



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประกวดราคาเลขที่ PEA-I(E)-๑๓๖/๒๕๖๖

จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงสายส่งระบบ ๑๑๕ เควี ให้เป็นแบบเคเบิลใต้ดิน เพื่อรองรับ
โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงกรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ ๑ กรุงเทพมหานคร - นครราชสีมา)

จังหวัดนครราชสีมา (ส่วนเพิ่มเติม) จำนวน ๖๒ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับงาน
ปรับปรุงสายส่งระบบ ๑๑๕ เควี ให้เป็นแบบเคเบิลใต้ดิน เพื่อรองรับโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง
กรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ ๑ กรุงเทพมหานคร - นครราชสีมา) จังหวัดนครราชสีมา (ส่วนเพิ่มเติม)
จำนวน ๖๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาากลางในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๒๙,๒๐๙,๑๑๒.๕๒ บาท (ยี่สิบเก้าล้านสองแสนเก้าพันหนึ่งร้อยสิบสองบาทห้าสิบบสองสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตามรายการดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน
	กลุ่มที่ ๑ สายไฟ	
๑	Cable Underground CU ๑๑๕ kV ๑x๘๐๐ SQ.MM.	๒,๗๐๐ เมตร
	กลุ่มที่ ๒ อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	
๒	Straight Joint Ground Separated for ๘๐๐ SQ.MM.	๖ ชิ้น
๓	Link Box for Separated Screen Direct Earthing without SVL (with Compound Filing)	๒ ชิ้น
๔	Sheath Voltage Limiter (SVL) for Outdoor Installation on Riser pole (no box) ๖ kV	๖ ชิ้น
	กลุ่มที่ ๓ วัสดุก่อสร้างทั่วไป	
๕	ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๑๐ PE๘๐ พร้อมข้อต่อ HDPE-HDPE (Type A) ๑๒๘ ตัว	๓,๖๐๐ เมตร
๖	ท่อ HDPE ขนาด ๗๕ มม. PN ๑๐ PE๘๐ พร้อมข้อต่อ HDPE-HDPE (Type A) ๓๒ ตัว	๙๐๐ เมตร
๗	End Bell ขนาด ๗๕ มม.	๒๐ ชิ้น
๘	End Bell ขนาด ๑๖๐ มม.	๘๐ ชิ้น
๙	Plastic Plug ขนาด ๗๕ มม.	๒๐ ชิ้น
๑๐	Plastic Plug ขนาด ๑๖๐ มม.	๘๐ ชิ้น
๑๑	Pulling Iron	๒๐ ชิ้น
๑๒	Entrance Step	๙๐ ชิ้น
๑๓	Racking Pole for ๑๑๕ kV	๔๐ ชิ้น
๑๔	Pillow Insulation (for Cable Support) ขนาด ๑๕๐ มม.	๒๘๐ ชิ้น
๑๕	Pillow Insulation (for Joint Support) ขนาด ๒๘๐ มม.	๒๘๐ ชิ้น

ที่	รายการ	จำนวน
๑๖	Cable Hanger Steel (for Joint) ขนาด ๔๑๐ มม.	๒๘๐ ชิ้น
๑๗	Cable Hanger Steel (for Cable) ขนาด ๒๕๐ มม.	๒๘๐ ชิ้น
๑๘	Manhole Frame and Manhole Cover (ไม่น้อยกว่า ๒๕ Ton) ปรับคอได้ ๓๐๐ มม.	๑๐ ชิ้น
๑๙	WELDING POWDER for CU. wire ๙๕ SQ.MM. to top of CU. Ground rod	๑๕๐ ชิ้น
๒๐	สายเคเบิลทองแดงแกนเดี่ยวหุ้มฉนวนพีวีซี. ๗๕๐ โวลต์ ๑x๙๕ ตร.มม. มอก.๑๑ ตาราง ๔	๒๕๐ เมตร
๒๑	กราวด์ร็อดทำด้วยเหล็กเคลือบทองแดง ขนาด ๑๖ มม. ยาว ๓ ม.	๔๐ ชิ้น
๒๒	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย fc' รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. หรือ fc' รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ซม.	๑๗๕ ลบ.ม.
๒๓	ทรายหยาบ (ผสมคอนกรีต)	๕๑๓ ลบ.ม.
๒๔	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB-๙ มม. ยาว ๑๐ ม. SR๒๔	๑๘๕ ชิ้น
๒๕	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-๑๖ มม. ยาว ๑๐ ม. SD๓๐	๙๙๕ ชิ้น
๒๖	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-๒๕ มม. ยาว ๑๐ ม. SD๓๐	๖๑๕ ชิ้น
๒๗	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๑,๒๑๐ กก.
๒๘	ไม้แบบ (คร่า, ค้ำยัน) ขนาด ๑.๕ นิ้ว x ๓ นิ้ว ยาว ๔.๐๐ เมตร	๖๗๖ ลบ.ฟ.
๒๙	ตะปู ยึดไม้แบบ	๑๓๐ กก.
๓๐	End Bell ขนาด ๗๕ มม.	๑๒ ชิ้น
๓๑	End Bell ขนาด ๑๖๐ มม.	๔๘ ชิ้น
๓๒	Plastic Plug ขนาด ๗๕ มม.	๑๒ ชิ้น
๓๓	Plastic Plug ขนาด ๑๖๐ มม.	๔๘ ชิ้น
๓๔	Pulling Iron	๑๒ ชิ้น
๓๕	Entrance Step	๕๔ ชิ้น
๓๖	Racking Pole for ๑๑๕ kV	๒๔ ชิ้น
๓๗	Pillow Insulation (for Cable Support) ขนาด ๑๕๐ มม.	๑๖๘ ชิ้น
๓๘	Pillow Insulation (for Joint Support) ขนาด ๒๘๐ มม.	๑๖๘ ชิ้น
๓๙	Cable Hanger Steel (for Joint) ขนาด ๔๑๐ มม.	๑๖๘ ชิ้น
๔๐	Cable Hanger Steel (for Cable) ขนาด ๒๕๐ มม.	๑๖๘ ชิ้น
๔๑	Manhole Frame and Manhole Cover (ไม่น้อยกว่า ๒๕ Ton) ปรับคอได้ ๓๐๐ มม.	๖ ชิ้น
๔๒	WELDING POWDER for CU. wire ๙๕ SQ.MM. to top of CU. Ground rod	๙๐ ชิ้น
๔๓	สายเคเบิลทองแดงแกนเดี่ยวหุ้มฉนวนพีวีซี. ๗๕๐ โวลต์ ๑x๙๕ ตร.มม. มอก.๑๑ ตาราง ๔	๑๕๐ เมตร
๔๔	กราวด์ร็อดทำด้วยเหล็กเคลือบทองแดง ขนาด ๑๖ มม. ยาว ๓ ม.	๒๔ ชิ้น
๔๕	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย fc' รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. หรือ fc' รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ซม.	๑๐๕ ลบ.ม.
๔๖	ทรายหยาบ (ผสมคอนกรีต)	๓๐๘ ลบ.ม.
๔๗	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB-๙ มม. ยาว ๑๐ ม. SR๒๔	๑๑๑ ชิ้น
๔๘	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-๑๖ มม. ยาว ๑๐ ม. SD๓๐	๕๙๗ ชิ้น
๔๙	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-๒๕ มม. ยาว ๑๐ ม. SD๓๐	๓๖๙ ชิ้น
๕๐	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๗๒๖ กก.

ที่	รายการ	จำนวน
๕๑	ไม้แบบ (คร่าว, ค้ำยัน) ขนาด ๑.๕ นิ้ว x ๓ นิ้ว ยาว ๔.๐๐ เมตร	๔๐๖ ลบ.ฟ.
๕๒	ตะปู ยึดไม้แบบ	๗๘ กก.
๕๓	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย fc' รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. หรือ fc' รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ซม.	๑๘ ลบ.ม.
๕๔	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุงๆละ ๕๐ กก. ประเภท ๑ (มอก.๑๕ - ๒๕๕๗)	๓ ถุง
๕๕	ทรายหยาบ (ผสมคอนกรีต)	๒ ลบ.ม.
๕๖	หินย่อย เบอร์ ๑ - ๒ (ผสมคอนกรีต)	๑ ลบ.ม.
๕๗	หินเกล็ด ขนาด ๓/๔ นิ้ว (กรอกข้างเสา)	๓ ลบ.ม.
๕๘	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB-๙ มม. ยาว ๑๐ ม. SR๒๔ (มอก. ๒๐-๒๕๕๓) นน./เส้น ๔.๙๙ กก.	๑๙ ชิ้น
๕๙	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-๑๖ มม. ยาว ๑๐ ม. SD๔๐ (มอก. ๒๔-๒๕๕๘) นน./เส้น ๑๕.๗๘ กก.	๑๑๒ ชิ้น
๖๐	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๕๗ กก.
๖๑	ไม้แบบ (คร่าว, ค้ำยัน) ขนาด ๑.๕ นิ้ว x ๓ นิ้ว ยาว ๔.๐๐ เมตร	๑ ลบ.ฟ.
๖๒	ตะปู ยึดไม้แบบ	๑ กก.

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานรับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.


ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pea.co.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๕๐-๙๐๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรด
สอบถามมายังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผ่านทางอีเมล csd@pea.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๗ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านช่องทางเว็บไซต์
www.pea.co.th หรือ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวรุฒิ องค์กรานนท์)

ผู้อำนวยการกองสนับสนุนงานก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค