



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๔/กฟส.อ.ดค๖๓๖๗๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้
๒๑๒ ม.๔ ต.ดอนศรีชุม อ.ดอกคำใต้
จ.พะเยา ๕๖๑๒๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญชวนเสนอราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง

เรียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวียงสอน บริการไฟฟ้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

การจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีแผนการจ้าง
เหมา ๒ รายการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่หน่วยงานจริงมีจำนวน
หม้อแปลงที่พิจารณาคัดเลือกจากหม้อแปลงที่มีการจ่ายโหลดเกิน ๖๐% , และหม้อแปลงที่มีการจ่ายโหลดไม่
ถึง ๖๐% อายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี และไม่ได้บำรุงรักษาทางเทคนิคในปี ๒๕๖๖

๒. วงเงินงบประมาณ ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ
รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ท
งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ ถึง ๑๕.๓๐ ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอดอกคำใต้
- ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชาญ ละมัย)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้

แผนกก่อสร้างและปฏิบัติการ

โทรศัพท์ ๐๕๔-๔๙๑๗๑๖ ต่อ ๑

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
ราคากลาง ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้รับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.๑ เป็นนิติบุคคล / บุคคลธรรมดา

๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคล เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกลงโทษการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตัดสิทธิการรับจ้าง

๒.๓ ต้องมียานพาหนะเป็นของตนเอง พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ให้ชัดเจนว่าเป็นผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง

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

๒.๕ ต้องมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และแต่งกายตามที่ การไฟฟ้าส่วน-ภูมิภาค กำหนด ซึ่งได้แจ้งไปแล้วในการอบรมทดสอบผู้รับจ้างฯ ประจำปี โดยกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

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

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

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

๓. รายละเอียดขอบเขต (Scope) งานจ้างบำรุงรักษาฯ

๓.๑ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ (Megger)

๓.๒ ตรวจสอบสารดูดความชื้น Silica gel ถ้าเสื่อมสภาพเกิน ๒ ใน ๓ ส่วนให้เปลี่ยนใหม่

๓.๓ ตรวจสอบขั้วต่อสายแรงสูง - แรงต่ำ (ทำความสะอาด/ขันสลักเกลียว)

๓.๔ ตรวจสอบซิลยาง/ปะเก็น และยางฝาถังหม้อแปลง

๓.๕ ตรวจสอบสภาพภายนอก, ระบายความร้อนและสภาพการติดตั้งของหม้อแปลง

๓.๖ ตรวจสอบบุชชิ่งแรงสูง - แรงต่ำ และทำความสะอาด

๓.๗ ตรวจระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ถ้าต่ำกว่าระดับให้เติมให้อยู่ในระดับมาตรฐานด้วยการตรวจระดับน้ำมันของหม้อแปลง ๑ เฟส ให้เปิด Hand Hole ที่อยู่บนฝาถังหม้อแปลงและดูระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง หากระดับน้ำมันต่ำกว่าบุชชิ่งแรงต่ำ ต้องเติมน้ำมันให้สูงกว่าบุชชิ่งแรงต่ำ

๓.๘ ตรวจจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน (ต้องสมบูรณ์และแน่น) ที่เสาต้นถัดจากหม้อแปลง ทั้ง F๑ และ

- ๓.๙ ตรวจสอบ Tap ของหม้อแปลงว่าขณะจ่ายไฟอยู่ Tap อะไร และบันทึกในรายงานการบำรุงรักษาด้วย
- ๓.๑๐ ตรวจสอบค่าความต้านทานดินด้านแรงสูงที่ต้นหม้อแปลง และด้านแรงต่ำดินถัดไปทั้ง F๑ และ F๓

พร้อมบันทึกค่า

๓.๑๑ ตรวจสอบสภาพล่อฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนด้วย (กรณีแรงสูงถ้าไม่ได้ดับไฟ ทั้งไลน์ให้บันทึกลงในรายงานการบำรุงรักษาถ้าเป็นแรงต่ำให้ดำเนินการเปลี่ยน)

๓.๑๒ ตรวจสอบสภาพ Drop out Fuse Cutout

๓.๑๓ ตรวจสอบขนาดฟิวส์แรงสูง - แรงต่ำ ถ้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐานให้เปลี่ยนด้วย

๓.๑๔ วัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าเครื่องที่บำรุงรักษา ดังนี้

- ก่อนและหลังบำรุงรักษา บันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม มป.๔ (น๑_๒๕๖๔)
- ช่วงโหลดสูงสุด (๑๗.๐๐๒๐.๐๐ น.) บันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม มป.๑ (น๑_๒๕๕๗)

๓.๑๕ ตรวจสอบทำความสะอาดหน้าสัมผัส LT. Switch พร้อมขัน Clamp หรือหางปลา เข้าสาย LT.

Switch ให้แน่น

๓.๑๖ ฟัน PEA. ในกรณีตัวหนังสือและหรือตัวเลขลบเลื่อน

๓.๑๗ ตรวจสอบระยะห่างของอาร์คชิ่งฮอว์น ว่าได้ระยะ, บิด, งอ หรือไม่ และระหว่างขั้วของ อาร์คชิ่งฮอว์น ให้เอียงกันเล็กน้อยเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลย้อนทำให้เกิด Flash over (ระยะระบบ ๒๒ kV. = ๑๕.๕ ซม.)

๓.๑๘ ตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง

๓.๑๙ ตรวจสอบเสา/คาน ต้นหม้อแปลงและบันทึกสภาพลงในใบรายงานผลการบำรุงรักษาด้วย

๓.๒๐ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (นำตัวอย่างน้ำมันในหม้อแปลงมาทดสอบ) สำหรับหม้อแปลง Seal Type ให้ปฏิบัติดังนี้

๓.๒๐.๑ ถ้าหม้อแปลงอยู่ระหว่างประกัน หากมีน้ำมันรั่วซึม หรืออะไรผิดปกติให้รีบแจ้ง การไฟฟ้า

ส่วนภูมิภาค ทันที

๓.๒๐.๒ หากเป็นกรณีหมดประกันแล้ว (รับประกัน ๓ ปี) ไม่มีคราบน้ำมัน ไม่มีรอยรั่วซึม ไม่ต้องดำเนินการอะไร นอกจากมีคราบน้ำมันหรือน้ำมันรั่วซึมให้แก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นนั้น เช่น เปลี่ยนซิลยาง หรือประกันใหม่ จึงทดสอบน้ำมันหม้อแปลง และจะเริ่มบำรุงรักษาในปีที่ ๖

๓.๒๑ หลังจากบำรุงรักษาแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการติดสติ๊กเกอร์ ผ่านการบำรุงรักษา ทุกเครื่อง มีข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้... ผ่านการบำรุงรักษา โดย...(ชื่อนิติบุคคล หรือชื่อบุคคลธรรมดา) วันที่ดำเนินการ ...(วัน/เดือน/ปี)

๓.๒๒ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการถ่ายรูปก่อน และหลังบำรุงรักษา แนบประกอบกับแบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง มป.๑ (น๑_๒๕๖๔) ทุกเครื่อง

๓.๒๓ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการบันทึกข้อมูลผลการบำรุงรักษาลงในระบบโปรแกรม BISME หลังการบำรุงรักษาหม้อแปลงแล้วเสร็จทุกเครื่อง

๔. หลักฐานการเสนอราคา

๔.๑ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรอง

สำเนาถูกต้อง

๔.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๓ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๔.๑

๔.๔ เอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.๖ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ แค็ตตาล็อกหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๖.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ

และผู้รับมอบอำนาจ

๔.๖.๓ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดวันส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ยึดถือไว้ขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็กรับรองการส่งจ่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ โดยเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๔/กฟส.อ.ดค๖๓๖๗๒

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้
๒๑๒ ม.๔ ต.ดอนศรีชุม อ.ดอกคำใต้
จ.พะเยา ๕๖๑๒๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญชวนเสนอราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง

เรียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงศ์พิเชษฐ์การไฟฟ้า (๒๐๑๑)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

การจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีแผนการจ้าง
เหมา ๒ รายการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่หน่วยงานจริงมีจำนวน
หม้อแปลงที่พิจารณาคัดเลือกจากหม้อแปลงที่มีการจ่ายโหลดเกิน ๖๐% , และหม้อแปลงที่มีการจ่ายโหลดไม่
ถึง ๖๐% อายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี และไม่ได้บำรุงรักษาทางเทคนิคในปี ๒๕๖๖

๒. วงเงินงบประมาณ ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ
รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่
งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ ถึง ๑๕.๓๐ ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอดอกคำใต้
- ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชาญ ละมัย)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
ราคากลาง ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้รับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.๑ เป็นนิติบุคคล / บุคคลธรรมดา

๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคล เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตัดสิทธิการรับจ้าง

๒.๓ ต้องมียานพาหนะเป็นของตนเอง พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ให้ชัดเจนว่าเป็นผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง

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

๒.๕ ต้องมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และแต่งกายตามที่ การไฟฟ้าส่วน-ภูมิภาค กำหนด ซึ่งได้แจ้งไปแล้วในการอบรมทดสอบผู้รับจ้างฯ ประจำปี โดยกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

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

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

๒.๗ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องผ่านการทดสอบในสวนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และต้องมีใบรับรอง (Certificate) จากกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

๓. รายละเอียดขอบเขต (Scope) งานจ้างบำรุงรักษา

๓.๑ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ (Megger)

๓.๒ ตรวจสอบสารดูดความชื้น Silica gel ถ้าเสื่อมสภาพเกิน ๒ ใน ๓ ส่วนให้เปลี่ยนใหม่

๓.๓ ตรวจสอบข้อต่อสายแรงสูง - แรงต่ำ (ทำความสะอาด/ขันสลักเกลียว)

๓.๔ ตรวจสอบซีลยาง/ปะเก็น และยางฝาถังหม้อแปลง

๓.๕ ตรวจสอบสภาพภายนอก, ระบายความร้อนและสภาพการติดตั้งของหม้อแปลง

๓.๖ ตรวจสอบบุชชิ่งแรงสูง - แรงต่ำ และทำความสะอาด

๓.๗ ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ถ้าต่ำกว่าระดับให้เติมให้อยู่ในระดับมาตรฐานด้วยการตรวจระดับน้ำมันของหม้อแปลง ๑ เฟส ให้เปิด Hand Hole ที่อยู่บนฝาถังหม้อแปลงและดูระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง หากระดับน้ำมันต่ำกว่าบุชชิ่งแรงต่ำ ต้องเติมน้ำมันให้สูงกว่าบุชชิ่งแรงต่ำ

๓.๘ ตรวจจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน (ต้องสมบูรณ์และแน่น) ที่เสาต้นถัดจากหม้อแปลง ทั้ง F๑ และ

๓.๙ ตรวจสอบ Tap ของหม้อแปลงว่าขณะจ่ายไฟอยู่ Tap อะไร และบันทึกในรายงานการบำรุงรักษาด้วย

๓.๑๐ ตรวจสอบค่าความต้านทานดินต้านแรงสูงที่ต้นหม้อแปลง และต้านแรงต่ำตั้งแต่ F๑ และ F๓

พร้อมบันทึกค่า

๓.๑๑ ตรวจสอบสภาพล่อฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนด้วย (กรณีแรงสูงถ้าไม่ได้ดับไฟ ทั้งไลน์ให้บันทึกลงในรายงานการบำรุงรักษาถ้าเป็นแรงต่ำให้ดำเนินการเปลี่ยน)

๓.๑๒ ตรวจสอบสภาพ Drop out Fuse Cutout

๓.๑๓ ตรวจสอบขนาดฟิวส์แรงสูง - แรงต่ำ ถ้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐานให้เปลี่ยนด้วย

๓.๑๔ วัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าเครื่องที่บำรุงรักษา ดังนี้

- ก่อนและหลังบำรุงรักษา บันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม มป.๔ (น๑_๒๕๖๔)

- ช่วงโหลดสูงสุด (๑๗.๐๐๒๐.๐๐ น.) บันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม มป.๑ (น๑_๒๕๕๗)

๓.๑๕ ตรวจสอบทำความสะอาดหน้าสัมผัส LT. Switch พร้อมขัน Clamp หรือหางปลา เข้าสาย LT.

Switch ให้แน่น

๓.๑๖ ฟัน PEA. ในกรณีตัวหนังสือและหรือตัวเลขลบเลือน

๓.๑๗ ตรวจสอบระยะห่างของอาร์คชิ่งฮอว์น ว่าได้ระยะ, บิด, งอ หรือไม่ และระหว่างขั้วของ อาร์คชิ่งฮอว์น ให้เอียงกันเล็กน้อยเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลย้อนทำให้เกิด Flash over (ระยะระบบ ๒๒ kV. = ๑๕.๕ ซม.)

๓.๑๘ ตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง

๓.๑๙ ตรวจสอบเสา/คาน ต้นหม้อแปลงและบันทึกสภาพลงในใบรายงานผลการบำรุงรักษาด้วย

๓.๒๐ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (นำตัวอย่างน้ำมันในหม้อแปลงมาทดสอบ) สำหรับหม้อแปลง Seal Type ให้ปฏิบัติดังนี้

๓.๒๐.๑ ถ้าหม้อแปลงอยู่ระหว่างประกัน หากมีน้ำมันรั่วซึม หรืออะไรผิดปกติให้รีบแจ้ง การไฟฟ้า

ส่วนภูมิภาค ทันที

๓.๒๐.๒ หากเป็นกรณีหมดประกันแล้ว (รับประกัน ๓ ปี) ไม่มีคราบน้ำมัน ไม่มีรอยรั่วซึม ไม่ต้องดำเนินการอะไร นอกจากมีคราบน้ำมันหรือน้ำมันรั่วซึมให้แก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นนั้น เช่น เปลี่ยนซิลยาง หรือประกันใหม่ จึงทดสอบน้ำมันหม้อแปลง และจะเริ่มบำรุงรักษาในปีที่ ๖

๓.๒๑ หลังจากบำรุงรักษาแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการติดสติ๊กเกอร์ ผ่านการบำรุงรักษา ทุกเครื่อง มีข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้... ผ่านการบำรุงรักษา โดย...(ชื่อนิติบุคคล หรือชื่อบุคคลธรรมดา) วันที่ดำเนินการ ...(วัน/เดือน/ปี)

๓.๒๒ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการถ่ายรูปก่อน และหลังบำรุงรักษา แนบประกอบกับแบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง มป.๑ (น๑_๒๕๖๔) ทุกเครื่อง

๓.๒๓ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการบันทึกข้อมูลผลการบำรุงรักษาลงในระบบโปรแกรม BISME หลังการบำรุงรักษาหม้อแปลงแล้วเสร็จทุกเครื่อง

๔. หลักฐานการเสนอราคา

๔.๑ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรอง

สำเนาถูกต้อง

๔.๒ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๓ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๔.๑

๔.๔ เอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.๖ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ แค็ตตาล็อกหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๖.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๔.๖.๓ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดวันส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ยึดถือไว้ขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีkeningการสั่งจ่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ โดยเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงของในระบบจำหน่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้
ประจำปี ๒๕๖๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสวขาอำเภอดอกคำใต้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๘,๒๘๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๒๑๘,๒๘๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๔/กฟส.อ.ดค๖๓๖๗๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้
๒๑๒ ม.๔ ต.ดอนศรีชุม อ.ดอกคำใต้
จ.พะเยา ๕๖๑๒๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญชวนเสนอราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง

เรียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บ้านใหม่การไฟฟ้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

การจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีแผนการจ้าง
เหมา ๒ รายการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่หน่วยงานจริงมีจำนวน
หม้อแปลงที่พิจารณาคัดเลือกจากหม้อแปลงที่มีการจ่ายโหลดเกิน ๖๐% , และหม้อแปลงที่มีการจ่ายโหลดไม่
ถึง ๖๐% อายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี และไม่ได้บำรุงรักษาทางเทคนิคในปี ๒๕๖๖

๒. วงเงินงบประมาณ ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ
รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่
งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ ถึง ๑๕.๓๐ ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอดอกคำใต้
- ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชาญ ละมัย)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
ราคากลาง ๒๑๘,๒๘๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้รับจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.๑ เป็นนิติบุคคล / บุคคลธรรมดา

๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคล เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกลงโทษการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตัดสิทธิการรับจ้าง

๒.๓ ต้องมียานพาหนะเป็นของตัวเอง พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ให้ชัดเจนว่าเป็นผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง

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

๒.๕ ต้องมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และแต่งกายตามที่ การไฟฟ้าส่วน-ภูมิภาค กำหนด ซึ่งได้แจ้งไปแล้วในการอบรมทดสอบผู้รับจ้างฯ ประจำปี โดยกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

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

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

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

๓. รายละเอียดขอบเขต (Scope) งานจ้างบำรุงรักษาฯ

๓.๑ ตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ (Megger)

๓.๒ ตรวจสอบสารดูดความชื้น Silica gel ถ้าเสื่อมสภาพเกิน ๒ ใน ๓ ส่วนให้เปลี่ยนใหม่

๓.๓ ตรวจสอบขั้วต่อสายแรงสูง - แรงต่ำ (ทำความสะอาด/ขันสลักเกลียว)

๓.๔ ตรวจสอบซีลยาง/ปะเก็น และยางฝาดังหม้อแปลง

๓.๕ ตรวจสอบสภาพภายนอก, กระจายความร้อนและสภาพการติดตั้งของหม้อแปลง

๓.๖ ตรวจสอบบุชชิงแรงสูง - แรงต่ำ และทำความสะอาด

๓.๗ ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ถ้าต่ำกว่าระดับให้เติมให้อยู่ในระดับมาตรฐานด้วยการตรวจระดับน้ำมันของหม้อแปลง ๑ เฟส ให้เปิด Hand Hole ที่อยู่บนฝาดังหม้อแปลงและดูระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง หากระดับน้ำมันต่ำกว่าบุชชิงแรงต่ำ ต้องเติมน้ำมันให้สูงกว่าบุชชิงแรงต่ำ

๓.๘ ตรวจจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน (ต้องสมบูรณ์และแน่น) ที่เสาต้นถัดจากหม้อแปลง ทั้ง F๑ และ

สำเนาถูกต้อง

๔.๒ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๓ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่น สำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๔.๑

๔.๔ เอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.๖ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ แค็ตตาล็อกหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๖.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

๔.๖.๓ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดวันส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ยึดถือไว้ขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอดอกคำใต้ โดยเช็คววันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องต้องรับซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

