



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสี่คิ้ว

เลขที่ ฉ.๓ สคว.(มต.) ๕๒๐ / ๒๕๖๗

เรื่อง ร่างขอบข่ายของงาน(Terms of Reference : TOR) งานจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง ๑ และ ๓ เฟส ประจำปี ๒๕๖๗ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสี่คิ้ว

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสี่คิ้วมีความประสงค์จะงานจ้างเหมาบุคคลภายนอกบำรุงรักษาหม้อแปลง ๑ เฟส และ ๓ เฟส ประจำปี ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามระเบียบการกระทรวงการคลัง พ.ศ. ๒๕๖๐ ในเขตพื้นที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสี่คิ้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้าง ดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง ๑ และ ๓ เฟส ในพื้นที่ระบบจำหน่าย ตามที่กำหนด เพื่อความมั่นคงในระบบจำหน่าย และลดกระแสไฟฟ้าขัดข้องตามนโยบาย ผวก. ตอบสนองความต้องการด้านบริการต่อผู้ใช้ไฟ โดยมีขอบเขตหน้าที่ตามหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง ๑ เฟส และ ๓ เฟส ถูกต้อง ตามมาตรฐาน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง.../...

“เรื่อง ร่างขอบข่ายของงาน(Terms of Reference : TOR)”

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ปปช.กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ปปช.กำหนด

เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากร และยานพาหนะพร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ให้ชัดเจนว่าเป็นผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง
- ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือช่างในการปฏิบัติงานและอุปกรณ์การทำงานต่างๆ พร้อมทั้งจะดำเนินการตามสัญญาได้จริง
- ผู้รับจ้างต้องมีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และ การแต่งกายตามที่ กฟภ.กำหนด ดังนี้
 ๑. ผู้ควบคุมงานต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว,กางเกง เป็นผ้าเวสปอยท์หรือชนิดเดียวกัน สีเทา มีแถบสะท้อนแสง และมีเครื่องหมายแบบวงกลมคำว่า ปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST
 ๒. คนงานต้องสวมใส่เสื้อแขนยาวสีส้ม
- ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงาน ๑ คน ต่อ ๑ ชุดงาน และผู้ควบคุมงานสามารถคุมงานได้เท่านั้น โดย ๑ ชุดงาน ประกอบด้วย ผู้ควบคุมงาน ๑ คน และ คนงาน อย่างน้อย ๒ คน
- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีความรู้ทางช่างด้านไฟฟ้า คุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. ช่างไฟฟ้ากำลัง หรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือผู้ชำนาญงาน (คุณวุฒิต่ำกว่า ปวช. ที่มีประสบการณ์ด้านงานบำรุงรักษาหม้อแปลง)
- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องผ่านการทดสอบในส่วนของภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และมีใบรับรองจาก กฟภ.

ขอบเขตของงานจ้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการงานบำรุงรักษาหม้อแปลง ๑ เฟส และ ๓ เฟส ตามแผนงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสี่คิ้ว กำหนด
๒. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของผู้รับจ้างมาควบคุมดูแล และตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
๓. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ
๔. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสารดูดความชื้น Siica-gel ถ้าเสื่อมสภาพเกิน ๒ ใน ๓ ส่วนให้เปลี่ยนใหม่
๕. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขั้วต่อสายแรงสูง-แรงต่ำ (ทำความสะอาด / ชันสลักเกลียว)
๖. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบซีลยาง/ปะเก็น และยางผ่าถังหม้อแปลง หากมีน้ำมันซึมให้เปลี่ยน
๗. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพภายนอก,ครีบบระบายความร้อนและสภาพการติดตั้งของหม้อแปลง
๘. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบบุชชิงแรงสูง-แรงต่ำ และทำความสะอาด
๙. ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ถ้าต่ำกว่าระดับให้เติมให้อยู่ในระดับมาตรฐานด้วยการตรวจระดับน้ำมันของหม้อแปลง ๑ เฟส ให้เปิด Hand Hole ที่อยู่บนฝาถังหม้อแปลงและดูระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง หากระดับน้ำมันต่ำกว่าบุชชิงแรงต่ำ ต้องเติมน้ำมันให้อย่าเหนือบุชชิงแรงต่ำ
๑๐. ผู้รับจ้างต้องตรวจจุดต่อสายดินและสายนิวตรอน (ต้องสมบูรณ์และแน่น)

๑๑.ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ Tap ../..

“ร่างขอบข่ายของงาน (Terms of Reference : TOR)”

๑๑. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ Tap ของหม้อแปลงว่าขณะจ่ายไฟอยู่ Tap อะไร และบันทึกในรายงานการบำรุงรักษาด้วย
๑๒. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบค่าความต้านทานดินที่ต้นหม้อแปลงและต้นถัดไป พร้อมบันทึกค่า
๑๓. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพล่อฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ ถ้าชำรุดให้เปลี่ยนด้วย (กรณีแรงสูงถ้าไม่ได้ดับไฟทั้งไลน์ให้บันทึกลงในรายงานการบำรุงรักษาถ้าเป็นแรงต่ำให้ดำเนินการเปลี่ยนเลย)
๑๔. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพ Drop-out Fuse Cutout
๑๕. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดฟิวส์แรงสูง-แรงต่ำ ถ้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐานให้เปลี่ยนด้วย
๑๖. ผู้รับจ้างต้องวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า เครื่องบำรุงรักษา
๑๗. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบทำความสะอาดหน้าสัมผัส LT. Switch พร้อมขัน Clamp หรือหางปลาเข้าสาย LT. Switch ให้แน่น
๑๘. ผู้รับจ้างต้องพ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและหรือตัวเลขลบเลือน
๑๙. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระยะห่างของอาร์คซึ่งฮอว์น ว่าได้ระยะ, บิด, งอ หรือไม่และระหว่างขั้วของอาร์คซึ่งฮอว์นให้เอียงกันเล็กน้อยเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลย้อนทำให้เกิด Flashover (ระยะระบบ ๒๒ KV. = ๑๕.๕ ซม. และระบบ ๓๓ KV. = ๒๒ ซม.)
๒๐. ผู้รับจ้างต้องตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง
๒๑. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเสา / คาน ต้นหม้อแปลงและบันทึกสภาพลงในใบรายงานผลการบำรุงรักษาด้วย
๒๒. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (นำตัวอย่างของน้ำมันหม้อแปลงมาทดสอบ) สำหรับหม้อแปลง Seal Type ให้ปฏิบัติดังนี้
 ๑. ถ้าหม้อแปลงอยู่ระหว่างรับประกัน หากมีน้ำมันรั่วซึมหรืออะไรผิดปกติให้รีบแจ้ง กฟภ. ทันที
 ๒. หากเป็นกรณีหมดรับประกันแล้ว (รับประกัน ๓ ปี) ไม่มีคราบน้ำมัน ไม่มีรอยรั่วซึม ไม่ต้องดำเนินการอะไร นอกจากมีคราบน้ำมันหรือน้ำมันรั่วซึมให้แก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นนั้น เช่น เปลี่ยนซีลยางหรือประเก็นใหม่ จึงทดสอบน้ำมันหม้อแปลงและจะเริ่มบำรุงรักษาในปีที่ ๖
๒๓. หลังจากบำรุงรักษาแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษา" ทุกเครื่อง
๒๔. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการถ่ายรูปก่อน และหลังบำรุงรักษา แนบประกอบกับแบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง (WM-TR๐๒) ทุกเครื่อง

หมายเหตุ

การพิจารณาถึงชิ้นส่วนอะไหล่ในระหว่างทำการบำรุงรักษาว่าสมควรจะเปลี่ยนชิ้นใดหรือไม่อย่างไร ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของ กฟภ.

ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตั้งแต่วันที่ ลงนามในสัญญา ถึง สิ้นสุดสัญญา (ครบสัญญา ๙๐ วัน)

ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานและชำระเงินค่าจ้างเป็น ๑ งวด ชำระเงินงวดที่ ๑ จำนวน ๑๐๐ % ของค่าจ้างทั้งหมด

วงเงินในการจัดจ้าง.../...

“เรื่อง ร่างขอบข่ายของงาน (Terms of Reference : TOR)”

วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ในงานบำรุงรักษาหม้อแปลง ๑ เฟส และ ๓ เฟส ประจำปี ๒๕๖๗ ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสีคิ้ว เป็นวงเงินงบประมาณ ๒๘๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นพันบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

แผนกมอเตอร์และหม้อแปลง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
ตั้งแต่วันที่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



(นายทินกร วิระเทพสุภรณ์)
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสีคิ้ว

0 ๓ ๒๒๒ ๒๒๒
กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จังหวัดนครราชสีมา