



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) ถึง กกค.(ต๓)

และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เลขที่ กฏกค.(ชค.) ๒๑๒๖/๒๕๖๖ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) และราคากลางงานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว)

เรียน กกค.(ต๓) ผ่าน รก.กค.(ต๓)

### ๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือ ออก.จฟ. เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสมในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราว เลขที่ กจฟ.(คฟ.) ๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ ให้ ผงป. พิจารณาจัดสรรงบประมาณค่าก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) จ.สงขลา เขต กฟต.๓ วงเงิน ๒๑,๗๑๙,๖๐๕.๓๓ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นั้น (ตามเอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ตามหนังสือเลขที่ กปง.(ปท) ๑๖๐/๒๕๖๖ ผวก.อนุมัติ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และตามอนุมัติในหลักการ รผก.(ป) ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ให้ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) จ. สงขลา เขต กฟต.๓ และเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณงานก่อสร้าง ดังกล่าว วงเงิน ๒๑,๗๑๙,๖๐๕.๓๓ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งไม่รวมค่าวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่และค่าวัสดุอุปกรณ์เบิกจากคลัง (ตามเอกสารแนบ ๑)

๑.๓ ตามหนังสือ กชช.(ต๓) เลขที่ ต.๓กชช.(งป.)๑๓๖๓/๒๕๖๖ ได้ดำเนินการสร้างหมายเลขงานสำหรับงานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และโอนงบประมาณ วงเงินไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ไปยังหมายเลขงาน WBS : I-๖๖-L-CAPTS.๑๙.๓๙๐๘ (ตามเอกสารแนบ ๒)

๑.๔ ตามหนังสือเลขที่ ต.๓กคค.(ยค.) ๑๖๕๘/๒๕๖๖ ผชก.(ต๓) ลงนาม ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ อนุมัติในหลักการเพื่อดำเนินการจัดการซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการคัดเลือกงานขนย้ายหม้อแปลงงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) จากสถานีไฟฟ้าสะเดา ๓ (ชั่วคราว) แห่งเดิม ไปยัง สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่ (ชั่วคราว) ( เอกสารแนบ ๓ )

๑.๕ ตามหนังสือเลขที่ ต.๓กคค.(ยค.)๑๗๔๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) งานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) จากสถานีไฟฟ้าสะเดา ๓ (ชั่วคราว) แห่งเดิม ไปยัง สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่ (ชั่วคราว) ( เอกสารแนบ ๔ )

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการตามอนุมัติที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการจัดทำร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) และการจัดทำราคากลางตามรายละเอียดดังนี้

ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ พ.(ม.) ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ “การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า” ตามข้อ ๒.๒ (๒) ให้ผู้อำนวยการกอง หรือผู้รักษาการแทน

ตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเข้าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) (ตามเอกสารแนบ)

### ๓. ข้อพิจารณา

#### ๓.๑ วิธีการจัดจ้าง

การจัดทำร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) ที่จัดทำขึ้น กำหนดให้ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามมาตรา ๕๖ (ข) และตามอนุมัติในหลักการเพื่อดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีการคัดเลือกงานขนย้ายหม้อแปลงงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) เลขที่ ต.๓กค.(ยค.) ๑๖๕๘/๒๕๖๖ ผชก.(๓๓) ลงนาม ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

#### ๓.๒ ขอบเขตงานจัดจ้าง

๓.๒.๑ ดำเนินการขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด ๒๕ MVA (ด้วยวิธีชักลาก (Hydraulic Skidding) และใช้รถบรรทุกชนิด Low bed ในการขนย้าย) และอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงฯ จากสถานีไฟฟ้าสะเดา ๓ (ชั่วคราว) แห่งเดิม ไปยัง สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่ (ระยะทางไม่เกิน ๗๐ กิโลเมตร)

๓.๒.๒ ดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ (Module A, B, C, D และป้อมยามฯ) จาก สถานีไฟฟ้าสะเดา ๓ (ชั่วคราว) แห่งเดิม ไปยัง สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่ (ระยะทางไม่เกิน ๗๐ กิโลเมตร)

๓.๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง Shock Recorder กับหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง (จะต้องมีผลการสอบเทียบ Calibration ภายใน ๑ ปี นับจนถึงวันที่กำหนดให้ดำเนินการชักลาก) ก่อนการชักลาก และทำการอ่านค่าการวัดเมื่อหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ตามข้อ ๓.๒.๑ ชักลากขึ้นแท่นวางที่ กฟผ. จัดเตรียมไว้ แล้วเสร็จ กำหนดให้ค่าการวัดไม่เกิน ๓G ทั้ง ๓ แกน (X-Y-Z)

#### ๓.๓ การจัดทำร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR)

กำหนดให้นำร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) ของกรมบัญชีกลาง มาใช้เป็นต้นแบบในการจัดทำ ร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) สำหรับงานจัดจ้างครั้งนี้ โดยจะมีการกำหนดร่างเอกสารประกวดราคาของงานจัดจ้างให้เป็นไปตามร่างต้นแบบฯ ทั้งหมด เว้นแต่ในรายละเอียดบางประการที่จำเป็นต้องพิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่จัดจ้าง โดยคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างฯ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สรุปได้ดังนี้

##### ๓.๓.๑ เลขที่เอกสารประกวดราคา

กำหนดให้เป็นประกวดราคาเลขที่ (คัดเลือก) ต.๓ กคค.(ยค.)๐๐๑/๒๕๖๖

##### ๓.๓.๒ คุณสมบัติผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเงื่อนไขการกำหนดคุณสมบัติข้างต้นแล้ว เห็นควรให้กำหนดคุณสมบัติผลงานของงานจัดจ้างตามรายละเอียดดังนี้

##### ๑) การกำหนดประเภทของผลงาน

ตามข้อ ๒.๑ กำหนดให้ระบุคุณสมบัติผลงานของผู้รับจ้างเป็นผลงานการจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่างานจัดจ้างครั้งนี้ เป็นงานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ สถานีไฟฟ้ายะลา ๒ (ชั่วคราว) จึงเห็นควรกำหนดประเภทของผลงาน เป็นงานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังหรืออุปกรณ์หลักภายในสถานีไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้าที่ใช้กับ ระดับแรงดันด้านปฐมภูมิ ๑๑๕ เควี (หรือมากกว่า) และระดับทุติยภูมิ ๒๒ หรือ ๓๓ เควี โดยจะต้องใช้วิธีชักลาก Hydraulic Skidding สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และเครนยกสำหรับอุปกรณ์หลักอื่นๆ

##### ๒) การกำหนดวงเงินของผลงานก่อสร้าง

ตามข้อ ๒.๑ กำหนดให้ระบุคุณสมบัติวงเงินของผลงาน ได้ไม่เกิน

ไว้ที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐.๐๐ บาท ซึ่งวงเงินดังกล่าวเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับวงเงินต่าง ๆ ของโครงการทั้งหมดแล้ว มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

โดยมีรายละเอียดที่ระบุตามร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) ดังนี้

“๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจ้างเหมาฯตามที่ระบุไว้ในข้อ (๑) และ (๒) อย่างครบถ้วนทั้งหมด ซึ่งผลงานดังกล่าวสามารถเสนอรวมเป็นผลงานเดียวกันหรือเสนอแยกออกเป็นแต่ละผลงานได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ในช่วง ๕ (ห้า) ปี ที่ผ่านมา (นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จถึงวันเสนอราคา) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง โดยในหนึ่งสัญญาจ้างต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กฟภ. เชื่อมถือ ทั้งนี้ ผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างฯ คือ งานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังหรืออุปกรณ์หลักภายในสถานีไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้าที่ใช้กับ ระดับแรงดันด้านปฐมภูมิ ๑๑๕ เควี (หรือมากกว่า) และระดับทุติยภูมิ ๒๒ หรือ ๓๓ เควี โดยจะต้องใช้วิธีชักลาก Hydraulic Skidding สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และเครนยกสำหรับอุปกรณ์หลักอื่นๆ

(๒) ในช่วง ๕ (ห้า) ปี ที่ผ่านมา (นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จถึงวันเสนอราคา) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานงานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังหรืออุปกรณ์หลักภายในสถานีไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้าที่ใช้กับ ระดับแรงดันด้านปฐมภูมิ ๑๑๕ เควี (หรือมากกว่า) และระดับทุติยภูมิ ๒๒ หรือ ๓๓ เควี โดยจะต้องใช้วิธีชักลาก Hydraulic Skidding สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และเครนยกสำหรับอุปกรณ์หลักอื่นๆ

### ๓.๓.๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และผู้ว่าจ้างจะคืนให้ ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างทำการส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับของผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการตรวจรับครบถ้วน

### ๓.๓.๔ การกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง

คณะกรรมการฯได้พิจารณาปริมาณงานทั้งหมดแล้วเห็นควรให้กำหนดระยะเวลาดำเนินการขนย้ายให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐ วัน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๓๐ (สามสิบ)วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และได้รับหนังสือแจ้งจาก กฟภ. ให้เริ่มทำงาน หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ กฟภ.จะคิดค่าปรับตามข้อ ๓.๓.๗

### ๓.๓.๕ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายเงินผู้รับจ้างทั้งหมด เป็นจำนวน ๑ งวด ตามที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานทั้งหมด ตามรายการที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา

### ๓.๓.๖ การหักเงินประกันผลงาน

### ๓.๓.๗ อัตราค่าปรับ

คณะกรรมการฯได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้กำหนดอัตราค่าปรับเป็นร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางานจ้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับ กฟภ. โดยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันหรือจนกว่างานจะแล้วเสร็จตามสัญญาหรือ กฟภ. จะบอกเลิกสัญญาจ้างเศษของวันให้คิดเป็น ๑ (หนึ่ง) วัน

### ๓.๓.๘ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการ อาทิเช่น รถเทรลเลอร์ชนิด Low Bed ที่สามารถเข้าดำเนินการในพื้นที่ที่ กฟภ. กำหนดได้, รถเครนที่ใช้ในการดำเนินการยกอุปกรณ์ และหรือเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นๆ ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกดู

อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการ (มีอายุไม่เกิน ๑ ปี ในวันที่ดำเนินการ หรือตามที่กฎหมายกำหนดไว้)

### ๓.๓.๙ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา จะต้องเร่งแก้ไขในส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่อง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานได้รับมอบงานครบถ้วน

### ๓.๓.๑๐ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์

### ๓.๔ การกำหนดราคากลาง

ตามคู่มือ แนวทางการประกาศ รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงานของรัฐ (เอกสารแนบ) กำหนดไว้ว่าการคำนวณราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีใช้งานก่อสร้าง กรณีที่ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจ้างท้องตลาด ต้องสืบราคาให้เหมาะสมกับขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง โดยสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย และ กรณีจัดหาที่ไม่มีประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

คณะกรรมการฯ ได้ส่งหนังสือสืบราคางานขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังพร้อมอุปกรณ์ประกอบสถานีไฟฟ้าะลา ๒ (ชั่วคราว) แห่งใหม่ ให้แก่ผู้รับจ้างจำนวน ๓ ราย ที่มีคุณสมบัติตรงกับลักษณะของงาน โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง (ตามเอกสารแนบ-บก.๐๖) สรุปได้ดังนี้

ราคากลาง (ราคาที่เสนอต่ำสุด) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	= ๑,๓๒๐,๐๐๐.๐๐
อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ ๗) เป็นเงิน	= ( ๑,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ x ๐.๐๗ )
	= ๙๒,๔๐๐.๐๐ บาท
ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน	= (๑,๓๒๐,๐๐๐.๐๐+ ๙๒,๔๐๐.๐๐)
	= ๑,๔๑๒,๔๐๐.๐๐ บาท

### ๔. ข้อเสนอ

ตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นควรดำเนินการดังนี้.-


๔.๑ เห็นชอบร่างขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคา (TOR) งานจ้างเหมาขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ จากสถานีไฟฟ้าสะเดา (ชั่วคราว) แห่งเดิม ไปยัง สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่ ตามเอกสารประกวดราคาจ้างเหมาด้วยวิธีคัดเลือก เลขที่ (คัดเลือก) ต.๓ กกค.(ยค.) ๐๐๑/๒๕๖๖ ตามรายละเอียดในข้อ ๓.๑ - ข้อ ๓.๓

๔.๒ เห็นชอบราคากลางในการประกวดราคาของงานตามข้อ ๓.๔ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เท่ากับ ๙๒,๔๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๑๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามข้อเสนอต่อไป

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ ทผ.จค.กกค.(ต๓)
ลงชื่อ		กรรมการ พชง.๗ ผยค.กกค.(ต๓)
ลงชื่อ		กรรมการ พชง.๗ ผจค.กกค.(ต๓)

เห็นชอบตามเสนอ ข้อ ๔.๑, ข้อ ๔.๒

  
(นายกฤตดิวิทย์ คงประดิษฐ์)  
อก.กกค.(ต๓)

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**รายละเอียดหน้าที่ผู้รับจ้างและการดำเนินงานก่อสร้าง**

**๑. สถานที่ก่อสร้าง**

สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่ เลขที่ ๒๐๑ หมู่ที่ ๑๐ ต.ท่าช้าง อ.บางกล้า จังหวัดสงขลา

**๒. ขอบเขตและปริมาณงาน (Scope of Works)**

๒.๑ ดำเนินการขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด ๒๕ MVA และอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงฯ จากสถานีไฟฟ้าสะเดา ๓ (ชั่วคราว) แห่งเดิม ไปยัง สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่

๒.๒ ดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ (Module A, B, C, D และป้อมยามฯ) Packing ให้พร้อมสำหรับขนส่ง จากสถานีไฟฟ้าสะเดา (ชั่วคราว) แห่งเดิม ไปยัง สถานีไฟฟ้าบางกล้า (ชั่วคราว) แห่งใหม่

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา**

**คุณสมบัติทั่วไป**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กพต.๓ ณ วันประกาศประกวดโดยวิธีคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### คุณสมบัติเฉพาะทาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคางานจ้างขนย้ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ๑๑๕ เควี หรืออุปกรณ์หลักในสถานีไฟฟ้า ระดับแรงดัน ๑๑๕/๒๒ -๓๓ เควี อาทิเช่น switchgear, modular container room เป็นต้น ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท(ห้าแสนบาทถ้วน)(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มูลค่าการว่าจ้างไม่น้อยกว่า ๕ แสนบาท และวงเงินรับประกันความเสียหายระหว่างขนย้ายทรัพย์สิน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ล้านบาท โดยเป็นผลงานของสัญญาเดี่ยวที่ได้จัดทำแล้วเสร็จและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่ กฟต.๓ เชื่อถือได้

๓.๑๕ ชักลากหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด ๒๕ MVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังทั้งหมด ขึ้นรถขน Trailer low Bed เพื่อขนย้ายไป ณ แทนวาง Concrete stub ทั้งนี้จะต้องจัดหาและติดตั้ง Shock Recorder ที่สามารถบันทึกค่าได้ทั้ง ๓ แกน ( แกน X, Y, Z ต้องไม่เกิน ๓g) และทั้งนี้ต้องมีผลสอบเทียบ (Calibration certificate) ไม่เกิน ๑ ปี เพื่อตรวจสอบคุณภาพการขนย้าย

๓.๑๖ ขนย้ายตู้ Control Room Module D, Switchgear ๓๓ kV, Module C, Switchgear ๑๑๕ kV Module A, ราง Cable Ladder , สายคอนโทรล และ ป้อมยาม

๓.๑๗ ผู้รับจ้างต้องให้สิทธิและความร่วมมืออันดีกับผู้รับจ้างรายอื่นที่ต้องเข้าดำเนินงานในสถานที่ก่อสร้างเดียวกัน

๓.๑๘ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามคำแนะนำของ กฟต.๓

### **๔. การจัดหาผู้เชี่ยวชาญในงาน**

ผู้รับจ้างต้องมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในการกำกับกับการขนย้ายหม้อแปลง

### **๕. แผนการดำเนินงาน และระยะเวลาโครงการ**

ภายใน ๓๐ วัน (สามสิบวัน) หลังจากผู้รับจ้างได้ทำสัญญาจ้างและได้รับหนังสือให้ดำเนินการ

### **๖. การควบคุมคุณภาพงาน**

การควบคุมคุณภาพงานเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงผู้เดียว ทั้งในด้านงานวิศวกรรมออกแบบคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่จัดหา ทักษะการทำงานของบุคลากรของผู้รับจ้าง เครื่องมือเครื่องจักรที่นำมาใช้ ตลอดจนกระบวนการทำงาน

### **๗. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขปริมาณงาน**

หลังจากที่ผู้รับจ้าง ทำการสำรวจตรวจสอบปริมาณงานเรียบร้อยแล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขปริมาณงานด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเหตุผล ให้ กฟต.๓ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็วที่สุด และจะกระทำได้เมื่อได้รับอนุญาตจาก กฟต.๓ แล้ว

ในระหว่างการก่อสร้าง หากผู้รับจ้างต้องการขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงงานเพื่อให้การก่อสร้างสะดวกขึ้น หรือเหตุใดก็ตาม อันเป็นเหตุให้ราคาค่าก่อสร้างเพิ่มขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองโดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะต้องได้รับการเห็นชอบจาก กฟต.๓ ก่อน

ในระหว่างการดำเนินงาน กรณีที่ กฟต.๓ เป็นผู้สั่งแก้ไข หากทำให้ค่าก่อสร้างเพิ่มขึ้น หรือลดลง การตกลงราคาให้คิดราคาต่อหน่วยตามสัญญา หากไม่มีราคาต่อหน่วยให้ตกลงราคากัน ณ บัดนั้น

หากมูลค่ารวมตามสัญญามีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการกับหลักประกันสัญญา ดังนี้

(๑) กรณีมูลค่ารวมของสัญญาลดลง ผู้รับจ้างสามารถนำหลักประกันสัญญาฉบับใหม่มาขอเปลี่ยนกับหลักประกันสัญญาที่ กฟต.๓ ยึดถือไว้ได้ หากผู้รับจ้างจะใช้หลักประกันสัญญาตามขอบเขตของงานข้อ ๖ ซึ่งมีใช้สถาบันการเงินแห่งเดียวกันก็สามารถกระทำได้

(๒) กรณีมูลค่ารวมของสัญญาเพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพิ่มมูลค่าหลักประกันสัญญาให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตของงานเรื่องการทำสัญญาจ้าง

#### ๘. การบอกเลิกสัญญาจ้างโดยผู้ว่าจ้าง

กฟต.๓ สงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาจ้างทั้งหมดหรือบางส่วน ณ เวลาใดก็ได้ หากเป็นไปตามเหตุใดเหตุหนึ่งหรือทั้งหมด ดังนี้

๘.๑ ผู้รับจ้างแสดงให้เห็นเป็นที่กระจ่างชัดว่าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาจ้างได้ อันเป็นผลเสียหายแก่ กฟต.๓

๘.๒ ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามแผนงานย่อย จนเป็นเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลารวมของสัญญา อันจะมีผลเสียหายต่อ กฟต.๓

๘.๓ ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการจ้างช่วง ข้อ ๑๓

๘.๔ ผู้รับจ้างหยุดงานโดยไม่มีสาเหตุอันควร หรือนำวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างออกจากสถานที่ก่อสร้างโดยไม่มีสาเหตุอันควร

๘.๕ จำนวนเงินค่าปรับรวมเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้าง

ในการนี้ เมื่อผู้รับจ้างได้รับเอกสารแจ้งความจำเป็นในการบอกเลิกงานตามสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องหยุดปฏิบัติงานที่ถูกบอกเลิกทั้งหมดในทันที ยกเว้นงานที่ กฟต.๓ เห็นว่าจำเป็นต้องดำเนินต่อไป ขณะเดียวกันผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกพันธผูกพันในการจัดซื้อวัสดุรวมถึงสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาทั้งหมดในทันที

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายซึ่งเกิดจากการที่ผู้รับจ้างไม่อาจดำเนินการตามสัญญาหรือกระทำผิดเงื่อนไขจนเป็นเหตุให้ต้องยกเลิกสัญญา

กฟต.๓ อาจพิจารณาดำเนินการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย หรือปรับลดเงินที่จะต้องชำระให้กับผู้รับจ้างหรือหักจากเงินค้ำประกัน และอาจใช้สิทธิ์บางส่วนหรือทั้งหมด เรียกค่าเสียหายตามที่ผู้รับจ้างมีพันธผูกพันอยู่ก็ได้

#### ๙. การต่ออายุสัญญา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าไปกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญา แต่ไม่อยู่ในข่ายที่จะปรับได้ตามกฎหมาย เช่น เป็นเพราะเหตุสุดวิสัย หรือเป็นเพราะความผิด หรือความพקר่องของ กฟต.๓ หรือมีการแก้ไขรายการที่ส่งจ้าง ผู้รับจ้างอาจร้องขอต่อ กฟต.๓ ให้มีการต่ออายุสัญญาได้

#### ๑๐. หนังสือรับรองผลงาน

ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด กฟต.๓ จะดำเนินการตรวจสอบงานทั้งหมด หากพบว่ามีรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจ้างจะดำเนินการออกหนังสือรับรองผลงานการก่อสร้าง (Provisional Acceptance Certificate(PAC)) ให้กับผู้รับจ้าง

#### ๑๑. การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หากจะต้องมีการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ หรือหน่วยงานในสังกัดของ กฟต.๓ โดย กฟต.๓ จะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อประสานงาน และทำเรื่องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ ทั้งนี้ในการดำเนินการขออนุญาตต้องมีเอกสารที่ใช้ประกอบ จะเป็นรายละเอียดทั้งหมดหรือบางส่วนก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเตรียมให้ กฟต.๓ ด้วย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจาก กฟต.๓ แต่ประการใด

#### ๑๒. การห้ามโอนสิทธิ์

ผู้รับจ้างจะต้องไม่โอนสิทธิ์เรียกร้องหนี้อันเกิดจากสัญญานี้ ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระแก่ผู้รับจ้างให้บุคคลภายนอก

#### ๑๓. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะเอางานทั้งหมดตามสัญญานี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงทำมิได้โดยเด็ดขาด หากผู้รับจ้างฝ่าฝืน กฟต.๓ จะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาทันที และริบหลักประกันสัญญาทั้งหมด รวมทั้งเรียกร้องค่าเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี)

ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีข้อสงสัยใดๆ กรุณาติดต่อฝ่ายกฎหมาย โทร. ๐๒-๕๖๖๖๖๖๖ หรือฝ่ายปฏิบัติการ โทร. ๐๒-๕๖๖๖๖๖๖





ยินยอมเป็นหนังสือจาก กฟต.๓ ก่อนดำเนินการดังกล่าว โดย กฟต.๓ จะพิจารณาถึงประวัติความชำนาญ ผลงาน สถานะทางการเงินของผู้รับจ้างช่วงเป็นต้น ประกอบการพิจารณาให้ความยินยอมดังกล่าว แต่ทั้งนี้ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบที่ให้จ้างช่วงไปนั้นทุกประการ


บุคลากรของผู้รับจ้างช่วงในการดำเนินการก่อสร้าง ถือเป็นบุคลากรของผู้รับจ้าง ซึ่งต้องอยู่ภายใต้กฎระเบียบการปฏิบัติงานและมาตรการความปลอดภัย

#### ๑๔. การทำประกันภัย

กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องทำประกันภัยระบุผู้รับผลประโยชน์เป็นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยให้ผลคุ้มครองภัยทุกชนิด เช่น อัคคีภัย อุทกภัย แผ่นดินไหว เหตุก่อการณร้าย และประกันภัยอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบุคคลที่ ๓ (สาม) ภายในวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาจ้าง/ใบสั่งจ้างที่ กฟต.๓ เป็นผู้ออกให้ มีผลนับถดถอยจากวันที่ กฟต.๓ มีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการได้จนถึงวันที่แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง กรณีวันที่ทำงานจ้างเกินกว่าวันที่แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างขยายระยะเวลาความคุ้มครองให้ครอบคลุมตลอดระยะเวลาการทำงานจ้างด้วย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าเบี้ยประกันภัยที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ .....  ประธานกรรมการ  
( นายสุพจน์ แซ่ลิ้ม ) ทพ.จค.กคค.(๓๓)

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
( นายนรภัทร เอียดแก้ว ) พชง.๗ ผยค.กคค.(๓๓)

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
( นายยิ่งใหญ่ แซ่ลิ้ม ) พชง.๗ ผจค.กคค.(๓๓)