



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) กำหนดราคากลางและหลักเกณฑ์ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของจัดซื้อเครื่องมือเครื่องใช้และยานพาหนะสำหรับปฏิบัติงาน ตามภารกิจหลักของ กฟภ. ปี2562-2564 ของ กบข.ฝปบ.น.1 จำนวน 3 รายการ

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ  
เครื่องมือเครื่องใช้ จำนวน 3 รายการ วงเงินงบประมาณรวม 3,531,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)  
ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก  
ข้อเสนอจึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติงบประมาณจัดซื้อ  
เครื่องมือเครื่องใช้และยานพาหนะสำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ปี2562-2564  
ของ กบข.ฝปบ.น.1 จำนวน 3 รายการ ภายในกรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ สำหรับปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของ กฟภ. ปี2562-2564 ของ  
กบข.ฝปบ.น.1 จำนวน 3 รายการ

### รายการอุปกรณ์และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	DC Hipot Tester with Megohmmeter	1	ชุด
2	Transformer Winding Resistance Tester	1	ชุด
3	SF6 Filling & Recovery Cart with Tank (25 kg SF6 Gas)	1	ชุด

#### 3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ

3.1 อุปกรณ์ DC Hipot Tester with Megohmmeter , Transformer Winding Resistance  
Tester และ SF6 Filling & Recovery Cart with Tank (25 kg SF6 Gas) ที่จะเสนอขายต้องเป็นไปตาม  
มาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจะต้องผลิตใหม่ไม่เคยนำไปใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ขายจะต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของใบแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง และการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์นี้  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาคัดเลือกราคารวม 3 รายการ

3.3 ผู้ขาย จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อ รุ่น บริษัทผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และจะต้องครบจำนวนตาม  
รายการของพัสดุนั้นๆ

หากเสนอราคาไม่ครบตามจำนวนที่ต้องการซื้อในแต่ละรายการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่พิจารณารับซื้อรายการนั้น

3.4 ผู้ขายจะต้องยื่นแคตตาล็อกและเอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) มาพร้อมในใบยื่นข้อเสนอประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยทุกรายการ ของผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 รายการตามรายละเอียดดังนี้

3.4.1 คุณสมบัติเฉพาะของ DC Hipot Tester with Megohmmeter ใช้สเปค กฟภ. เลขที่ RTES-N1-กบข-007/2564 (Item 1)

3.4.2 คุณสมบัติเฉพาะของ Transformer Winding Resistance Tester ใช้สเปค กฟภ. เลขที่ RTES-102/2553 (Item 4) และตามเอกสารเพิ่มเติมแนบท้ายรายละเอียดสเปค (ADDENDUM)

3.4.3 คุณสมบัติเฉพาะของ SF6 Filling & Recovery Cart with Tank (25 kg SF6 Gas) ใช้สเปค กฟภ. เลขที่ RMIS-100/2558 (Item 1)

3.5 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.6 การรับรองคุณภาพในการส่งมอบ พัดชุดดังกล่าวทั้ง 3 รายการและอุปกรณ์ประกอบ ที่ส่งมอบแก่ผู้ซื้อ ต้องอยู่ในสภาพที่เป็นของใหม่ มีคุณภาพดีครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามแคตตาล็อกทุกประการ มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะตามแคตตาล็อกที่แนบ เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุ

3.7 ผู้ขายจะต้องจัดอบรมการใช้งานทุกฟังก์ชันของเครื่องมือเครื่องใช้ ให้กับพนักงาน กฟภ. ไม่น้อยกว่า 1 วัน และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการอบรมเพิ่มเติม โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการเบิกจ่ายเงิน

3.8 กำหนดให้จ่ายเงินเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายจัดส่งพัสดุครบตามจำนวน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

3.9 หากเกิดการชำรุดบกพร่อง จะต้องซ่อมแซมแก้ไข ให้กลับมาใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 60 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือแจ้งการชำรุดจาก กฟภ.

#### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่ออื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e–GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ กำหนด

4.14 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่เสนอเทียบกับคุณลักษณะของอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ทาง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด ส่งมาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หากผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้างต้นไม่ครบถ้วนหรือคุณลักษณะไม่เป็นไปตามข้อกำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายดังกล่าว

#### หมายเหตุ

- สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 4.1 - 4.13 เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติกำหนด

5. ในการพิจารณาราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาจากราคารวมทั้งหมด

6. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาตัดสินโดยการใช้หลักเกณฑ์ราคา และเงื่อนไข (Specification)

7. ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

## 8. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ

11.1 ส่งมอบ ณ. แผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า กองบำรุงรักษา ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ ในวันและเวลาราชการ และให้มีการนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ

11.2 ระยะเวลาส่งมอบ ตามจำนวนและรายการ กำหนดส่งของแล้วเสร็จภายใน 120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

11.3 ค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ที่ยังไม่ได้รับมอบ

11.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบพัสดุนั้น ถ้าพัสดุมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ/สัญญา กรณีผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อ / สัญญา ทุกประการ โดยค่าใช้จ่ายของผู้ขายและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุ ขอลดเวลาทำการตามใบสั่งซื้อ/สัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

## 9. การจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## 10. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

แผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า กองบำรุงรักษา ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายเกรียงไกร พันกันทะ

โทรศัพท์ : สำนักงาน 053-091900 ต่อ 10612 , มือถือ 087-5787096

Email : .kriengsak.pan@pea.co.th