



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

### ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำนวน 47 รายการ ในพื้นที่ กพน.2 ตามโครงการ คพจ.2 แผนที่ 3

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เลขที่ น.2 กกค.(กร.)-02/2565

#### 1. ความเป็นมา

ตามอนุมัติ รพค.(กบ.) ลว. 29 ก.ย.2564 ต่อท้ายบันทึกเลขที่ กผภ.(วผ.)-1305/2564 ลว.23 ก.ย.2564 ขอความเห็นชอบแผนการจัดหาผลิตภัณฑ์คอนกรีตตามกรอบวงเงินงบประมาณประจำปี 2565 ตามข้อ 3.2 จัดสรรงบประมาณให้ กพข. จัดหาที่หน้างาน ตามบ./โครงการต่างๆ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 170.287 ล้านบาท โดยโครงการ คพจ.2 แผนที่ 3 กพน.2 ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 82.458 ล้านบาท เพื่อให้การจัดหาผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายและระบบสายส่ง ของ กพภ. ในปี 2565 สามารถดำเนินไปได้ด้วยดีอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความต้องการใช้งาน

#### 2. วัตถุประสงค์

จากข้อมูลความต้องการผลิตภัณฑ์คอนกรีตตามโครงการต่างๆงบประมาณโครงการพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่ายระยะที่ 3 (คพจ.2) ซึ่งมีการกำหนดซื้องานก่อสร้างไว้แล้ว ประกอบกับผู้ดูแลโครงการฯ ได้ประชุมร่วมกับ กพข. ทั้ง 12 เขต ที่ประชุมมีความเห็นให้ กพข. เป็นผู้ดำเนินการจัดหา เพื่อให้มีผลิตภัณฑ์คอนกรีตเพียงพอทันต่อความต้องการใช้งานในโครงการพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่าย ระยะที่ 3 (คพจ.2) และให้ดำเนินการจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีตเข้าในงานที่สามารถดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุง ระบบจำหน่ายได้ทันที หรืองานที่ดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง

#### 3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาคเหนือ จังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่ คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด
- 3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินใดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ตามแผนการจัดซื้อ เลขที่ น.2 กกค.(กร.)-02/2565 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดดังนี้

จัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต เพื่อใช้ในงานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย คพจ.2 แผน 3 ปี 2565 ครั้งที่ 3

#### รายละเอียดตามเอกสารแนบ น.2 กกค.(กร.)-02/2565

รายการ			กพจ.สท.		กพจ.ตก.		กพจ.นน.		กพอ.มสค.		กพอ.ตท.		กพจ.ภท.	
1. เสา คอร. (ต้น)	จำนวนทั้งหมด	ราคากลาง (ต่อหน่วย)	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน
1.1 ขนาด 9.00 เมตร	50	2,066.00	2	4,132.00	6	12,396.00	2	4,132.00	1	2,066.00	10	20,660.00	29	59,914.00
1.2 ขนาด 12.00 เมตร	31	5,084.00	-	-	24	122,016.00	-	-	-	-	-	-	7	35,588.00
1.3 ขนาด 12.20 เมตร	1,839	7,728.00	116	896,448.00	320	2,472,960.00	8	61,824.00	380	2,936,640.00	-	-	1,015	7,843,920.00
1.4 ขนาด 14.30 เมตร	841	12,540.00	113	1,417,020.00	-	-	272	3,410,880.00	4	50,160.00	275	3,448,500.00	177	2,219,580.00
<b>2. STUB (ท่อน)</b>														
2.1 ขนาด 0.41x0.41x5.5	22	5,241.00	2	10,482.00	-	-	-	-	-	-	-	-	20	104,820.00
<b>3. CROSSARM (ท่อน)</b>														
3.1 ขนาด 100x100x1,500	245	249.00	-	-	9	2,241.00	9	2,241.00	-	-	215	53,535.00	12	2,988.00
3.2 ขนาด 100x100x2,500	175	491.00	5	2,455.00	21	10,311.00	24	11,784.00	10	4,910.00	16	7,856.00	99	48,609.00
3.3 ขนาด 120x120x2,500 (D/E)	898	865.00	74	64,010.00	138	119,370.00	147	127,155.00	90	77,850.00	68	58,820.00	381	329,565.00
<b>4. ANCHOR, PLATE (แผ่น)</b>														
4.1 ขนาด 550x550x150	522	206.00	9	1,854.00	71	14,626.00	25	5,150.00	119	24,514.00	30	6,180.00	268	55,208.00
4.2 ขนาด 600x600x180	479	296.00	67	19,832.00	10	2,960.00	59	17,464.00	-	-	184	54,464.00	159	47,064.00
<b>ราคารวมแต่ละ กพฟ.</b>				<b>2,416,233.00</b>	<b>2,756,880.00</b>	<b>3,640,630.00</b>	<b>3,096,140.00</b>	<b>3,650,015.00</b>						
<b>เป็นเงิน</b>														<b>26,307,154.00</b>
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>														<b>1,841,500.78</b>
<b>รวมเป็นเงิน</b>														<b>28,148,654.78</b>



5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

6. เงื่อนไข

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ น.2 กกค.(กร.)-02/2565

สเปค

เสา คอร. ขนาด 9.00	สเปคเลขที่ IB1-021/23021
เสา คอร. ขนาด 12.00,12.20,14.30เมตร	สเปคเลขที่ IB1-020/37030
คอน คอร. ขนาด 100x100x1,500มม., ขนาด 100x100x2,500 มม.	สเปคเลขที่ IB1-020/22013
คอน คอร. ขนาด 120x120x2,000มม., ขนาด 120x120x2,500 มม.	สเปคเลขที่ IB1-015/240019
สมอบกขนาด 550x550x150 มม.	สเปคเลขที่ KC0-008/37001
สมอบกขนาด 600x600x180 มม.	สเปคเลขที่ SA4-015/38010

เงื่อนไขการเสนอราคาและการจัดส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต

- 6.1 ผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่จะเสนอขายต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตใหม่ ไม่เคยนำไปใช้งานมาก่อน
- 6.2 ในการซื้อขายไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าจากที่ได้จัดทำสัญญาซื้อขายแล้ว
- 6.3 การจ่ายเงินค่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายงวดเดียวของการส่งมอบของผู้ขาย
- 6.4 ให้เสนอราคาผลิตภัณฑ์คอนกรีต แต่ละขนาด ณ จุดจัดส่งนั้นๆ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับจากวันกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 6.5 ให้ผู้ขายรายผลิตภัณฑ์คอนกรีต ให้ภายในรัศมี 50 กม. จากจุดจัดส่งที่กำหนดให้ โดยไม่คิดมูลค่า
- 6.6 ผู้ขายสามารถเสนอราคาขายผลิตภัณฑ์คอนกรีต เพียงรายการเดียว หรือหลายรายการได้ แต่ในแต่ละรายการต้องครบตามจำนวน หากเสนอราคาไม่ครบตามจำนวนที่ต้องการซื้อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่พิจารณารับซื้อ
- 6.7 ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ที่ผู้ขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรองแต่ละครั้ง จะต้องดำเนินการผลิตที่ต่อเนื่องกัน
- 6.8 ให้ผู้ขายแจ้งรายชื่อวิศวกรพร้อมทั้งรูปถ่ายจริงคือ
  - 6.8.1 วิศวกรผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีต อย่างต่ำต้องเป็นสามัญวิศวกร
  - 6.8.2 วิศวกรผู้ควบคุมโรงงาน ซึ่งต้องอยู่ในโรงงานเต็มเวลาปฏิบัติงานอย่างต่ำต้องเป็นภาคีวิศวกร
- 6.9 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่พร้อมที่จะผลิต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตได้ทันทีในวันกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- 6.10 ผู้เสนอราคาต้องลงนามในแบบฟอร์มข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) เพื่อใช้ประกอบในการเสนอราคากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **มิเช่นนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาในเงื่อนไขต่างๆ**
- 6.11 จากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) หมวด 7/1 พักส่งเสริมภายในประเทศ ข้อ 27.3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามข้อ 27.2 ( ให้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศที่ได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อไว้กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนั้นผู้ยื่นเสนอราคาในรายการพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อนั้น **ต้องได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และให้ผู้ยื่นเสนอราคาแนบเอกสารเลขที่ใบรับรอง MIT**
- 6.12 ให้ผู้ยื่นเสนอราคา แนบเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อประกอบการพิจารณา

## 7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

7.1 กำหนดยื่นราคา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

7.2 กำหนดส่งมอบแต่ละจุดส่งคลังพัสดุ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายตามรายละเอียดดังนี้.-

7.2.1 คลังพัสดุ กฟจ.สท. หรือจุดกองเสาในพื้นที่ กฟจ.สท. กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต ภายใน 60 วัน

7.2.1 คลังพัสดุ กฟจ.ตก. หรือจุดกองเสาในพื้นที่ กฟจ.ตก. กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต ภายใน 60 วัน

7.2.1 คลังพัสดุ กฟจ.นน. หรือจุดกองเสาในพื้นที่ กฟจ.นน. กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต ภายใน 60 วัน

7.2.1 คลังพัสดุ กฟจ.กพ. หรือจุดกองเสาในพื้นที่ กฟจ.กพ. กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต ภายใน 60 วัน

7.2.1 คลังพัสดุ กฟอ.มสด. หรือจุดกองเสาในพื้นที่ กฟอ.มสด. กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต ภายใน 60 วัน

7.2.1 คลังพัสดุ กฟอ.ตท. หรือจุดกองเสาในพื้นที่ กฟจ.ตท. กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต ภายใน 60 วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และสามารถทยอยจัดส่งได้

7.3 กำหนดรับรองคุณภาพไว้ใช้งาน 1 ปี

**สถานที่ส่งมอบ** แผนกคลังพัสดุ/จุดกองเสาในพื้นที่ กฟจ.สุโขทัย, กฟจ.ตาก, กฟจ.น่าน, กฟจ.

กำแพงเพชร, กฟอ.แม่สอด, กฟอ.ตะพานหิน

**หมายเหตุ** ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามข้อตกลงในรายละเอียดของสัญญา

## 8. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กฟภ. พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา** โดยผู้เสนอราคาต่ำสุด จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายฯ กับ กฟภ.

## 9. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับ กฟภ. ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ 5 ของราคาผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่เสนอราคาได้

## 10. อัตราค่าปรับ

- 10.1 หากผู้ขายไม่สามารถจัดส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีตได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 7 และ กฟภ. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ กฟภ. ในอัตราร้อยละ 0.2 ของวงเงินตามสัญญาซื้อขายต่อวัน
- 10.2 ห้ามไม่ให้ผู้ขายไปให้ผู้อื่นดำเนินการ ผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนเว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กฟภ. แล้ว หากผู้ขายฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ กฟภ. ในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินราคาของผลิตภัณฑ์คอนกรีตตามสัญญา

## 11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

- 1) ทางไปรษณีย์: แผนกก่อสร้างระบบไฟฟ้ากองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก

350/9 หมู่ที่ 7 ถนนมิตรภาพ ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

- 2) ทางโทรศัพท์: 0-5532-0138

- 3) ทางโทรสาร : 0-5532-0137

- 4) ทางเว็บไซต์ : [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th)

- 5) Email Address: [chutidet.chi@pea.co.th](mailto:chutidet.chi@pea.co.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★