



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ ถึง ผจก.กฟจ.สส.

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการ ของงานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ชอย
ผู้ฉี-บางบ่อ-ดอนหอยหลอด ช่วงที่ ๕

เรียน ผจก. กฟจ.สส. ผ่าน รจก.(ท) กฟจ.สส.

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามบันทึกเลขที่ ต.๑ กฟจ.สส.(กส.) ๒๙๕๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ให้
ความเห็นชอบแผนการจัดจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ชอยผู้ฉี-บางบ่อ-ดอนหอยหลอด ช่วงที่ ๕
วงเงินงบประมาณ ๙๑๘,๔๗๑.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๑.๒ ตามคำสั่งที่ สส.(ก.) ๑๖๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ว่าด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสงครามมีความประสงค์จะจ้างเหมาบุคคลภายนอก
ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า งานบตามโครงการต่างๆ และงานงบบุผู้ใช้ไฟ

๒.ข้อเท็จจริง

๒.๑ ตามคำสั่ง กฟภ.ที่ พ.(ม) ๑๔/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจให้
ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น๓ หรือผู้รักษาการ
แทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา
คัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
และราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

๒.๒ ในส่วนภูมิภาค

๑.๒ (๑) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น๒ ผู้จัดการการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค...ชั้น๓ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้ให้ความเห็นชอบ กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง
จัดเข้าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓.ข้อเสนอ

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ พิจารณาแล้ว
เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และ
การบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เห็นควรใช้ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ประกอบด้วยเงื่อนไขการจ้าง , รูปแบบและรายละเอียด , รายละเอียด
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบตามเสนอต่อไป



.....
(นายปัญญา ศรีรัตกุลจรณ์) ประธานกรรมการฯ
นบท.๑๐ กฟจ.สส.



.....
(นายประเดิม ชื่นสงวน) กรรมการฯ
พชง.ระดับ ๗ ผปบ. กฟจ.สส.



.....
(นายธนกร นามพรม) กรรมการฯ
พชง.ระดับ ๗ ผกส. กฟจ.สส.

ที่ ต.๑ กฟจ. สส.(กส)- ๓๐๕๕/๒๕๖๕

อนุมัติ - ดำเนินการต่อไป



(นายปรีชา ช่อนกลีน)

ผจก.กฟจ.สส.

- ๖ ธ.ค. ๒๕๖๕



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายการรายละเอียด

๑. สถานที่ก่อสร้าง

ในเขตพื้นที่จ้างเหมาค่าแรงงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ซอยคู่มือ-บางบ่อ-ดอนหอยหลอด ช่วงที่ ๕
คพจ.๑ แผนงานที่ ๓ ครั้งที่ ๑๑๐ GPS พิกัด @๑๓.๓๘๘๗๖๙,๑๐๐.๐๓๓๘๖๕๖

๒. ราคากลาง ๙๑๘,๔๗๑.๐๐ บาท

๓. หลักประกันการประกวดราคา --

๔. ขอบเขตงาน

เป็นการจ้างเหมาค่าแรง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย ซอยคู่มือ-บางบ่อ-ดอนหอยหลอด ช่วงที่ ๕
โดยดำเนินการตามแผนผังเลขที่ TB๐๓-๐๑๕/๖๕๐๙๙๙๘ จำนวน ๕ แผ่น ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๓๕		
๑	ปักเสาคอนกรีตขนาด ๑๒.๒๐ เมตร	๔๓	ต้น
๒	ปักเสาดอม่อขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร	๕๑	ต้น
๓	ติดตั้งคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๓๖	ท่อน
๔	ติดตั้งคอน คอ ๑๒๐x๑๒๐x๒,๕๐๐ มม.	๘	ท่อน
๕	ติดตั้งคอน คอ ๑๒๐x๑๒๐x๒,๕๐๐ มม.	๑๖	ท่อน
๖	ติดตั้งเหล็กประกับ๓๐x๖x๗๖๐ มม.	๕๑	ชุด
๗	ติดตั้งเหล็กประกับคอนท้าวแขน	๑	ชุด
๘	ติดตั้งเหล็กรูปรางน้ำ ๑๐๐x๕๐x๕ มม.	๕๙	ชุด
๙	ติดตั้งลูกถ้วย Pin Post ๒๒ KV	๒๑๕	ชุด
๑๐	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน ๕๒-๑	๖๖	ชุด
๑๑	ติดตั้งกายยึดโยงแรงสูง	๘	เส้น
๑๒	ชุดหลุมฝังแผ่นสมอบก ติดตั้งกายเหล็กรับสายล่อฟ้า	๘	ชุด
๑๓	พาดลวดเหล็กขนาด ๒๕ ต.มม.	๑,๙๐๐	กม.
๑๔	พาดสายแรงสูงเปลือย ขนาด ๑x๑๘๕ ตร.มม.	๕.๒๕๐	กม.
๑๕	ติดตั้งสเตรนแคลมป์	๕๑	ชุด
๑๖	ติดตั้งประกอบชุด กราวด์แรงสูง	๕	ชุด

๒....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๓๖		
๑๗	รื้อถอนเสา ๑๒.๐๐ เมตร	๔๓	ต้น
๑๘	รื้อถอนตอม่อ ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕ เมตร	๔๓	ต้น
๑๙	รื้อถอนคอน ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๓๖	ท่อน
๒๐	รื้อถอนคอน ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.	๒๖	ท่อน
๒๑	รื้อถอนเหล็กประกบกับคอน	๕๑	ชุด
๒๒	รื้อถอนเหล็กรูปร่างน้ำ ๑๐๐x๕๐x๕ มม.	๘	ชุด
๒๓	รื้อถอนเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า ๖๕x๖๕x๖ มม.	๓๓	ชุด
๒๔	รื้อถอนเหล็กประกบกับคอนท้าวแขน	๑	ชุด
๒๕	รื้อถอนลูกถ้วย Line Post ๒๒ KV	๙๔	ชุด
๒๖	รื้อถอนลูกถ้วย Pin Post	๑๕	ชุด
๒๗	รื้อถอนลูกถ้วยแขวน ๕๒-๑	๘๕	ชุด
๒๘	รื้อถอนลูกถ้วย Pin Fog ๓๓ KV	๑๒๒	ลูก
๒๙	รื้อถอนสายแรงสูงเปลือยขนาด ๑๘๕ ตร.มม.	๕.๑๐๐	กม.
๓๐	รื้อถอนลวดเหล็กขนาด ๒๕ ตร.มม.	๐.๔๘๐	กม.
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก ๖๐๐๑๒๗๓๗๓๗		
๓๑	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๓๒	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๓๓	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด ๑๖๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๓๔	รื้อถอนคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๑,๕๐๐ มม.	๑	ท่อน
๓๕	รื้อถอนคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๕	ท่อน
๓๖	ติดตั้งคอน คอ สเปน ๑๐๐x๑๐๐x๓,๒๐๐ มม.	๔	ท่อน
๓๗	ติดตั้งคอน คอ นั้งร้าน ๑๕๐x๒๕๐x๓,๕๐๐ มม.	๔	ท่อน
๓๘	รื้อถอนเหล็กประกบกับ๓๐x๖๗๖๐ มม.	๘	ชุด
๓๙	รื้อถอนล่อฟ้าแรงสูง ๒๐-๒๑ เควี	๘	ชุด
๔๐	รื้อถอนทรอพเอาท์ ๒๒ KV ๑๐๐ A	๘	ชุด
๔๑	รื้อถอนสวิตช์ LTแรงต่ำ ๔๐๐A ๕๐๐ V	๑๔	ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๔๒	รื้อถอนลูกถ้วย Line Post ๒๒ KV	๖	ชุด
	แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๓๘		
๔๓	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๔๔	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๔๕	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๖๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๔๖	ติดตั้งคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๑,๕๐๐ มม.	๑	ท่อน
๔๗	ติดตั้งคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๕	ท่อน
๔๘	ติดตั้งเหล็กประกับ๓๐x๖x๗๖๐ มม.	๖	ชุด
๔๙	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง ๒๐-๒๑ เควี	๘	ชุด
๕๐	ติดตั้งทรอพเอาท์ ๒๒ KV ๑๐๐ A	๘	ชุด
๕๑	ติดตั้งสวิตช์ LTแรงต่ำ ๔๐๐A ๕๐๐ V	๑๔	ชุด
๕๒	ติดตั้งประกอบชุด กราวด์แรงต่ำ	๓	ชุด
๕๓	ฉนวนครอบหัวขั้วซึ่งหม้อแปลง	๘	ชุด
๕๔	ฉนวนครอบหัวทรอพเอาท์	๘	ชุด
๕๕	ฉนวนครอบหัวล่อฟ้า	๘	ชุด
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๓๙		
๕๖	รื้อถอนเสา คอ. ขนาด ๙.๐๐ เมตร	๑	ต้น
๕๗	รื้อถอนเสาดอม่อ ขนาด ๐.๒๕x๐.๒๕x๔.๕๐ เมตร	๑	ต้น
๕๘	รื้อถอนแฉัก ๒x๒๐๐ มม.	๔	ชุด
๕๙	รื้อถอนแฉัก ๔x๒๐๐ มม.	๒๑	ชุด
๖๐	รื้อถอนแฉักเดี่ยว	๔๒	ชุด
๖๑	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด ๕๐ ตร.มม.	๐.๖๕๐	กม.
๖๒	รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มขนาด ๕๐ ตร.มม.	๐.๑๐๐	กม.
๖๓	รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มขนาด ๙๕ ตร.มม.	๑.๗๐๐	กม.
๖๔	รื้อถอนคอนเนคเตอร์ขนาด ๒๕-๓๕ ตร.มม.	๙	ชุด
๖๕	รื้อถอนคอนเนคเตอร์ขนาด ๕๐-๗๐ ตร.มม.	๑๑	ชุด
๖๖	รื้อถอนคอนเนคเตอร์ขนาด ๙๕-๑๒๐ ตร.มม.	๔๐	ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๖๗	รีดถอนมิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๑๕(๔๕) A	๙	เครื่อง
๖๘	รีดถอนมิเตอร์ ๓ เฟส ๔ สาย	๒	เครื่อง
๖๙	รีดถอนกิ่งโคมโไฟสาธารณะ ๒x๓๖ วัดต์	๘	ชุด
	แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๔๐		
๗๐	ติดตั้งแร็ค ๒x๒๐๐ มม.	๕	ชุด
๗๑	ติดตั้งแร็ค ๔x๒๐๐ มม.	๒๔	ชุด
๗๒	ติดตั้งแร็คเดี่ยว	๖๐	ชุด
๗๓	ติดตั้งกายแรงต่ำ	๓	เส้น
๗๔	ชุดหลุมฝังแผ่นสมอบก ติดตั้งกายแรงต่ำ	๑	ชุด
๗๕	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๕๐ ตร.มม.	๐.๒๕๐	กม.
๗๖	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๙๕ ตร.มม.	๒.๔๕๐	กม.
๗๗	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ๒๕-๓๕ ตร.มม.	๙	ชุด
๗๘	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ๕๐-๗๐ ตร.มม.	๓๑	ชุด
๗๙	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ๙๕-๑๒๐ ตร.มม.	๓๒	ชุด
๘๐	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ ๒๕๐-๕๐๐ V ๒.๕-๕.๐ KA	๑๗	ชุด
๘๑	ติดตั้งประกอบชุด กราวด์แรงต่ำ	๙	ชุด
๘๒	ติดตั้งมิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๑๕(๔๕) A	๙	เครื่อง
๘๓	ติดตั้งมิเตอร์ ๓ เฟส ๔ สาย	๒	เครื่อง
๘๔	ติดตั้งกิ่งโคมโไฟสาธารณะ ๒x๓๖ วัดต์	๘	ชุด

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างลงนามในใบสั่งจ้าง หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างให้กับผู้รับจ้าง

๖. การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาแรงงาน, เครื่องมือ, เครื่องจักรกล, โดยดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานการก่อสร้าง ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๖.๒ การขนและรายละเอียดต่อม่อ ผู้ว่าจ้างจะทำการขนและรายละเอียดภายในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ เมตร

จากจุดปัก

๕....

- จุดปัก
- ๖.๓ การขนและรายเสาแรงต่ำ ผู้ว่าจ้างจะทำการรายเสาให้ หรือกองรวมหมอนไว้ที่ หน้างาน
- ๖.๔ การขนและรายเสาแรงสูง ผู้ว่าจ้างจะทำการรายเสาให้ ภายในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ เมตร จาก
- จัดหาให้ทั้งหมด
- ๖.๕ เสาไฟฟ้า, อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประกอบติดตั้งรวมถึงสายไฟฟ้า ผู้ว่าจ้างดำเนินการ

๗. ข้อปฏิบัติในการดำเนินงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ แผนงานส่ง ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบก่อนปฏิบัติงาน

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีดังเดิม ตามที่หน่วยงานที่ดูแลพื้นที่ต้องการ

๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งคืนอุปกรณ์ต่างๆ ที่เหลือจากการใช้งานรวมถึงอุปกรณ์ที่เหลือจากการรื้อถอนให้กับผู้ว่าจ้าง ให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลาพร้อมการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๘. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะขอเบิกเงินค่าจ้างได้ตามงวดงานตามสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารขอส่งมอบงาน จำนวนเงินที่ขอเบิกเป็นค่าจ้าง โดยระบุปริมาณงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเฉพาะงานจ้างที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจมาตรฐานงานก่อสร้าง และปริมาณงานที่แล้วเสร็จถูกต้องแล้วเท่านั้น

๙. ข้อปฏิบัติตามด้านชีวอนามัย

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับ “ระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. ๑๘๐๐๑ ” หากมีความจำเป็นต้องจัดให้มีการอบรม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๐. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ซึ่งมีผู้เข้าร่วมค้าเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาจ้าง วงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของวงเงินราคากลางในครั้งนี้ และต้องเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวเท่านั้นที่ได้จัดทำแล้วเสร็จ นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเชื่อถือ

๑๑. ประเภทผลงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ชุดหมุมปักเสา - ติดตั้งอุปกรณ์ - พาดสาย) งานก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี , ๓๓ เควี แรงสูง, แรงต่ำ, หม้อแปลง

หมายเหตุ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลงานก่อสร้างอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ตามประกาศ