



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.1
เงื่อนไขประกวดราคาเพิ่มเติม ส่วนที่ 1
งานจ้างเปลี่ยน Disconnecting Switch 115 kV สถานีไฟฟ้าบางกระสัน 1

เงื่อนไขประกวดราคาเพิ่มเติมนี้ กำหนดขึ้นเพื่อเป็นรายละเอียดเพิ่มเติมจากเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่

1. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ(เพิ่มเติม)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ และผลงานในด้านการติดตั้ง Disconnecting Switch 115 kV ในสถานีไฟฟ้าที่มีระดับแรงดัน 115 kV ขึ้นไป แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สถานีไฟฟ้า ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา หรือผู้รับจ้างช่วงกับหน่วยงาน/องค์กรของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เป็นนิติบุคคล

2. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ(เพิ่มเติม)

2.1 Bill of Materials (BOM) ของ Disconnecting Switch 115 kV ที่มีรายละเอียดระบุผลิตภัณฑ์ รุ่น และจำนวนของอุปกรณ์

2.2 แคตตาล็อก หรือคู่มือที่มีรายละเอียดทางเทคนิคครบถ้วน ของ 115 kV Disconnecting Switch

2.3 แคตตาล็อก หรือคู่มือที่มีรายละเอียดทางเทคนิคครบถ้วน ของ Control Cables

2.4 หนังสือรับรองผลงาน หรือ สำเนาสัญญาที่แสดงหลักฐานการว่าจ้างและขอบเขตงาน เกี่ยวกับงานติดตั้ง หรือรื้อถอน Disconnecting Switch ในสถานีไฟฟ้าที่มีระดับแรงดัน 115 kV ขึ้นไป แล้วเสร็จรายละเอียดตามข้อ 1

2.5 หนังสือรับรองการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) (ถ้ามี) , หนังสือรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) (ถ้ามี) และหนังสือรับรองการลงทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs (ถ้ามี)

หลักฐานการยื่นข้อเสนอ(เพิ่มเติม) ตามข้อ 2.1-2.5 ทั้งหมดจะพิจารณาจากการยื่นผ่านระบบการเสนอราคาการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ(e-GP) ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นเสนอนำเอกสารตามข้อ 2.1-2.5 มาส่งที่ กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า อาคาร 3 ชั้น 3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(สำนักงานใหญ่) ภายใน 5(ห้า) วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา ภายในเวลา 8.30-16.30 น. พร้อมสรุปจำนวนเอกสาร ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ และประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย

ทั้งนี้หากไม่เสนอเอกสารตามข้อ 2.1-2.5 ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ(e-GP) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาเอกสารดังกล่าว

หมายเหตุ

-อุปกรณ์ 115 kV Disconnecting Switch ประกอบด้วย 115 kV Disconnecting Switch without Ground Switch และ 115 kV Disconnecting Switch with Ground Switch ที่ยื่นเสนอ ต้องเสนอยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต อย่างชัดเจนตรงตามรายละเอียด รายชื่ออุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า (Product List) Version ล่าสุด ณ วันที่ประกาศขายแบบ โดย 115 kV Disconnecting Switch without Ground Switch ให้ยื่นเสนอเพียงยี่ห้อเดียว และ 115 kV Disconnecting Switch with Ground Switch ให้ยื่นเสนอเพียงยี่ห้อเดียว เท่านั้น ทั้งนี้หากเสนออุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามรายละเอียดดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาเอกสารดังกล่าว

-อุปกรณ์ Control Cables ที่ยื่นเสนอ ต้องเสนออีหื้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต อย่างชัดเจนตรงตามรายละเอียด รายชื่ออุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า (Product List) Version ล่าสุด ณ วันที่ประกาศขายแบบ โดยให้ยื่นเสนอเพียงอีหื้อเดียวเท่านั้น ทั้งนี้หากเสนออุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามรายละเอียดดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาเอกสารดังกล่าว

3. แผนการดำเนินงาน

3.1 หลังจากผู้รับจ้างได้รับหนังสือสั่งจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานตามสัญญาโดยละเอียด (ให้รวมถึงการจัดทำ Critical Path Method ด้วย) และจัดส่งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แผนงานนี้จะต้องระบุลำดับเวลาที่ผู้รับจ้างคาดว่าจะทำการออกแบบ ส่งผลิตอุปกรณ์ จัดส่ง ทำการประกอบ ติดตั้ง และทดสอบ ทั้งยังต้องระบุวันที่ ซึ่งผู้รับจ้างต้องการให้ผู้ว่าจ้างปฏิบัติตามพันธะของสัญญาโดยครบถ้วน (อย่างสมควรแก่เหตุผล) เพื่อให้ผู้รับจ้างจะสามารถดำเนินการตามสัญญา โดยเป็นไปตามแผนงานและบรรลุผลให้งานเสร็จสิ้น จนผ่านกระบวนการทดสอบ และการตรวจรับงานตามเงื่อนไขของสัญญาได้ ตลอดจนกำหนดวันที่และช่วงเวลาอื่นใดที่กำหนดไว้ในสัญญาอีกด้วย

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงแผนงานให้เป็นปัจจุบัน และทบทวนปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมหรือตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ความเห็นชอบแต่จะต้องไม่เปลี่ยนแปลงเวลาสิ้นสุดงานตามเงื่อนไข การขอทบทวนแผนงานใดๆ ในการนี้จะต้องแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ

3.3 เพื่อให้งานสัญญาดังกล่าว แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา และแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับผู้รับจ้างตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

(1) การประชุมที่หน้างาน (Site Meeting) หรือในกรณีที่เกิดปัญหาอุปสรรคทำให้งานล่าช้ากว่ากำหนด

(2) ประชุมประจำเดือน (Monthly Progress Meeting) เพื่อติดตามความก้าวหน้าของงานนั้น โดยกำหนดวันที่แน่นอนในแต่ละเดือน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าประจำเดือนด้วย

(3) ประชุมเตรียมความพร้อมก่อนการทดสอบและนำเข้าใช้งาน

3.4 ต้องมีทีมงานวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 พร้อมหลักฐานและหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานตามประกวดราคาจ้างนี้

3.5 ต้องมีทีมงานที่มีประสบการณ์ในการออกแบบและติดตั้ง Disconnecting Switch 115 kV โดยจะต้องประกอบด้วยบุคลากร ดังต่อไปนี้

(1) ผู้จัดการโครงการ

(2) วิศวกรออกแบบ

(3) วิศวกรควบคุมการติดตั้งและทดสอบ

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์ การทดสอบ และการตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมด รวมทั้งเป็นผู้มีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวกับสถานี่ไฟฟ้า มาปฏิบัติงานตามขอบเขตงานของสัญญา

3.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ที่รับผิดชอบตำแหน่งหัวหน้าทีมวิศวกรควบคุมงานติดตั้งและทดสอบ จะต้องอยู่ประสานงานและควบคุมการปฏิบัติงานในสถานี่ไฟฟ้าของผู้ว่าจ้างตลอดเวลาที่มี แผนการปฏิบัติงานในแต่ละสถานี่

หมายเหตุ หากผู้รับจ้างไม่จัดส่งหัวหน้าทีมวิศวกรควบคุมงานติดตั้งและทดสอบ เข้าร่วมประสานงานและควบคุมการปฏิบัติงานในสถานีไฟฟ้าตามสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ให้เข้าปฏิบัติงานในสถานีไฟฟ้า และไม่สามารถสงวนสิทธิ์ในบทปรับได้

3.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องทดสอบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้การยอมรับ ที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงานตามสัญญา โดยรายละเอียดของเอกสารจะต้องแสดงถึง ชื่อผลิตภัณฑ์, ภาพถ่ายตัวเครื่อง, รุ่น, Serial Number ของเครื่อง, ใบ Certificate การสอบเทียบประสิทธิภาพของเครื่องมืออายุไม่เกิน 1 ปี

หมายเหตุ หากผู้รับจ้างไม่จัดหาเครื่องมือเครื่องทดสอบขั้นต่ำที่เป็นไปตามเอกสารที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาให้ความเห็นชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหรือยอมรับผลการปฏิบัติงาน และจะไม่ให้เข้าปฏิบัติงานในสถานีไฟฟ้า รวมทั้งไม่สามารถสงวนสิทธิ์ในบทปรับได้

4. ข้อตกลงด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง พ.ศ. 2566

4.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 รวมทั้งกฎกระทรวงและกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงานตามขอบเขตงาน

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) ตามที่กฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 โดย จป.หัวหน้างานดังกล่าวต้องประสานงานกับตัวแทนของผู้ว่าจ้างด้านเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งจัดส่งหลักฐานการประสานงานกันเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างรับทราบด้วย

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างอย่างครบถ้วนและเพียงพอสำหรับทุกคน

4.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและจัดส่งเอกสารขออนุญาตทำงาน กฟภ. (PEA Work Permit) สำหรับการลงนามขอเข้าปฏิบัติงานภายในสถานีไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและต้องมีการดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุญาตทุกสถานี

4.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารการประชุมด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Talk) รวมทั้งการประชุมเรื่องการหยั่งรู้อันตราย (KYT) ในการปฏิบัติงานแยกเป็นรายวันและต้องดำเนินการทุกวันที่เข้าปฏิบัติงานในสถานีไฟฟ้า ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมประชุมและให้ลงนามไว้เป็นหลักฐานทุกคน

หมายเหตุ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงด้านความปลอดภัยในการทำงาน ข้อ 4.1-4.6 ให้ครบถ้วนทุกข้อทุกสถานีไฟฟ้าแล้ว กฟภ.จะไม่ให้เข้าปฏิบัติงานในสถานีไฟฟ้า และไม่สามารถสงวนสิทธิ์ในบทปรับได้

5. การตัดสิทธิและการลงโทษเป็นผู้ใช้งาน

ในกรณีผู้รับจ้าง ไม่ปฏิบัติตามสัญญา ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิพิจารณาให้ ผู้รับจ้าง เป็นผู้ถูกตัดสิทธิการขายจากผู้ว่าจ้าง และ/หรือ เป็นผู้ใช้งานตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ใดๆ ที่ผู้ว่าจ้างใช้บังคับ