอง : 4 มีนาคม 2559
เวลาที่ยื่นซอง : 9:00 น. - 15:00 น.
สถานที่ยื่นซอง : แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง
วงเงินงบประมาณ : 218,300 บาท
ราคากลาง(ราคาอ้างอิง) : 218,300 บาท
ราคาค่าแบบ : - (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท
วงเงินค้ำประกันซอง : - บาท
วันที่เปิดซอง : 4 มีนาคม 2559
เวลาที่เปิดซอง : 15:00 น. เป็นต้นไป
สถานที่เปิดซอง : แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง
จำนวน : 1 รายการ
โทรศัพท์ : 053-826088 Fax : 053-341617 E-mail : -
หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดซื้อจัดจ้าง : ตามเงื่อนไขใบเสนอราคา
ไฟล์การเปิดเผยราคากลาง : 25590616113726987_บำรุงรักษาหม้อแปลง16062559.pdf
ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง :
หมายเหตุ :

ผู้รับผิดชอบ : ไตรเทพ อินทชัย E-mail : taithap.int@pea.co.th



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๗.๔/จท. ๕๐ / ๒๕๕๕

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง
๓๓ หมู่ ๒ ถนนเชียงใหม่-ฮอด ตำบลสบเตี๊ยะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๖๐

ใบสอบราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง

วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

ผู้ว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง มีความประสงค์จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายตามแผนการบำรุงรักษาหม้อแปลงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๕๕ ในเขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง และการไฟฟ้าในสังกัด จำนวน ๒๕๕ เครื่อง หากประสงค์สามารถยื่นใบสอบราคาได้ที่ แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง เบอร์โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๔๑๒๒๖ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึง ๔ มีนาคม ๒๕๕๕

ประกาศมา ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

(นายบรรจบ กฤตสัมพันธ์)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจอมทอง

เงื่อนไข

ทั้งนี้ผู้รับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงต้องมีคุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการรับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้รับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๑ เป็นนิติบุคคล / บุคคลธรรมดา

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ทางช่างด้านไฟฟ้า คุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช.ช่างไฟฟ้ากำลังหรืออิเล็กทรอนิกส์หรือ ผู้ชำนาญงานที่ผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตแล้ว เป็นผู้ควบคุมงานและทีมงาน

๑ ชุดจะต้องมีบุคลากรอย่างน้อย ๓ คน

๑.๓ ผู้ควบคุมงาน ๑ คน สามารถควบคุมงานได้ไม่เกิน ๒ ชุด

๑.๔ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องได้รับการอบรมชี้แจงให้มีความรู้เกี่ยวกับหม้อแปลง และการตรวจสอบบำรุงรักษาหม้อแปลงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและผ่านการทดสอบความรู้เบื้องต้น (ตามแบบฟอร์มการทดสอบ)

แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา โทร (๐๕๓) ๓๔๑-๒๒๖ โทรสาร (๐๕๓) ๓๔๑๖๑๗

๓๓ หมู่ที่ ๒ ถนนเชียงใหม่ - ฮอด ตำบลสบเตี๊ยะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๖๐

๓๓ Mu 2 Chiangmai - Hod Road, Tumbon Soptea Chomtong, Chiangmai ๕๐๑๖๐ Tel (๐๕๓) ๓๔๑-๒๒๖ Fax (๐๕๓) ๓๔๑-๖๑๗

<http://intra.pea.co.th/pean1>

- ๑.๕ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือช่างในการปฏิบัติงานตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด (ตามเอกสารแนบ)
- ๑.๖ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคล เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตัดสิทธิการรับจ้าง
- ๑.๗ มียานพาหนะเป็นของตนเอง
- ๑.๘ ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานด้านหม้อแปลงหรือเคยผ่านงานรับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและผ่านการประเมินผลการดำเนินงานจะได้รับการพิจารณาก่อน

๒. รายละเอียดงานบำรุงรักษา (Scope) ของงาน

- ๒.๑ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ(Megger)
- ๒.๒ ตรวจสอบสารดูดความชื้น Silica-gel ถ้าเสื่อมสภาพเกิน ๒ ใน ๓ ส่วนให้เปลี่ยนใหม่
- ๒.๓ ตรวจสอบข้อต่อสายแรงสูง-แรงต่ำ (ทำความสะอาด/ขันสลักเกลียว)
- ๒.๔ ตรวจสอบซีลยาง/ปะเก็น และยางฝาถังหม้อแปลง หากมีน้ำมันซึมให้เปลี่ยน
- ๒.๕ ตรวจสอบสภาพภายนอก, cribระบายความร้อนและสภาพการติดตั้งของหม้อแปลง
- ๒.๖ ตรวจสอบบุชชิ่งแรงสูง-แรงต่ำ และทำความสะอาด
- ๒.๗ ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ถ้าต่ำกว่าระดับให้เติมให้อยู่ในระดับมาตรฐานด้วย
- ๒.๘ ตรวจสอบจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน (ต้องสมบูรณ์และแน่น)
- ๒.๙ ตรวจสอบ Tap ของหม้อแปลงว่าขณะจ่ายไฟอยู่ Tap อะไร และบันทึกในรายงานการบำรุงรักษาด้วย
- ๒.๑๐ ตรวจสอบค่าความต้านทานดินตันหม้อแปลงและดินถัดไป พร้อมบันทึกค่า
- ๒.๑๑ ตรวจสอบสภาพล่อฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนด้วย (กรณีแรงสูงถ้าไม่ได้ดับไฟทั้งไลน์ให้บันทึกลงในรายงานการบำรุงรักษาถ้าเป็นแรงต่ำให้ดำเนินการเปลี่ยนเลย)
- ๒.๑๒ ตรวจสอบสภาพ Drop - out Fuse Cutout
- ๒.๑๓ ตรวจสอบขนาดฟิวส์แรงสูง-แรงต่ำ ถ้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐานให้เปลี่ยนด้วย
- ๒.๑๔ วัดแรงดันไฟฟ้าและวัดโหลดเครื่องที่บำรุงรักษา
- ๒.๑๕ ตรวจสอบทำความสะอาดหน้าสัมผัส LT.Switch พร้อมขัน Clamp หรือทางปลาเข้าสาย LT.Switch ให้แน่น
- ๒.๑๖ ฟัน PEA. ในกรณีตัวหนังสือและหรือตัวเลขลบเลือน
- ๒.๑๗ ตรวจสอบระยะห่างของอาร์ชิงฮอว์น ว่าได้ระยะ, บิด, งอ หรือ ไม่และระหว่างข้อของอาร์คฮิงฮอว์นให้เอียงกันเล็กน้อยเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลย้อยทำให้เกิด Flash over (ระยะระบบ ๒๒KV = ๑๕.๕ ซม., ระบบ ๓๓KV = ๒๒ ซม.)
- ๒.๑๘ ตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง
- ๒.๑๙ ตรวจสอบเสา/คาน ต้นหม้อแปลงและบันทึกสภาพลงในใบรายงานผลการบำรุงรักษาด้วย
- ๒.๒๐ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (นำตัวอย่างน้ำมันในหม้อแปลงมาทดสอบ)

แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา โทร (๐๕๓) ๓๔๑-๒๒๖ โทรสาร (๐๕๓) ๓๔๑๖๑๗

๓๓ หมู่ที่ ๒ ถนนเชียงใหม่ - ฮอด ตำบลสบเตี๊ยะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๖๐

๓๓ Mu ๒ Chiangmai - Hod Road, Tumbon Soptea Chomtong, Chiangmai ๕๐๑๖๐ Tel (๐๕๓) ๓๔๑-๒๒๖ Fax (๐๕๓) ๓๔๑-๖๑๗

<http://intra.pea.co.th/pean1>

สำหรับหม้อแปลง ๑ เฟส ถ้าเป็นหม้อแปลงใหม่ติดตั้งใช้งานแล้ว ๕ ปี ให้ปฏิบัติตามรายละเอียด
ข้อ ๒ ยกเว้นข้อ ๒.๒ , ๒.๑๗

จากข้อ ๒.๗ การตรวจระดับน้ำมันของหม้อแปลง ๑ เฟส ให้เปิด Hand Hole ที่อยู่บนฝาถัง
หม้อแปลงและดูระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง หากระดับน้ำมันต่ำกว่าบุชชิ่งแรงต่ำต้องเติมน้ำมันให้ท่วม
บุชชิ่งแรงต่ำ

.....
บริษัท/ห้าง/ร้าน.....ผู้เสนอราคา
(ประทับตราวางร้าน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลง กฟอ.จอมทอง และสังกัด ประจำปี ๒๕๕๙
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคเหนือ)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๒๑๘,๓๐๐.-... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)... ๒๑ มกราคม ๒๕๕๖
เป็นเงิน... ๒๑๘,๓๐๐.-... บาท จำนวน... ๒๕๕ เครื่อง
 - ๓.๑ หม้อแปลงชนิด ๑ เฟส ราคา/หน่วย... ๖๐๐.-... บาท
 - ๓.๒ หม้อแปลงชนิด ๓ เฟส มีถังน้ำมันอะไหล่ ราคา/หน่วย... ๑,๐๐๐.-... บาท
 - ๓.๓ หม้อแปลงชนิด ๓ เฟส ปิดผนึกอากาศ ราคา/หน่วย... ๗๐๐.-... บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกบำรุงรักษาหม้อแปลงใน
ระบบจำหน่าย กฟน.๑ ที่ น.๑กบส.(มม)-๒๙๗/๒๕๕๖ ลว. ๒๑ ม.ค. ๒๕๕๖
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน , นายเสน่ห์ สุขเกษม
ผู้อำนวยการกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่