

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**REGISTRATION FORM**

INVITATION TO BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03  
FOR SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2

MAIN TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT FOR POWER PURCHASE FROM SPP COGENERATION POWER PLANT,  
BASED ON REQUEST FOR PROPOSAL 2010

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING March 5, 2018 TO April 27, 2018

PRICE USD 16.- OR THB 500.-

COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS

(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)

**Step 2** : Bring the payment receipt and filled-out registration Form (in English) to receive the bidding documents at Transmission System Development Area Foreign Procurement Department (Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101) Tel no. 02 436 0241-42

| FOR PURCHASER                            |                          | TAX ID :  |
|--|--------------------------|-----------|
| NO.                                      | RECEIPT NO. :            | DATE :    |
| PURCHASER (ผู้ซื้อ):                     |                          |           |
| BIDDER'S NAME<br>(บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)   |                          |           |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                     |                          | COUNTRY : |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):                    | FAX NO.:                 | TEL.:     |
| E-mail :                                 | e-GP Registration Date : |           |
| LOCAL REPRESENTATIVE<br>(ตัวแทนในประเทศ) |                          |           |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                     |                          | TAX ID :  |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):                    | FAX NO.:                 | TEL.:     |
| E-mail :                                 |                          |           |

| FOR PROCUREMENT OFFICER                             |                          | CHANGE OF BIDDER'S NAME                   | TAX ID : |
|---|--------------------------|---|----------|
| BIDDER'S LETTER NO. :                               |                          | DATED :                                   |          |
| NEW BIDDER'S NAME<br>(ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น) |                          |   |          |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                                |                          | COUNTRY :                                 |          |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):                               | FAX NO.:                 | TEL.:                                     |          |
| E-mail :  | e-GP Registration Date : |   |          |
| LOCAL REPRESENTATIVE<br>(ตัวแทนในประเทศ)            |                          |   |          |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                                |                          | TAX ID :                                  |          |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):                               | FAX NO.:                 | TEL.:                                     |          |
| E-mail :  | e-GP Registration Date : |   |          |
| FOR PROCUREMENT OFFICER                             |                          | FOR PURCHASER                             |          |
| Procurement Officer<br>(ผู้ส่งมอบเอกสาร)            |                          | Document received by<br>(ผู้รับมอบเอกสาร) |          |

**Step 1** : Submit this part for payment at Receivable Cashier Section (1<sup>st</sup> Floor, TOR 100 Bldg., Counter 4-8) Tel no. 02 436 5512

| FOR PURCHASER  |   | TAX ID :  |
|--|---|---|
| BIDDER'S NAME<br>(บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)                   |   |   |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                                     |   |   |
| BID NO. <u>TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03</u> | PRICE <u>USD 16.-</u> OR <u>THB 500.-</u> | DURATION FOR PURCHASING <u>March 5, 2018</u> TO <u>April 27, 2018</u> |



INVITATION TO BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03

SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2

MAIN TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT FOR POWER PURCHASE FROM SPP COGENERATION  
POWER PLANT, BASED ON REQUEST FOR PROPOSAL 2010

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) is calling for the subject Invitation to Bid to be financed by EGAT's fund.

**Place of Delivery** : Bangkok Port / Ex-works

**Medium Cost** (including Value Added Tax and other expenses) :

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Schedule A1:      | THB 35,900,000.- |
| Schedule A2:      | THB 31,300,000.- |
| Schedule A3 & B1: | THB 2,800,000.-  |
| Schedule A4 & C1: | THB 62,500,000.- |

**Eligibility of Bidders**

1. The Bidder shall be a juristic person who manufactures or provides such materials or services and shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Office of Prime Minister and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
2. The Bidder shall neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts under the Notification of National Anti-Corruption Commission Concerning Principles and Methods of Preparing Revenue and Expense Accounts of Project between Individual/Company and Government Agencies B.E. 2554 (A.D. 2011) issued on August 11, 2011 as amended from time to time ("the Notification").
3. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) at telephone No. 66 2127 7386 – 89) of the Comptroller General's Department of Thailand.
4. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of the Invitation, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Invitation.
5. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Invitation to Bid, or shall not have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent, or consultant except those who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
6. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceedings under Thai Court; Provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
7. The Bidder who is a joint venture or consortium shall carry out all the work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract.

**Availability of Bidding Documents**

Bidding Documents in CD-ROM will be available for examination of Bidder's Qualifications and purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from March 5, 2018 to April 27, 2018 at USD 16.- or THB 500.- per copy, non-refundable, at the following address :

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department  
(Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101)  
Foreign Supply and Procurement Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkrui, Nonthaburi 11130, Thailand

*Nilanate Osotpavapsit*

Fax no. 66 2433 6317, 66 2433 5523, 66 2434 4064

Telephone no. 66 2436 0241

E-mail : procurement.tse@egat.co.th

For more details and downloading Registration Form for purchasing Bidding Documents on website :

<http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

Payment can be made by a certified cheque or money order payable to EGAT or by a telegraphic transfer to EGAT's current account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi. All bank charges and fees incurred by the payment of bidding documents shall be under the buyer's responsibility.

Bidding Documents in CD-ROM will be either airmailed or airfreighted to the buyer at EGAT's expense upon receipt of the relevant remittance. In case the buyer requires the Bidding Documents to be sent by Express Mail Service (EMS), the charge will be at the buyer's expense.

**Delivery of Bids**

Bids shall be submitted at Room No. 1202/1, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, May 17, 2018 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 21, 2018

*Nilanate Osotpavapusit*

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, Transmission System Development Area

Foreign Procurement Department



**ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Power Circuit Breaker and Disconnecting Switch โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2 โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าหลักเพื่อรองรับโรงไฟฟ้าผู้ผลิตเอกชนรายเล็กระบบ Cogeneration ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าปี 2553 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : ทำเรื่องกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Schedule A1:      | THB 35,900,000.- |
| Schedule A2:      | THB 31,300,000.- |
| Schedule A3 & B1: | THB 2,800,000.-  |
| Schedule A4 & C1: | THB 62,500,000.- |

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) โทรศัพท์ หมายเลข 0 2127 7386 – 89
4. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
5. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
6. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
7. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

**การขายเอกสารประกวดราคา**

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกซื้องานวิศวกรรมระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนา

นางนเรศ ใจงามอดุมมา

ระบบส่ง ฝ่ายผลิตและจัดหาต่างประเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่าง เวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2561 ถึงวันที่ 27 เมษายน 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่ เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

#### การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ผิงเนกร ไนหงอนตนา

(นางนิลเนตร โอสถภวภูษิต)

หัวหน้ากองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวราคาเลขที่ TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03  
งานจัดซื้ออุปกรณ์ Power Circuit Breaker and Disconnecting Switch  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12  
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าหลักเพื่อรองรับโรงไฟฟ้าผู้ผลิตเอกชนรายเล็กระบบ Cogeneration  
ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าปี พ.ศ. 2553

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท

โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2

งบประมาณ 21,900 ล้านบาท

โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าหลักเพื่อรองรับโรงไฟฟ้าผู้ผลิตเอกชนรายเล็กระบบ Cogeneration

ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าปี พ.ศ. 2553 งบประมาณ 10,610 ล้านบาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 5 กุมภาพันธ์ 2561 (วันที่ ชพสว. อนุมัติ )

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 132,500,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ

4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์ วศ.10 กวอ-พส.

5.2 นางสาวจรรุวรรณ พิพัฒน์มงคลพร วศ.6 หสพ-พส. กวอ-พส.


หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

  
สุณิศา แอ้มอยู่  
หจส-ท.

21 ก.พ. 2561


MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03

|   |     |                       |
|---|-----|-----------------------|
| Schedule A1 : 230 kV Power Circuit Breaker                | THB | 35,900,000.00         |
| Schedule A2 : 115 kV Power Circuit Breaker                | THB | 31,300,000.00         |
| Schedule A3 & B1 : 22 kV Power Circuit Breaker            | THB | 2,800,000.00          |
| Schedule A4 & C1 : 230 kV and 115 kV Disconnecting Switch | THB | 62,500,000.00         |
| <b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b>                          | THB | <b>132,500,000.00</b> |

  
สุนิศา เข้มอยู่

นางสาวสุนิศา

21 ก.พ. 2561

  
(นางสาวพนา สุภาวกุล)  
อวส.

5 0 1 1 1

## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03

## SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A1

## SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH

## TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

## TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2

MAIN TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT FOR POWER PURCHASE FROM SPP COGENERATION POWER PLANT,  
BASED ON REQUEST FOR PROPOSAL 2010

| No.                              | Description                                | Currency | Supply of Equipment |   | Foreign Currency<br>(excluding VAT)<br>Amount | Local Currency<br>(excluding VAT)<br>Baht<br>Amount |
|----------------------------------|--|----------|---------------------|---|---|---|
|                                  |  |          | Foreign Supply      | Local Supply                              |   |   |
|                                  |  |          | CFR Thai Port       | Ex-works Price<br>(excluding VAT)<br>Baht |   |   |
|                                  |  |          | Amount              | Amount                                    |   |   |
| 1                                | Schedule A1 : 230 kV Power Circuit Breaker | THB      | 32,578,405.00       | XXXXX                                     | 276,944.00                                    | XXXXX   |
| <b>BID PRICE</b>                 |  | THB      | 32,578,405.00       | Baht                                      | 276,944.00                                    | Baht  |
| <b>OTHER EXPENSES</b>            |  | THB      | 651,568.10          | Baht                                      | XXXXX   | Baht  |
| <b>VAT</b>                       |  | THB      | 2,326,098.12        | Baht                                      | 19,386.08                                     | Baht  |
| <b>SUMMARY OF BID PRICE</b>      |  | THB      | 35,556,071.22       | Baht                                      | 296,330.08                                    | Baht  |
| <b>TOTAL MEDIUM COST</b>         |  | THB      | 35,852,401.30       |   |   |   |
| <b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b> |  | THB      | 35,900,000.00       |   |   |   |

In case Bidder proposes price discount without specifying whether or not it includes Value Added Tax (VAT), EGAT will consider it as the price discount excluding VAT.

สุเมธ คุ้มอยู่



## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03

## SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A2

## SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH

## TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

## TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2

MAIN TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT FOR POWER PURCHASE FROM SPP COGENERATION POWER PLANT,  
BASED ON REQUEST FOR PROPOSAL 2010

| No.                              | Description                                | Currency | Supply of Equipment |   | Foreign Currency<br>(excluding VAT)<br>Amount | Local Currency<br>(excluding VAT)<br>Amount |
|----------------------------------|--|----------|---------------------|---|---|---|
|                                  |  |          | Foreign Supply      | Local Supply                              |   |   |
|                                  |  |          | CFR Thai Port       | Ex-works Price<br>(excluding VAT)<br>Baht |   |   |
|                                  |  |          | Amount              | Amount                                    |   |   |
| 1                                | Schedule A2 : 115 kV Power Circuit Breaker | THB      | 28,508,589.00       | XXXXX                                     | XXXXX   | 106,231.00                                  |
| <b>BID PRICE</b>                 |  | THB      | 28,508,589.00       | Baht                                      | XXXXX   | Baht  |
| <b>OTHER EXPENSES</b>            |  | THB      | 570,171.78          | Baht                                      | XXXXX   | Baht  |
| <b>VAT</b>                       |  | THB      | 2,035,513.25        | Baht                                      | XXXXX   | Baht  |
| <b>SUMMARY OF BID PRICE</b>      |  | THB      | 31,114,274.03       | Baht                                      | XXXXX   | Baht  |
| <b>TOTAL MEDIUM COST</b>         |  | THB      | 31,227,941.20       |   |   |   |
| <b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b> |  | THB      | 31,300,000.00       |   |   |   |

In case Bidder proposes price discount without specifying whether or not it includes Value Added Tax (VAT), EGAT will consider it as the price discount excluding VAT.

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03**  
**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A3 AND B1**  
**SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2**  
**MAIN TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT FOR POWER PURCHASE FROM SPP COGENERATION POWER PLANT, BASED ON REQUEST FOR PROPOSAL 2010**

| No.                              | Description                               | Currency | Supply of Equipment |   |
|----------------------------------|---|----------|---------------------|---|
|                                  |   |          | Foreign Supply      | Local Supply                                |
|                                  |   |          | CFR Thai Port       | Ex-works Price<br>( excluding VAT )<br>Baht |
|                                  |   |          | Amount              | Amount                                      |
| 1                                | Schedule A3 : 22 kV Power Circuit Breaker | THB      | 1,945,011.00        | XXXXX                                       |
| 2                                | Schedule B1 : 22 kV Power Circuit Breaker | THB      | 611,825.00          | XXXXX                                       |
| <b>BID PRICE</b>                 |   | THB      | 2,556,836.00        | Baht<br>XXXXX                               |
| <b>OTHER EXPENSES</b>            |   | THB      | 51,136.72           | Baht<br>XXXXX                               |
| <b>VAT</b>                       |   | THB      | 182,558.09          | Baht<br>XXXXX                               |
| <b>SUMMARY OF BID PRICE</b>      |   | THB      | 2,790,530.81        | Baht<br>XXXXX                               |
| <b>TOTAL MEDIUM COST</b>         |   | THB      | 2,790,530.81        |   |
| <b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b> |   | THB      | 2,800,000.00        |   |

In case Bidder proposes price discount without specifying whether or not it includes Value Added Tax (VAT), EGAT will consider it as the price discount excluding VAT.

สุนิสา เข้มอยู่  
 หจส-ท.

21 ก.พ. 2561

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03**  
**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A4 AND C1**  
**SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2**  
**MAIN TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT FOR POWER PURCHASE FROM SPP COGENERATION POWER PLANT, BASED ON REQUEST**  
**FOR PROPOSAL 2010**

| No.                              | Description  | Currency | Supply of Equipment |   |
|----------------------------------|--|----------|---------------------|---|
|                                  |  |          | Foreign Supply      | Local Supply                              |
|                                  |  |          | CFR Thai Port       | Ex-works Price<br>(excluding VAT)<br>Baht |
|                                  |  |          | Amount              | Amount                                    |
| 1                                | Schedule A4 : 230 kV and 115 kV Disconnecting Switch | THB      | 45,282,000.00       | 11,735,112.00                             |
| 2                                | Schedule C1 : 230 kV Disconnecting Switch            | THB      | 369,000.00          | 104,976.00                                |
| <b>BID PRICE</b>                 |  | THB      | 45,651,000.00       | Baht<br>11,840,088.00                     |
| <b>OTHER EXPENSES</b>            |  | THB      | 913,020.00          | Baht<br>XXXXX                             |
| <b>VAT</b>                       |  | THB      | 3,259,481.40        | Baht<br>828,806.16                        |
| <b>SUMMARY OF BID PRICE</b>      |  | THB      | 49,823,501.40       | Baht<br>12,668,894.16                     |
| <b>TOTAL MEDIUM COST</b>         |  | THB      | 62,492,395.56       |   |
| <b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b> |  | THB      | 62,500,000.00       |   |

In case Bidder proposes price discount without specifying whether or not it includes Value Added Tax (VAT), EGAT will consider it as the price discount excluding VAT.

สุนิศา เข้มอยู่  
 หจก.ท.

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03

---

This section consists of provisions that are specific to each procurement and supplement the information or requirements included in bidding documents.

### 1. Article B-3. Bid Security

#### Schedule A1

The amount of bid security shall be USD 56,700.- or THB 1,795,000.-.

#### Schedule A2

The amount of bid security shall be USD 49,440.- or THB 1,565,000.-.

#### Schedules A3 and B1

The amount of bid security shall be USD 4,430.- or THB 140,000.-.

#### Schedules A4 and C1

The amount of bid security shall be USD 98,720.- or THB 3,125,000.-.

### 2. Article B-4. Validity of Bids

The validity of the bid shall be for one hundred and twenty (120) Days from the date specified for opening of bid.

### 3. Article B-8. Information to be Submitted with Bid:

Item n. is not applicable

**4. Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:**

The evaluation of bid prices shall be on :

- schedule basis for Schedules A1 and A2
- combination of Schedules A3 and B1
- combination of Schedules A4 and C1.

**5. Article E-29. Failure to Meet Requirements and F-10. Maintenance Guarantee**

5.1 Maintenance Guarantee Period

5.1.1 For all Equipment except Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of one (1) Year except the following Equipment the guarantee period of which shall be as follows :

| <u>Equipment</u>                | <u>Period of Guarantee (Year)</u> |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| - Fault Recording System        | 2                                 |
| - Control and Protection System | 2                                 |

5.1.2 For Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of five (5) Years.

5.2 Defective Equipment to be replaced with the whole new set

For GIS, Power Transformer, Power Circuit Breaker, Shunt Reactor, in case EGAT, at its sole discretion, requires the Contractor to replace any defected Equipment, the Contractor shall replace the Equipment with the whole new set as specified in Failure to Meet Requirements in section E and Maintenance Guarantee in section F.

**6. Article F-9. Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment**

The Liquidated Damages shall be at the rate of one-tenth of one (0.10) per cent of the price of each complete item of Equipment not timely delivered for each Day of delay. This sum is payable regardless of the actual loss and/or damages incurred, provided that the total claim of liquidated damages shall not exceed ten (10) per cent of the Contract Price of such delayed Item.

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ2-03 and RTS2-CB-01 and SPPC-DS-03**  
**SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION**  
**AND RENOVATION PROJECT PHASE 2**  
**MAIN TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT**  
**FOR POWER PURCHASE FROM SPP COGENERATION**  
**POWER PLANT, BASED ON REQUEST FOR PROPOSAL 2010**

---

**Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Power Circuit Breaker and Disconnecting Switch under Transmission System Expansion Project No.12, Transmission System Expansion and Renovation Project Phase 2, and Main Transmission System Expansion Project for Power Purchase from SPP Cogeneration Power Plant, based on Request for Proposal 2010 hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

**Eligibility of Bidders: General Requirements**

All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.

- a. The Bidder shall be a partnership, firm or company, either alone or in joint venture or in consortium.
- b. The Bidder shall be a purchaser of the bidding documents from EGAT. For a joint venture or consortium, only one (1) member of the joint venture or consortium is required to purchase the bidding documents.

In the case where the Bidder is not the purchaser of the bidding documents, the purchaser shall notify EGAT of the name of the Bidder in writing five (5) Days prior to the bid opening date.

- c. The Bidder shall be well-established and maintain a permanent place of business. For a joint venture or consortium, all members of the joint venture or consortium are required to meet this qualification.

- d. The Bidder shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Office of the Prime Minister and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
- e. The Bidder shall neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts to the Revenue Department of Thailand, in accordance with the Notification of the National Anti-Corruption Commission Concerning Principles and Methods of Preparing Revenue and Expense Accounts of Project between Individual/Company and Government Agencies B.E. 2554 (A.D. 2011) as amended from time to time (“the Notification”).
- f. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) at telephone No. 662 1277386 – 89) of the Comptroller General’s Department of Thailand.

Due to the fact that the e-GP system is not ready for registration for foreign Bidders who have no taxpayer identification number at this moment, foreign Bidders are, therefore, temporarily released from this qualification. However, whenever the e-GP system is ready, all foreign Bidders shall register in the e-GP system.

- g. For the Bidder who changes name before submitting the bid, his experience records in previous name shall be considered as the experience records of the Bidder.
- h. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT’s issuance of this invitation to bid, or shall not be a person who undertakes any action as an “Obstruction of Fair Price Competition” as defined in Additional Regulation for this invitation.
- i. The Bidder shall not either be EGAT’s consultant or involve in EGAT’s consultancy company under this invitation, or have EGAT’s personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent or consultant except the ones who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
- j. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceeding under Thai court; provided that such Bidder’s government declares that such special privilege is waived.
- k. In case of a joint venture or consortium, the Bidder shall carry out all the provision of the Equipment and all Work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract and the parties to the joint venture or the consortium shall accept joint and several liability for performing all obligations under the bid and the Contract.

- l. The Bidder shall not propose to supply the Equipment from the country under the state of war whether declared or not.
- m. The Bidder shall have adequate fund to meet financial obligations incidental to this Contract.
- n. The Bidder shall submit documentary evidence established in accordance with Article B-8. Information to be Submitted with Bid to demonstrate the Bidder's sufficient eligibility to bid and qualification to perform the Contract.

### **Eligibility of Bidders: Technical Requirements**

#### **I. All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.**

- a. The Bidder shall manufacture or supply the Equipment or Work as required under this invitation to bid.
- b. If the Bidder is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units before submitting the Bid, the experience records of any of such previous companies or business units that meet the requirements set forth herein are acceptable as the experience records of the Bidder.
- c. The Bidder shall have no just or proper claims pending against the Bidder with respect to breach in the performance of contract on other similar works awarded by EGAT. If the Bidder is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered pending claim of the Bidder.
- d. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- e. The bidder shall propose the Equipment manufactured by the qualified manufacturers who shall fulfill the following requirements :

1. Being well-established and maintaining a permanent place of business.
2. The manufacturer shall have the experience records that meet the requirements set forth herein.

Reference records of either parent or affiliated companies shall not be considered as the records of such manufacturer.

3. If the Manufacturer is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, and any of such previous companies or business units has the experience records that meet the requirements set forth herein, such experience records are acceptable as the experience records of the new company, provided that each item of the equipment to be supplied under this bid shall be manufactured from the same source of supply as indicated in each of such relevant supply records as described in Item e.5 below. Otherwise, it shall not be acceptable and shall be sufficient grounds for rejection.



For the avoidance of doubt, it is not allowed to combine the experience records of the previous companies or business units in order to meet the experience requirements.

4. Regularly manufacturing of Equipment of the type and ratings proposed.
5. Having one of the following qualifications for the required Equipment as follows:
  - 5.1 Proposing the Equipment of the type and ratings which have ever been accepted by EGAT.

OR

5.2 For 230 kV Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type proposed at nominal system voltage of 220 kV or above, 3000 A or above, 50 kA or above, with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets.

However, the Equipment of the type and ratings proposed shall have a supply record of successful operation/use of at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country) and at least one (1) three phase set.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

For 115 kV Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type proposed at nominal system voltage of 110 kV or above, 2000 A or above, 40 kA or above, with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets.

However, the Equipment of the type and ratings proposed shall have a supply record of successful operation/use of at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country) and at least one (1) three phase set.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and

will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

#### For 69 kV and below Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use of at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

#### For 230 kV and below Disconnecting Switch

Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

6. Having a past design test record of the Equipment as proposed, if specified in EGAT's specification. Such past design test record shall conform to the test specified in EGAT's specification.
7. Proposing the manufacturer who has no just or proper claims pending against Equipment on other similar works.

In case the manufacturer is a new company formed by acquisition or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered pending claim of the manufacturer.

**II. All Bidders should preferably meet the following requirements; failure to so comply may constitute sufficient ground for rejection.**

- a. Proposing the steel supporting structure of Disconnecting Switch manufactured by local manufacturers.

\*\*\*\*\*