

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**REGISTRATION FORM**

INVITATION TO BID NO. TS12-MJ2-04 and RTS2-MJ2-04 and TILS-DS-01  
FOR SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE 2 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING June 12, 2018 TO August 14, 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):		
<b>BIDDER'S NAME</b> (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)		
<b>ADDRESS</b> (ที่อยู่)		
		<b>COUNTRY :</b>
<b>ATTN.</b> (ผู้รับผิดชอบ):		<b>FAX NO.:</b>
<b>E-mail :</b>		<b>TEL.:</b>
<b>e-GP Registration Date :</b>		
<b>LOCAL REPRESENTATIVE</b> (ตัวแทนในประเทศ)		
<b>ADDRESS</b> (ที่อยู่)		
		<b>TAX ID :</b>
<b>ATTN.</b> (ผู้รับผิดชอบ):		<b>FAX NO.:</b>
<b>E-mail :</b>		<b>TEL.:</b>
<b>FOR PROCUREMENT OFFICER</b>		<b>CHANGE OF BIDDER'S NAME</b>
<b>BIDDER'S LETTER NO. :</b>		<b>TAX ID :</b>
<b>DATED :</b>		
<b>NEW BIDDER'S NAME</b> (ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น)		
<b>ADDRESS</b> (ที่อยู่)		
		<b>COUNTRY :</b>
<b>ATTN.</b> (ผู้รับผิดชอบ):		<b>FAX NO.:</b>
<b>E-mail :</b>		<b>TEL.:</b>
<b>LOCAL REPRESENTATIVE</b> (ตัวแทนในประเทศ)		
<b>ADDRESS</b> (ที่อยู่)		
		<b>TAX ID :</b>
<b>ATTN.</b> (ผู้รับผิดชอบ):		<b>FAX NO.:</b>
<b>E-mail :</b>		<b>TEL.:</b>
<b>e-GP Registration Date :</b>		
<b>FOR PROCUREMENT OFFICER</b>		<b>FOR PURCHASER</b>
<b>Procurement Officer</b> (ผู้ส่งมอบเอกสาร)		<b>Document received by</b> (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 :
<b>BIDDER'S NAME</b> (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)		
<b>ADDRESS</b> (ที่อยู่)		
<b>BID NO. <u>TS12-MJ2-04</u> and <u>RTS2-MJ2-04</u> and <u>TILS-DS-01</u></b>		<b>PRICE <u>USD 16.-</u> OR <u>THB 500.-</u></b>
<b>DURATION FOR PURCHASING <u>June 12, 2018</u> TO <u>August 14, 2018</u></b>		

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department Tel no. 02 436 0241-42

(รพพศ.)



INVITATION TO BID NO. TS12-MJ2-04 and RTS2-MJ2-04 and TILS-DS-01

SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION  
PROJECT PHASE 2 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO  
ENHANCE SYSTEM SECURITY

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	87,800,000.-
Schedule A2 and B1	:	THB	36,800,000.-
Schedule A3	:	THB	20,700,000.-
Schedule A4	:	THB	1,130,000.-
Schedule A5, B2 and C1	:	THB	113,000,000.-
Schedule A6	:	THB	635,000.-

**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.

*Nilanai Osotpanapisit*

### 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 June 12, 2018 to August 14, 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  
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand

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 airtailed 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, August 24, 2018 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

June 1, 2018

*Nilanate Osotpavapusit*

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, Transmission System Development Area  
Foreign Procurement Department



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-MJ2-04 and RTS2-MJ2-04 and TILS-DS-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Power Circuit Breaker and Disconnecting Switch สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : ท่าเรือกรุงเทพ/หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :**

Schedule A1	:	87,800,000.-	บาท
Schedule A2 and B1	:	36,800,000.-	บาท
Schedule A3	:	20,700,000.-	บาท
Schedule A4	:	1,130,000.-	บาท
Schedule A5, B2 and C1	:	113,000,000.-	บาท
Schedule A6	:	635,000.-	บาท

#### **คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทำงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอรราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง 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 ตั้งแต่การเสนอรราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

โทเนร โสภณกุล

#### การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกซื้องานวิศวกรรมระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง ฝ่ายพัสดุและจัดหาต่างประเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 12 มิถุนายน 2561 ถึงวันที่ 14 สิงหาคม 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

#### การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 24 สิงหาคม 2561 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2561

ปิยนุช โอสถภาณุชิต

(นางนิลเนตร โอสถภาณุชิต)

หัวหน้ากองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราคาเลขที่ TS12-MJ2-04 and RTS2-MJ2-04 and TILS-DS-01  
งานจัดซื้อ Power Circuit Breaker and Disconnecting Switch  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12  
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2  
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท  
โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ 2  
งบประมาณ 21,900 ล้านบาท  
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า  
งบประมาณ 35,400 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 23 พฤษภาคม 2561 (วันที่ ชพสว. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 260,065,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - 5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์ วศ.10 กวอ-พส.
  - 5.2 นายณภัทร ฉัตรรุ่ง วศ.5 ทสพ-พส. กวอ-พส.หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรขาเข้า เป็นต้น


สุณิศา แยมอยู่

- 1 มิ.ย. 2561 พชส-ท.

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-04 and RTS2-MJ2-04 and TILS-DS-01**

<b>SUM</b>	<b>SCHEDULE NO.</b>	<b>MEDIUM COST</b>	
1	A1	THB	87,800,000.00
2	A2 & B1	THB	36,800,000.00
3	A3	THB	20,700,000.00
4	A4	THB	1,130,000.00
5	A5 & B2 & C1	THB	113,000,000.00
6	A6	THB	635,000.00
<b>TOTAL MEDIUM COST</b>		THB	260,065,000.00

  
สุนิศา เข้มอยู่  
พชส-ท

  
(นายลิขิต ณ ระนอง)  
ช.อวต-วส.  
ทำการแทน อวต.  
14 พค 61

- 1 มิ.ย. 2561

## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-04 AND RTS2-MJ2-04 AND TILS-DS-01

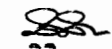
## SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE2  
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Currency	Supply of Equipment		Local Currency (excluding VAT) Baht
			Foreign Supply	Local Supply	
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
			Amount	Amount	
1	Schedule A1 : 500 kV Power Circuit Breaker	THB	72,920,952.00	7,142,368.00	571,632.00
<b>BID PRICE</b>		THB	72,920,952.00	Baht 7,142,368.00	Baht 571,632.00
<b>OTHER EXPENSE</b>		THB	1,458,419.04	Baht XXXXX	Baht XXXXX
<b>VAT</b>		THB	5,206,555.97	Baht 499,965.76	Baht 40,014.24
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		THB	79,585,927.01	Baht 7,642,333.76	Baht 611,646.24
<b>MEDIUM COST</b>		THB	87,839,907.01		
<b>MEDIUM COST (ROUND)</b>		THB	87,800,000.00		

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.

  
 สุนิศา แชนอง  
 หจก. ๖๖

  
 (นายลิขิต ณ ระนอง)  
 ช.อวส-วส.  
 ทำการแทน อวส.  
 ๑๕ พฤศจิกายน ๖๑

- 1 มิ.ย. 2561



MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-04 AND RTS2-MJ2-04 AND TILS-DS-01

SUMMARY OF BID PRICE


SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE2  
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Currency	Supply of Equipment		Local Currency (excluding VAT) Baht
			Foreign Supply	Local Supply	
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
			Amount	Amount	
1	Schedule A2 : 230 kV Power Circuit Breaker	THB	27,712,603.00	599,335.00	247,792.00
2	Schedule B1 : 230 kV Power Circuit Breaker	THB	5,025,563.00	105,765.00	43,728.00
<b>BID PRICE</b>		THB	32,738,166.00	Baht 705,100.00	Baht 291,520.00
<b>OTHER EXPENSE</b>		THB	654,763.32	Baht XXXXX	Baht XXXXX
<b>VAT</b>		THB	2,337,505.05	Baht 49,357.00	Baht 20,406.40
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		THB	35,730,434.37	Baht 754,457.00	Baht 311,926.40
<b>MEDIUM COST</b>		THB	36,796,817.77		
<b>MEDIUM COST (ROUND)</b>		THB	36,800,000.00		

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.

  
 คุณกานต์ แอ้มอยู่

นางส.ท.  
 - 1 มี.ย. 2561

  
 (นายลิลิต ณ ระนอง)  
 ช.อวส-วส.  
 ทำการแทน อวส.  
 14 พค 61


## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-04 AND RTS2-MJ2-04 AND TILS-DS-01


## SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE2  
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Currency	Supply of Equipment		Local Currency (excluding VAT) Baht
			Foreign Supply	Local Supply	
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
			Amount	Amount	
1	Schedule A3 : 115 kV Power Circuit Breaker	THB	18,030,012.00	882,819.00	69,957.00
	<b>BID PRICE</b>	THB	18,030,012.00	Baht 882,819.00	Baht 69,957.00
	<b>OTHER EXPENSE</b>	THB	360,600.24	Baht XXXXX	Baht XXXXX
	<b>VAT</b>	THB	1,287,342.86	Baht 61,797.33	Baht 4,896.99
	<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>	THB	19,677,955.10	Baht 944,616.33	Baht 74,853.99
	<b>MEDIUM COST</b>	THB	20,697,425.42		
	<b>MEDIUM COST (ROUND)</b>	THB	20,700,000.00		

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.

  
 สุนทน์ ไชยมอญ  
 หจขส-ห.  
 - 1 มี.ย. 2561

  
 (นายลิขิต ณ ระนอง)  
 ข.อวส-วส.  
 ทำการแทน อวส.  
 ๒๔ พค ๖1

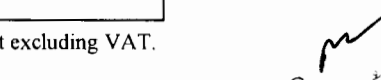
MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-04 AND RTS2-MJ2-04 AND TILS-DS-01

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE2  
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Currency	Supply of Equipment		Local Currency  ( excluding VAT ) Baht
			Foreign Supply	Local Supply	
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Amount	Amount	
1	Schedule A4 : 22 kV Power Circuit Breaker	THB	1,013,210.00	20,615.00	
<b>BID PRICE</b>		THB	1,013,210.00	Baht 20,615.00	Baht XXXXX
<b>OTHER EXPENSE</b>		THB	20,264.20	Baht XXXXX	Baht XXXXX
<b>VAT</b>		THB	72,343.19	Baht 1,443.05	Baht XXXXX
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		THB	1,105,817.39	Baht 22,058.05	Baht XXXXX
<b>MEDIUM COST</b>		THB	1,127,875.44		
<b>MEDIUM COST (ROUND)</b>		THB	1,130,000.00		

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.

  
 สุณิศา เข้มมอญ  
 (นางชลิติศ ณ ระนอง)  
 ช.อวส-วส.  
 ทำการแทน อวส.  
 ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑  
 - 1 มี.ย. 2561

## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ2-04 AND RTS2-MJ2-04 AND TILS-DS-01

## SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION AND RENOVATION PROJECT PHASE2  
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Currency	Supply of Equipment		Local Currency  ( excluding VAT ) Baht
			Foreign Supply	Local Supply	
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Amount	Amount	
1	Schedule A5 : 500 kV, 230 kV and 115 kV Disconnecting Switch	THB	45,648,000.00	12,287,400.00	
2	Schedule B2 : 500 kV and 230 kV Disconnecting Switch	THB	44,969,000.00	11,546,832.00	
3	Schedule C1 : 115 kV Disconnecting Switch	THB	805,000.00	190,476.00	
<b>BID PRICE</b>		THB	91,422,000.00	Baht 24,024,708.00	Baht XXXXX
<b>OTHER EXPENSE</b>		THB	1,828,440.00	Baht XXXXX	Baht XXXXX
<b>VAT</b>		THB	6,527,530.80	Baht 1,681,729.56	Baht XXXXX
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		THB	99,777,970.80	Baht 25,706,437.56	Baht XXXXX
<b>Q- FACTOR (0.9)</b>		THB	89,800,173.72	Baht 23,135,793.80	Baht XXXXX
<b>MEDIUM COST</b>		THB	112,935,967.52		
<b>MEDIUM COST (ROUND)</b>		THB	113,000,000.00		

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.

ศุภนิศา เข้มอยู่

ท.อ.ส.-ท.

- 1 มี.ย. 2561

(นายลิขิต ณ ระนอง)  
ท.อ.ส.-ท.  
ทำการแทน อ.ท.ส.



# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. TS12-MJ2-04 and RTS2-MJ2-04 and TILS-DS-01

---

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 136,120.- or THB 4,390,000.-.

#### Schedules A2 and B1

The amount of bid security shall be USD 57,060.- or THB 1,840,000.-.

#### Schedule A3

The amount of bid security shall be USD 32,100.- or THB 1,035,000.-.

#### Schedule A4

The amount of bid security shall be USD 1,760.- or THB 56,500.-.

#### Schedules A5, B2 and C1

The amount of bid security shall be USD 175,190.- or THB 5,650,000.-.

#### Schedule A6

The amount of bid security shall be USD 990.- or THB 31,750.-.

### 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, A3, A4 and A6
- combination of Schedules A2 and B1
- combination of Schedules A5, B2 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-MJ2-04 and RTS2-MJ2-04 and TILS-DS-01**  
**SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECTING SWITCH**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION**  
**AND RENOVATION PROJECT PHASE 2**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT**  
**IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

---

**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 Transmission System Improvement Project in Lower Southern Region to Enhance System Security 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 500 kV Power Circuit Breaker and 500 kV Disconnecting Switch :

Having a supply record of Equipment at the maximum system voltage of 420 kV or above, 3000 A or above, 50 kA or above, with successful operation/use of at least five (5) three-phase sets and for minimum five (5) consecutive years in an overseas country (not his own country).

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfills the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use of at least five (5) three-phase sets and of minimum one (1) year in overseas country (not his own country). 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 considered if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

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 and 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. For 500 kV and below Disconnecting Switch :*

*Proposing the steel supporting structure of Disconnecting Switch manufactured by local manufacturers*