



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบบจำหน่าย
สถานีไฟฟ้า อ.ค่ายบางระจัน-อ.ท่าช้าง (จุด 5) อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสิงห์บุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย สถานีไฟฟ้า อ.ค่ายบางระจัน-อ.ท่าช้าง (จุด 5) อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี หมายเลขงาน WBS:P-TDD01.3-C-KBCD0.0009 ซึ่งเจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดังนี้

1. ความเป็นมา

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอค่ายบางระจัน ได้จัดทำแผนดำเนินการจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย สถานีไฟฟ้า อ.ค่ายบางระจัน-อ.ท่าช้าง (จุด 5) อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี หมายเลขงาน WBS:P-TDD01.3-C-KBCD0.0009 ภายในกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

2. วัตถุประสงค์

ดำเนินการก่อสร้าง ตามอนุมัติที่ น.3 กวว.(วร.) 1344/2565 ลงวันที่ 27 พ.ค. 2565 เรื่อง อนุมัติให้ก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย สถานีไฟฟ้า อ.ค่ายบางระจัน-อ.ท่าช้าง (จุด 5) อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี หมายเลขงาน WBS:P-TDD01.3-C-KBCD0.0009 ในวงเงินทั้งสิ้น 5,229,793.-บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) แยกเป็นค่าวัสดุเบิกคลัง 3,741,902.-บาท, ค่าวัสดุเข้างาน 105,449.- บาท, ค่าใช้จ่ายหน้างาน(80%) 1,121,081.-บาท, ค่าดำเนินการ 261,361.-บาท โดยเบิกจ่ายจากงบคพจ.1 แผน 3

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสิงห์บุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 400,000.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาที่ได้จัดทำแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เชื้อถือ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้คัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

3.15 ให้กำหนดใช้แบบประเมินผู้รับจ้างสำหรับประเมินผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามอนุมัติ ที่ น.3 กกค.(จร.) 2700/62 ลว. 3 ธ.ค. 62 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังไม่เคยผ่านการประเมินผลงานผู้รับจ้างงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายในพื้นที่ กพน.3 จะให้สิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติและเสนอราคาได้โดยใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

- | | | |
|------------------|--------------|---|
| (1) 80-100 คะแนน | ดีเยี่ยม | ให้สิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติและเสนอราคา |
| (2) 70-79 คะแนน | ดี | ให้สิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติและเสนอราคา |
| (3) 60-69 คะแนน | ผ่าน | ให้สิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติและเสนอราคา |
| (4) 55-59 คะแนน | ต้องปรับปรุง | หากได้เกณฑ์ต้องปรับปรุงติดต่อกัน 2 ครั้ง
จะไม่ให้สิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติและเสนอราคา |
| (5) 0-54 คะแนน | แย่มาก | จะไม่ให้สิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติและเสนอราคา |

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย สถานีไฟฟ้า อ.ค่ายบางระจัน-อ.ท่าช้าง (จุด 5) อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	ตามแผนผัง เลขที่
1.	แผนกร็อดอนแรงสูง	- ร็อดอนสาย 50 ตร.มม. ACSR จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.130 วงจร/กม. - ร็อดอนสาย 185 ตร.มม. PIC จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.080 วงจร/กม. - ร็อดอนสาย 185 ตร.มม. SAC จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.010 วงจร/กม. - ร็อดอนเสา คอร. ขนาด 12.00 ม. จำนวน 11 ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา	PN11-011/650005
2.	แผนกแรงสูง	- ปีกเสา คอร. ขนาด 14.30 ม. จำนวน 88 ต้น พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสา - ปีกเสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสา - ปีกเสาดอมือ คอร. ขนาด 0.41x0.41x5.50 ม. จำนวน 2 ต้น - พาดสาย 185 ตร.มม. SAC จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 2.540 วงจร/กม.	PN11-011/650005

	แผนกแรงสูง(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พาดสาย 185 ตร.มม. ACSR จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.080 วงจร/กม. - พาดสายลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 ตร.มม. จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 0.080 วงจร/กม. - ติดตั้งคอนแทกต์รับสายเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน 81 ชุด 	
3.	แผนกร้อยถอนแรงสูง (ไลน์แยก)	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยถอนสาย 50 ตร.มม. ACSR จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.090 วงจร/กม. - ร้อยถอนสาย 185 ตร.มม. ACSR จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.070 วงจร/กม. - ร้อยถอนสาย 120 ตร.มม. PIC จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.020 วงจร/กม. 	PN11-011/650005
4.	แผนกแรงสูง (ไลน์แยก)	<ul style="list-style-type: none"> - พาดสาย 50 ตร.มม. ACSR จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.090 วงจร/กม. - พาดสาย 185 ตร.มม. ACSR จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.070 วงจร/กม. - พาดสาย 120 ตร.มม. PIC จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 0.020 วงจร/กม. 	PN11-011/650005
5.	แผนกร้อยถอน หม้อแปลง	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยถอนหม้อแปลง 3 เฟส 4 สาย ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง - ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน 1 ชุด 	PN11-011/650005
6.	แผนกหม้อแปลง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 4 สาย ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง - ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน 1 ชุด 	PN11-011/650005
7.	แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยถอนสาย 50/7 ตร.มม. A จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 1.015 วงจร/กม. - ร้อยถอนสาย 50/8 ตร.มม. ACSR จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 0.145 วงจร/กม. - ร้อยถอนสาย 50 ตร.มม. AW จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 1.015 วงจร/กม. - ร้อยถอนเสา คอร. ขนาด 8.00 ม. จำนวน 19 ต้น - ร้อยถอนมิเตอร์แรงต่ำ จำนวน 45 เครื่อง 	PN11-011/650005
8.	แผนกแรงต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - พาดสาย 50/7 ตร.มม. A จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 0.060 วงจร/กม. - พาดสาย 50/8 ตร.มม. ACSR จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 0.145 วงจร/กม. - พาดสาย 50 ตร.มม. AW จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 0.100 วงจร/กม. 	PN11-011/650005

แผนกแรงต่ำ(ต่อ)	- ปีกเสา คอร. ขนาด 9.00 ม. จำนวน 4 ต้น - ติดตั้งมอเตอร์แรงต่ำ จำนวน 45 เครื่อง	
-----------------	---	--

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้เริ่มทำงาน

6. หลักเกณฑ์พิจารณาการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ความถูกต้องตามคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ ตามข้อ 3 และพิจารณาราคารวม

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น.....1.....งวด ดังนี้.-

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าในอัตราร้อยละ.....100.00.....ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานค่าแรงจ้างเหมาก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง ได้ทำการตรวจรับงานก่อสร้างดังกล่าวถูกต้องตามแผนผัง รายการ และสัญญาทุกประการแล้ว

8. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น อัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่ง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานงวดสุดท้ายตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

เมื่อครบกำหนดส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง และได้ล่วงเลยกำหนดกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจนมีค่าปรับเกิดขึ้นแล้ว เมื่อจำนวนค่าปรับที่เกิดขึ้นจะเกินกว่าร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาหรือข้อตกลง ผู้ว่าจ้างจะมีหนังสือแจ้งบอกกล่าวกับคู่สัญญาว่าจำนวนค่าปรับที่เกิดขึ้นจะเกินกว่าร้อยละสิบแล้ว และจะดำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงต่อไปเว้นแต่คู่สัญญาจะได้มีหนังสือแจ้งภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยจะยินยอมเสียค่าปรับแก่หน่วยงานของรัฐโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

9. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กฟภ. ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ เงินค้ำประกันเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันสัญญา

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

11.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือเพิ่มเติมตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนด

11.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

11.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายจราจรทางบกและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานบนท้องถนน หรือทางสัญจร

11.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลหนัก

12. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการดำเนินการ ~~857,957~~ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน ~~60,056.99~~ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 918,013.99 บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่สามบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

ลงชื่อ)



(นายชาตรี อัจฉิน)

พชง.5 ผกบ.กฟส.คบจ.

เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงาน