



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแจ้ห่ม

ที่ น.๑๘๓.คก.๕๘๓๐/๒๕๖๕

เรื่อง จ้างเหมาบุคคลภายนอกบำรุงรักษาหม้อแปลงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๕

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแจ้ห่ม มีความประสงค์จ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายตามแผนงานบำรุงรักษาหม้อแปลงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ในเขตพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแจ้ห่ม และการไฟฟ้าในสังกัดจำนวน ๑๘๕ เครื่อง ราคากลางของงานจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงครั้งนี้ ๑๗๙,๕๐๐ บาท ภาษี ๗ % เป็นเงิน ๑๒,๕๖๕ ราคารวมภาษีเพิ่ม ๑๙๒,๐๖๕ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกสิบห้าบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ผู้รับการจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงต้องมีคุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการรับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้-

๑. คุณสมบัติของผู้รับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๑ เป็นนิติบุคคล / บุคคลธรรมดา

๑.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคล เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตัดสิทธิการรับจ้าง

๑.๓ ต้องมียานพาหนะเป็นของตนเอง พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ให้ชัดเจนว่าเป็น “ผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง”

๑.๔ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือช่างในการปฏิบัติงาน และอุปกรณ์การทำงาน ตามที่กำหนด ซึ่งได้แจ้งไปแล้วในการอบรมทดสอบผู้รับจ้างฯ ประจำปี โดยกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

๑.๕ ต้องมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และแต่งกายตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด ซึ่งได้แจ้งไปแล้วในการอบรมทดสอบผู้รับจ้างฯ ประจำปี โดยกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

๑.๖ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงาน ๑ คน ต่อ ๑ ชุดงาน และผู้ควบคุมงานสามารถคุมงานได้ ๑ ชุดงานเท่านั้น โดย ๑ ชุดงาน ประกอบด้วย ผู้ควบคุมงาน ๑ คน และคนงานอย่างน้อย ๒ คน

๑.๗ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีความรู้ทางช่างด้านไฟฟ้า คุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. ช่างไฟฟ้ากำลังหรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือผู้ชำนาญงาน (คุณวุฒิต่ำกว่า ปวช. ที่มีประสบการณ์ด้านงานบำรุงรักษาหม้อแปลง)

๑.๘ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องผ่านการทดสอบในส่วนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และต้องมีใบรับรอง (Certificate) จากกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

๒. รายละเอียดขอบเขต (Scope) งานจ้างบำรุงรักษา

๒.๑ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ (Megger)

๒.๒ ตรวจสอบสารดูดความชื้น Silica gel ถ้าเสื่อมสภาพเกิน ๒ ใน ๓ ส่วนให้เปลี่ยนใหม่

๒.๓ ตรวจสอบขั้วต่อสายแรงสูง - แรงต่ำ (ทำความสะอาด/ขันสลักเกลียว)

๒.๔ ตรวจสอบซิลยาง/ปะเก็น และยางฝาดังหม้อแปลง

- ๒.๕ ตรวจสอบสภาพภายนอก, ตรีบระบายความร้อนและสภาพการติดตั้งของหม้อแปลง
- ๒.๖ ตรวจสอบบุชชิงแรงสูง - แรงต่ำ และทำความสะอาด
- ๒.๗ ตรวจระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ถ้าต่ำกว่าระดับให้เติมให้อยู่ในระดับมาตรฐานด้วยการตรวจระดับน้ำมันของหม้อแปลง ๑ เฟส ให้เปิด Hand Hole ที่อยู่บนฝาดังหม้อแปลงและดูระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง หากระดับน้ำมันต่ำกว่าบุชชิงแรงต่ำ ต้องเติมน้ำมันให้สูงกว่าบุชชิงแรงต่ำ
- ๒.๘ ตรวจจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน (ต้องสมบูรณ์และแน่น) ที่เสาต้นถัดจากหม้อแปลง ทั้ง F๑ และ F๓
- ๒.๙ ตรวจสอบ Tap ของหม้อแปลงว่าขณะจ่ายไฟอยู่ Tap อะไร และบันทึกในรายงานการบำรุงรักษาด้วย
- ๒.๑๐ ตรวจสอบค่าความต้านทานดินด้านแรงสูงที่ต้นหม้อแปลง และด้านแรงต่ำต้นถัดไปทั้ง F๑ และ F๓ พร้อมบันทึกค่า
- ๒.๑๑ ตรวจสอบสภาพล่อฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนด้วย (กรณีแรงสูงถ้าไม่ได้ดับไฟทั้งไลน์ให้บันทึกลงในรายงานการบำรุงรักษาถ้าเป็นแรงต่ำให้ดำเนินการเปลี่ยน)
- ๒.๑๒ ตรวจสอบสภาพ Drop out Fuse Cutout
- ๒.๑๓ ตรวจสอบขนาดฟิวส์แรงสูง - แรงต่ำ ถ้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐานให้เปลี่ยนด้วย
- ๒.๑๔ วัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าเครื่องที่บำรุงรักษา ดังนี้
- ก่อนและหลังบำรุงรักษา บันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม มป.๔ (น๑_๒๕๖๓)
 - ช่วงโหลดสูงสุด (๑๘.๐๐-๒๐.๐๐ น.) บันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม มป.๑ (น๑_๒๕๕๘)
- ๒.๑๕ ตรวจสอบทำความสะอาดหน้าสัมผัส LT. Switch พร้อมขัน Clamp หรือหางปลาเข้าสาย LT. Switch ให้แน่น
- ๒.๑๖ พิน PEA. ในกรณีตัวหนังสือและหรือตัวเลขลบเลือน
- ๒.๑๗ ตรวจสอบระยะห่างของอาร์คชิ่งฮอว์น ว่าได้ระยะ, บิด, งอ หรือไม่ และระหว่างขั้วของอาร์คชิ่งฮอว์นให้เอียงกันเล็กน้อยเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลย้อยทำให้เกิด Flash over (ระยะระบบ ๒๒ kV. = ๑๕.๕ ซม.)
- ๒.๑๘ ตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง
- ๒.๑๙ ตรวจสอบเสา/คาน ต้นหม้อแปลงและบันทึกสภาพลงในใบรายงานผลการบำรุงรักษาด้วย
- ๒.๒๐ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (นำตัวอย่างน้ำมันในหม้อแปลงมาทดสอบ) สำหรับหม้อแปลง Seal Type ให้ปฏิบัติดังนี้
- ๒.๒๐.๑ ถ้าหม้อแปลงอยู่ระหว่างประกัน หากมีน้ำมันรั่วซึม หรืออะไรผิดปกติให้รีบแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทันที
- ๒.๒๐.๒ หากเป็นกรณีหมดประกันแล้ว (รับประกัน ๓ ปี) ไม่มีคราบน้ำมัน ไม่มีรอยรั่วซึม ไม่ต้องดำเนินการอะไร นอกจากมีคราบน้ำมันหรือน้ำมันรั่วซึมให้แก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นนั้น เช่น เปลี่ยนซิลยาง หรือประกันใหม่ จึงทดสอบน้ำมันหม้อแปลง และจะเริ่มบำรุงรักษาในปีที่ ๖
- ๒.๒๑ หลังจากบำรุงรักษาแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการติดสติ๊กเกอร์ “ผ่านการบำรุงรักษา” ทุกเครื่อง มีข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้... “ผ่านการบำรุงรักษา” โดย...(ชื่อนิติบุคคล หรือชื่อบุคคลธรรมดา) วันที่ดำเนินการ ...(วัน/เดือน/ปี)
- ๒.๒๒ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการถ่ายรูปก่อน และหลังบำรุงรักษา แนบประกอบกับแบบฟอร์มการตรวจสอบ และบำรุงรักษาหม้อแปลง มป.๑ (น๑_๒๕๖๓) ทุกเครื่อง

ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดการรับจ้างได้ที่ แผนกก่อสร้างและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค-
สาขาอำเภอแจ้ห่ม ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา
๑๕.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pea.co.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทาง
โทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๓๖๙๗๖๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔



(นายประสพสุข สอนปิงคำ)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแจ้ห่ม