



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประกวดราคาเลขที่ PEA-M(O)-๐๒๕/๒๕๖๔

เรื่อง จ้างก่อสร้างพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid)

บนพื้นที่เกาะพะลวย จ.สุราษฎร์ธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid) บนพื้นที่เกาะพะลวย จ.สุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗๓,๓๓๐,๐๑๙.๐๔ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านสามแสนสามหมื่นสิบบาทสี่สตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นผู้ถือหุ้น ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์รับงานก่อสร้าง

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กฟภ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ในช่วง ๕ (ห้า) ปี ที่ผ่านมา (นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จถึงวันเสนอราคา) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เป็นนิติบุคคล

ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ได้แก่ งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า, โรงไฟฟ้า หรืองานระบบไมโครกริด โดยมีการออกแบบ ก่อสร้างอาคารและติดตั้ง ระบบป้องกันและระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ (CSCS) ที่ทำงานร่วมกับระบบ SCADA ของ กฟผ. แล้วเสร็จ ในระดับแรงดันไม่ต่ำกว่า ๒๒ เควี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สถานี

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก โดยสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้า” หมายความว่า กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะ ดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไร ระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับนิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้” และแสดงหลักฐานข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

๑๓. ต้องมีความสามารถในการรับงาน (Bid Capacity) โดยมีค่าที่คำนวณได้จากสูตรด้านล่างนี้ไม่น้อยกว่าราคากลางของงานประกวดราคานี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงการคำนวณตามแบบฟอร์ม BC-๐๑, BC-๐๒, BC-๐๓ ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจ

$$\text{สูตรการคำนวณ Bid Capacity} = (A \times N) - B$$

A คือ รายได้หน่วยเป็นบาทจากงานบริการประจำปี (Annual Turnover) ของปีใดปีหนึ่งที่สูงสุดในรอบ ๕ (ห้า) ปีที่ผ่านมา

N คือ ระยะเวลาหน่วยเป็นปีของสัญญาจ้างในการประกวดราคานี้ (๑.๔๗๕ ปี)

B คือ มูลค่าหน่วยเป็นบาทของงานสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างดำเนินการเฉพาะที่เป็นคู่สัญญากับ กฟผ. ณ วันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ไม่รวมงานจ้างเหมาที่มีความก้าวหน้าของงานมากกว่าร้อยละ ๗๐ (เจ็ดสิบ)

โดย B = “มูลค่างานที่มีหนังสือสั่งจ้างก่อนวันยื่นข้อเสนอ” + (บวก) “มูลค่าสัญญางานจ้างเหมาทั้งหมดที่ผู้ยื่นข้อเสนอกำลังดำเนินการอยู่” - (ลบ) “มูลค่างานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการไปแล้ว (คิดมูลค่างานตามใบเรียกเก็บเงิน (Invoices))”

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีค่า B ที่คำนวณได้จากสูตรข้างต้น ไม่เกิน ๒,๐๐๐ (สองพัน) ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทดสอบให้ผ่านครบถ้วนทุกหัวข้อ ตามรายละเอียดและเงื่อนไขการทดสอบสาธิต (Live Demonstration) ตามข้อ ๑.๑๔

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผู้จัดการโครงการซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในการบริหารโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าหรือโรงไฟฟ้า ในระดับแรงดันไม่ต่ำกว่า ๒๒ เควี มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ สถานีและบริหารโครงการก่อสร้างอาคาร มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ อาคาร

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิตระบบควบคุมไมโครกริดแบบ Off-grid และ On-grid ที่มีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบควบคุมไมโครกริดโครงการที่มีแหล่งพลังงาน (Energy Source) อย่างน้อย ๒ ประเภทขึ้นไป (หมายถึงมีประสบการณ์ติดตั้งระบบควบคุมไมโครกริดร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่ และร่วมกับพลังงานอื่น เช่นพลังงานแสงอาทิตย์ หรือพลังงานลม หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล เป็นต้น)

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิตระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่ที่มีประสบการณ์ในการติดตั้งโครงการที่มีแบตเตอรี่ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗๕๐ kW/๑,๕๐๐ kWh ขึ้นไปโดยต้องแนบหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตมาด้วย ทั้งนี้ผู้เชี่ยวชาญตามข้อ ๒.๑๗ และข้อ ๒.๑๘ อาจเป็นบุคคลเดียวกันได้

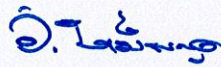
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๑๔.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pea.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๕๐-๕๐๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผ่านทางอีเมล csd@pea.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pea.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔



(นายวิรุจน์ หมีนุกุด)

ผู้อำนวยการกองสนับสนุนงานก่อสร้าง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค