



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประกวดราคาเลขที่ PEA-M(E)-๑๕๐/๒๕๖๔

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงสายส่งระบบ ๑๑๕ เควี ให้เป็นแบบเคเบิลใต้ดิน เพื่อรองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วง กรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ ๑ กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๔๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงสายส่งระบบ ๑๑๕ เควี ให้เป็นแบบเคเบิลใต้ดิน เพื่อรองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วง กรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ ๑ กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๔๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาากลางในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔,๕๓๕,๘๖๓.๕๖ บาท (สามสิบล้านห้าพันแปดร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบกสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามรายการดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน
<b>กลุ่มที่ ๑ อุปกรณ์ก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน</b>		
๑	คอนเนคเตอร์แบบที่ สำหรับต่อสายเมน ๔๐๐ ต.มม. กับสายแยก ๑๘๕-๒๔๐ ต.มม.	๓๖ ชุด
๒	คอนเนคเตอร์แบบที่ ชนิดบีบ สำหรับอลูมิเนียมสายเมน ๔๐๐ ต.มม. กับแผ่นรองชนิด ๔ รู	๗๒ ชุด
๓	Pad Coupler AL-Alloy Straight-Type for One to Two Terminal Pad ๔ Hole NEMA	๑๘ ชุด
๔	SUPPORT (SD) Dry Type	๑๘ ชุด
๕	Single Pole (SD) Dry Type_๐๒	๒๔ ชุด
๖	Single Pole (SD) Dry Type_๐๓	๑๒ ชุด
๗	Cable Clamp (SD) Dry Type_๐๑	๖๐ ชุด
๘	SS-TG-UGSP๐๔.๓ (ARRESTER)	๑๘ ชุด
๙	SS-TG-UGSP๐๔.๔ (ARRESTER)	๓๖ ชุด
๑๐	CLAMP LOCK CONDUIT (T=๖ mm.)	๑๙๒ ชุด
๑๑	CLAMP,CABLE STRAP FOR UG ๑X๘๐๐ SQ.MM.	๓๓๖ ชุด
๑๒	Plate AL ๒ mm. Thick Paint Comp ๔ Screws (Text "A" , "B" , "C" for ๒ plates)	๑๘ ชุด
๑๓	สายทองแดงเปลือย ขนาด ๙๕ ต.มม. มอก.๖๔	๔๔๔ เมตร
๑๔	สายเคเบิลทองแดงแกนเดี่ยวหุ้มฉนวนพีวีซี. ๗๕๐ โวลต์ ๑X๙๕ ตร.มม. มอก.๑๑ ตาราง ๔	๕๑๒ เมตร
๑๕	กราวด์ร็อดทำด้วยเหล็กเคลือบทองแดง ขนาด ๑๖ มม. ยาว ๓ ม.	๔๒ แท่ง
๑๖	โครงเหล็กรองรับติดตั้งหัวสายเคเบิลใต้ดิน สำหรับวางจรเดี่ยว สายคู่	๖ ชุด
๑๗	โครงเหล็กกันเสา (Steel Guard) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ ๑๑๕ เควี (๔ ท่อ)	๑๒ ชุด
๑๘	HDPE ELBOW ๙๐ องศา ขนาด ๗๕ มม. PN ๖.๓ (รัศมี ๑,๐๐๐ มม.)	๑๒ ตัว
๑๙	HDPE ELBOW ๙๐ องศา ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖.๓ (รัศมี ๑,๖๐๐ มม.)	๔๘ ตัว

๒๐	ท่อ HDPE ขนาด ๗๕ มม. PN ๖.๓ PE๘๐ (ท่อนละ ๘ เมตร ๔ ท่อน) พร้อมฝาปิด ๑๒ อัน	๙๖	เมตร
๒๑	ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖.๓ PE๘๐ (ท่อนละ ๘ เมตร ๑๖ ท่อน) พร้อมฝาปิด ๔๘ อัน	๓๘๔	เมตร
๒๒	ท่อ HDPE ขนาด ๗๕ มม. PN ๑๐ PE๘๐ พร้อมข้อต่อ HDPE-HDPE (Type A) ๒๔ ตัว	๑,๑๔๐	เมตร
๒๓	ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๑๐ PE๘๐ พร้อมข้อต่อ HDPE-HDPE (Type A) ๙๖ ตัว	๔,๕๖๐	เมตร
๒๔	WELDING POWDER for CU. wire ๙๕ SQ.MM. to top of CU. Ground rod	๙๖	ชิ้น
๒๕	๑๑๕ kV Insulator Post Composite (Catilever Load > ๖.๕ kN)	๑๒	ชุด
<b>กลุ่มที่ ๒ สายไฟ</b>			
๒๖	เคเบิลใต้ดินทองแดง ๑๑๕ เควี ๑x๘๐๐ ต.มม.	๓,๙๑๒	เมตร
<b>กลุ่มที่ ๓ อุปกรณ์ประกอบสายไฟ</b>			
๒๗	Dry Outdoor Termination Kit for ๑๑๕ kV XLPE Cable	๓๖	ชุด
๒๘	Sheath Voltage Limiter (SVL) for Outdoor Installation on Riser pole (no box) ๖ kV	๑๘	ชุด
<b>กลุ่มที่ ๔ กับบดักฟ้าผ่า</b>			
๒๙	Lightning Arrester ๙๖ kV. ๑๐ kA. (พร้อม Surge Counter)	๑๘	ชุด
<b>กลุ่มที่ ๕ วัสดุก่อสร้างทั่วไป</b>			
๓๐	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย fc' รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. หรือ fc' รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ซม.	๓๒	ลบ.ม.
๓๑	ทรายหยาบ (ผสมคอนกรีต)	๑๓๘	ลบ.ม.
๓๒	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB-๙ มม.ยาว ๑๐ ม. SR๒๔ (มอก. ๒๐-๒๕๔๓) นน./เส้น ๔.๙๙ กก.	๓๗	เส้น
๓๓	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB-๑๖ มม.ยาว ๑๐ ม. SD๓๐ (มอก. ๒๐-๒๕๔๓) นน./เส้น ๑๕.๗๘ กก.	๒๒๑	เส้น
๓๔	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB-๒๕ มม.ยาว ๑๐ ม. SD๓๐ (มอก. ๒๐-๒๕๔๓) นน./เส้น ๓๘.๕๓ กก.	๑๔๑	เส้น
๓๕	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๒๗๓	กก.
๓๖	ไม้แบบ (คร่า,ค้ำยัน) ขนาด ๑.๕ นิ้ว x ๓ นิ้ว ยาว ๔.๐๐ เมตร	๑๓๐	ลบ.ฟ.
๓๗	ตะปู ยึดไม้แบบ	๔๐	กก.
๓๘	End Bell ขนาด ๗๕ มม.	๔	ตัว
๓๙	End Bell ขนาด ๑๖๐ มม.	๑๖	ตัว
๔๐	Plastic Plug ขนาด ๗๕ มม.	๔	ตัว
๔๑	Plastic Plug ขนาด ๑๖๐ มม.	๑๖	ตัว
๔๒	Pulling Iron	๘	อัน
๔๓	Entrance Step	๑๘	อัน
๔๔	Racking Pole for ๑๑๕ kV	๘	ชุด
๔๕	Pillow Insulation (for Cable Support) ขนาด ๑๕๐ มม.	๘	ลูก
๔๖	Pillow Insulation (for Joint Support) ขนาด ๒๘๐ มม.	๔๘	ลูก
๔๗	Cable Hanger Steel (for Cable) ขนาด ๒๕๐ มม.	๘	ชุด
๔๘	Cable Hanger Steel (for Joint) ขนาด ๔๑๐ มม.	๔๘	ชุด
๔๙	Manhole Frame and Manhole Cover (ไม่น้อยกว่า ๒๕ Ton) ปรับคอได้ ๓๐๐ มม.	๒	ชุด

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กพภ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๑๔.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๙๐-๙๐๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผ่านทางอีเมล [csd@pea.co.th](mailto:csd@pea.co.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

(นายวิรุจน์ หมื่นกูด)

ผู้อำนวยการกองสนับสนุนงานก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา