



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายการรายละเอียด

๑. สถานที่ก่อสร้าง

ในเขตพื้นที่จ้างเหมาค่าแรงงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ซอยคูฉี-บางบ่อ-ดอนหอยหลอด ช่วงที่ ๔  
คพจ.๑ แผนงานที่ ๓ ครั้งที่ ๑๑๐ GPS พิกัด @๑๓.๓๘๖๗๕๔๑,๑๐๐.๐๓๖๑๙๒๕

๒. ราคากลาง

๑,๑๐๓,๒๐๕.๖๙ บาท

๓. หลักประกันการประกวดราคา

--

๔. ขอบเขตงาน

เป็นการจ้างเหมาค่าแรง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย ซอยคูฉี-บางบ่อ-ดอนหอยหลอด ช่วงที่ ๔  
โดยดำเนินการตามแผนผังเลขที่ TB๐๓-๐๑๕/๖๕๐๙๙๙๗ จำนวน ๕ แผ่น ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	<b>แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๒๑</b>		
๑	ปักเสาคอนกรีตขนาด ๑๔.๐๐ เมตร	๒	ต้น
๒	ปักเสาคอนกรีตขนาด ๑๒.๒๐ เมตร	๕๓	ต้น
๓	ปักเสาดอมม่อขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร	๖๒	ต้น
๔	ปักเสาดอมม่อขนาด ๐.๔๑x๐.๔๑x๔.๕๐ เมตร	๔	ต้น
๕	ติดตั้งคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๔๖	ท่อน
๖	ติดตั้งคอน คอ ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.	๒๔	ท่อน
๗	ติดตั้งเหล็กประกับ๓๐x๖๗๖๐ มม.	๖๑	ชุด
๘	ติดตั้งเหล็กรูปร่างน้ำ ๑๐๐x๕๐x๕ มม.	๕๕	ชุด
๙	ติดตั้งลูกถ้วย Pin Post ๒๒ KV	๑๙๒	ชุด
๑๐	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน ๕๒-๑	๖๓	ชุด
๑๑	ติดตั้งกายยึดโยงแรงสูง ติดตั้งกายเหล็กรับสายล่อฟ้า	๒๒	เส้น
๑๒	พาดลวดเหล็กขนาด ๒๕ ต.มม.	๒.๐๐๐	กม.
๑๓	พาดสายแรงสูงเปลือย ขนาด ๑x๑๘๕ ตร.มม.	๕.๘๐๐	กม.
๑๔	ติดตั้งสเตรนแคลมป์	๖๖	ชุด
๑๕	ติดตั้งประกอบชุด กราวด์แรงสูง	๕	ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	<b>แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๒๒</b>		
๑๖	รื้อถอนเสา ๑๒.๐๐ เมตร	๕๔	ต้น
๑๗	รื้อถอนตอม่อ ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕ เมตร	๕๔	ต้น
๑๘	รื้อถอนคอน ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๕๐	ท่อน
๑๙	รื้อถอนคอน ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.	๑๖	ท่อน
๒๐	รื้อถอนเหล็กประกบคอน	๕๙	ชุด
๒๑	รื้อถอนเหล็กรูปร่างน้ำ ๑๐๐x๕๐x๕ มม.	๔	ชุด
๒๒	รื้อถอนเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า ๖๕x๖๕x๖ มม.	๔๔	ชุด
๒๓	รื้อถอนลูกถ้วย Line Post ๒๒ KV	๕๘	ชุด
๒๔	รื้อถอนลูกถ้วย Pin Post	๖๓	ชุด
๒๕	รื้อถอนลูกถ้วยแขวน ๕๒-๑	๒๑	ชุด
๒๖	รื้อถอนสายแรงสูงเปลือยขนาด ๑๘๕ ตร.มม.	๕.๖๕๐	กม.
๒๗	รื้อถอนลวดเหล็กขนาด ๒๕ ตร.มม.	๑.๘๐๐	กม.
	<b>แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก ๖๐๐๑๒๗๓๗๒๓</b>		
๒๘	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๒๙	รื้อถอนหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๒	เครื่อง
๓๐	รื้อถอนคอน คอร ๑๐๐x๑๐๐x๑,๕๐๐ มม.	๑	ท่อน
๓๑	รื้อถอนคอน คอร ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๔	ท่อน
๓๒	ติดตั้งคอน คอร สป็น ๑๐๐x๑๐๐x๓,๒๐๐ มม.	๒	ท่อน
๓๓	ติดตั้งคอน คอร นั้งร้าน ๑๕๐x๒๕๐x๓,๕๐๐ มม.	๒	ท่อน
๓๔	รื้อถอนเหล็กประกบ๓๐x๖x๗๖๐ มม.	๕	ชุด
๓๕	รื้อถอนล่อฟ้าแรงสูง ๒๐-๒๑ เควี	๘	ชุด
๓๖	รื้อถอนดรอปเอาท์ ๒๒ KV ๑๐๐ A	๘	ชุด
๓๗	รื้อถอนสวิทช์ LTแรงต่ำ ๔๐๐A ๕๐๐ V	๔	ชุด
๓๘	รื้อถอนลูกถ้วย Line Post ๒๒ KV	๓	ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	<b>แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๒๖</b>		
๓๙	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๔๐	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ KVA พร้อมอุปกรณ์	๒	เครื่อง
๔๑	ติดตั้งคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๑,๕๐๐ มม.	๑	ท่อน
๔๒	ติดตั้งคอน คอ ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๕	ท่อน
๔๓	ติดตั้งเหล็กประกับ๓๐x๖๗x๖๐ มม.	๖	ชุด
๔๔	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง ๒๐-๒๑ เควี	๘	ชุด
๔๕	ติดตั้งทรอพเอาท์ ๒๒ KV ๑๐๐ A	๘	ชุด
๔๖	ติดตั้งสวิตช์ LTแรงต่ำ ๔๐๐A ๕๐๐ V	๑๓	ชุด
๔๗	ติดตั้งประกอบชุด กราวด์แรงต่ำ	๓	ชุด
๔๘	ฉนวนครอบหัวบushingหม้อแปลง	๖	ชุด
๔๙	ฉนวนครอบหัวทรอพเอาท์	๖	ชุด
๕๐	ฉนวนครอบหัวล่อฟ้า	๖	ชุด
	<b>แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๒๗</b>		
๕๑	ปักเสาตอม่อขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร	๑	ต้น
๕๒	ติดตั้งแร็ค ๒x๒๐๐ มม.	๑๐	ชุด
๕๓	ติดตั้งแร็ค ๔x๒๐๐ มม.	๔๖	ชุด
๕๔	ติดตั้งแร็คเดี่ยว	๕๒	ชุด
๕๕	ติดตั้งกายแรงต่ำ	๑๐	เส้น
๕๖	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๕๐ ตร.มม.	๕.๖๐๐	กม.
๕๗	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ๒๕-๓๕ ตร.มม.	๓๐	ชุด
๕๘	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ๕๐-๗๐ ตร.มม.	๙๓	ชุด
๕๙	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ ๒๕๐-๕๐๐ V ๒.๕-๕.๐ KA	๑๙	ชุด
๖๐	ติดตั้งประกอบชุด กราวด์แรงต่ำ	๑๒	ชุด
๖๑	ติดตั้งมิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๑๕(๔๕) A	๓	เครื่อง
๖๒	ติดตั้งมิเตอร์ ๓ เฟส ๔ สาย	๑	เครื่อง
๖๓	ติดตั้งกิ่งโคมไฟสาธารณะ ๒x๓๖ วัตต์	๗	ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	<b>แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก ๖๐๐๑๒๖๖๘๒๘</b>		
๖๔	รื้อถอนเสา คอร. ขนาด ๘.๐๐ เมตร	๒	ต้น
๖๕	รื้อถอนเสา คอร. ขนาด ๙.๐๐ เมตร	๓	ต้น
๖๖	รื้อถอนเสาตอม่อ ขนาด ๐.๒๕x๐.๒๕x๔.๕๐ เมตร	๕	ต้น
๖๗	รื้อถอนแบริค ๒x๒๐๐ มม.	๑๔	ชุด
๖๘	รื้อถอนแบริค ๔x๒๐๐ มม.	๔๑	ชุด
๖๙	รื้อถอนแบริคเดี่ยว	๔๐	ชุด
๗๐	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด ๕๐ ตร.มม.	๑.๖๐๐	กม.
๗๑	รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มขนาด ๕๐ ตร.มม.	๓.๕๕๐	กม.
๗๒	รื้อถอนคอนเนคเตอร์ขนาด ๒๕-๓๕ ตร.มม.	๓๐	ชุด
๗๓	รื้อถอนคอนเนคเตอร์ขนาด ๕๐-๗๐ ตร.มม.	๖๘	ชุด
๗๔	รื้อถอนมิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๑๕(๔๕) A	๓	เครื่อง
๗๕	รื้อถอนมิเตอร์ ๓ เฟส ๔ สาย	๑	เครื่อง
๗๖	รื้อถอนกิ่งโคมไพสธารณะ ๒x๓๖ วัตต์	๗	ชุด

#### ๕. กำหนดเวลาที่ต้องการให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างลงนามในใบสั่งจ้าง หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างให้กับผู้รับจ้าง

#### ๖. การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาแรงงาน, เครื่องมือ, เครื่องจักรกล, โดยดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานการก่อสร้าง ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๖.๒ การขนและรายเสาตอม่อ ผู้ว่าจ้างจะทำการขนและรายเสาภายในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ เมตร จากจุดปัก

๖.๓ การขนและรายเสาแรงต่ำ ผู้ว่าจ้างจะทำการรายเสาให้ หรือกองรวมหมอนไว้ที่ หน่วยงาน

๖.๔ การขนและรายเสาแรงสูง ผู้ว่าจ้างจะทำการรายเสาให้ ภายในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ เมตร จากจุดปัก

๖.๕ เสาไฟฟ้า, อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประกอบติดตั้งรวมถึงสายไฟฟ้า ผู้ว่าจ้างดำเนินการจัดหาให้ทั้งหมด

### ๗. ข้อปฏิบัติในการดำเนินงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ แผนงานส่ง ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบก่อนปฏิบัติงาน

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีดังเดิม ตามที่หน่วยงานที่ดูแลพื้นที่ต้องการ

๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งคืนอุปกรณ์ต่างๆ ที่เหลือจากการใช้งานรวมถึงอุปกรณ์ที่เหลือจากการรื้อถอนให้กับผู้ว่าจ้าง ให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลาพร้อมการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๗.๔ ผู้รับจ้างต้องทำงานอย่างระมัดระวัง อย่าให้ทรัพย์สินของผู้อื่นเสียหาย ถ้าเกิดการเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

### 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 และต้องเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยวเท่านั้นที่ได้จัดทำแล้วเสร็จ นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเชื่อถือ

### ๑๑. ประเภทผลงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ชุดหลุมปักเสา – ติดตั้งอุปกรณ์ – พาดสาย) งานก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี , ๓๓ เควี แรงสูง, แรงต่ำ, หม้อแปลง

หมายเหตุ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลงานก่อสร้างอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ตามประกาศ

.....